GOVERNO DO E S T A D O D E G O I Á S

SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DE GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Rodovia:	GO-222
Trecho:	Entr. GO-330 Início perímetro urbano (Anápolis) - Entr. GO-164
Subtrecho:	Entr. GO-080(B) (Nerópolis) - Entr. GO-070(B)
Segmento:	km 33,79 ao km 74,38
Lote:	Único
Extensão	40,59km
Cód. SNV:	222EGO0020 a 222EGO0110

VOLUME 3A – Notas de Serviços e Volumes de Terraplenagem

Julho/2025

GOVERNO DO E S T A D O D E G O I Á S

SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DE GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Rodovia:	GO-222
Trecho:	Entr. GO-330 Início perímetro urbano (Anápolis) - Entr. GO-164
Subtrecho:	Entr. GO-080(B) (Nerópolis) - Entr. GO-070(B)
Segmento:	km 33,79 ao km 74,38
Lote:	Único
Extensão	40,59
Cód. SNV:	222EGO0020 a 222EGO0110

VOLUME 3A – Notas de Serviços e Volumes de Terraplenagem

Coordenação:	Gerencia de Projetos de Obras Rodoviárias
Elaboração:	Consórcio Supervisor CSG
Contrato:	Contrato 136/2024/2024/GOINFRA
Edital:	016/2024 - LOTE 04
Data de OS:	18/09/2024

Julho/2025

SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO 2

1.1 APRESENTAÇÃO 3
1.2 MAPA DE LOCALIZAÇÃO 4
1.3 RODOVIA ESTADUAL GO-222 5

2 PROJETO DE ENGENHARIA 6

2.1 NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM 7
2.2 CÁLCULOS DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM 75
2.3 CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER 183

3 DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE 246

3.1 DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE 247

4 ANOTAÇÃO DE RESPONSBILIDADE TÉCNICA - ART 248

5 TERMO DE ENCERRAMENTO 250

#

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

1 APRESENTAÇÃO

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

1.1 Apresentação

O **Consórcio Supervisor CSG**, apresenta a Agência Goiana De Infraestrutura e Transportes - GOINFRA o **Volume 3A- Notas de Serviços e Volumes de Terraplenagem**, referente a elaboração do anteprojeto de engenharia para adequação de capacidade, duplicação, restauração, melhorias de segurança e eliminação de pontos críticos na Rodovia GO-222

Rodovia: GO-222

Trecho: : Entr. GO-330 Início perímetro urbano (Anápolis) - Entr. GO-164

Subtrecho: Entr. GO-080(B) (Nerópolis) - Entr. GO-070(B)

Segmentos: km 33,79 ao km 74,38

Extensão: 40,59km

Códigos do SRE: 222EGO0020 a 222EGO0110

Os instrumentos legais que caracterizam a elaboração deste projeto são os seguintes:

- Edital RDC Eletrônico: 016/2024 - LOTE 04
- Nº do Contrato: 136/2024/2024/GOINFRA
- Nº do Processo Administrativo: 202400036012136
- Data da Ordem de Serviço: 18/09/2024

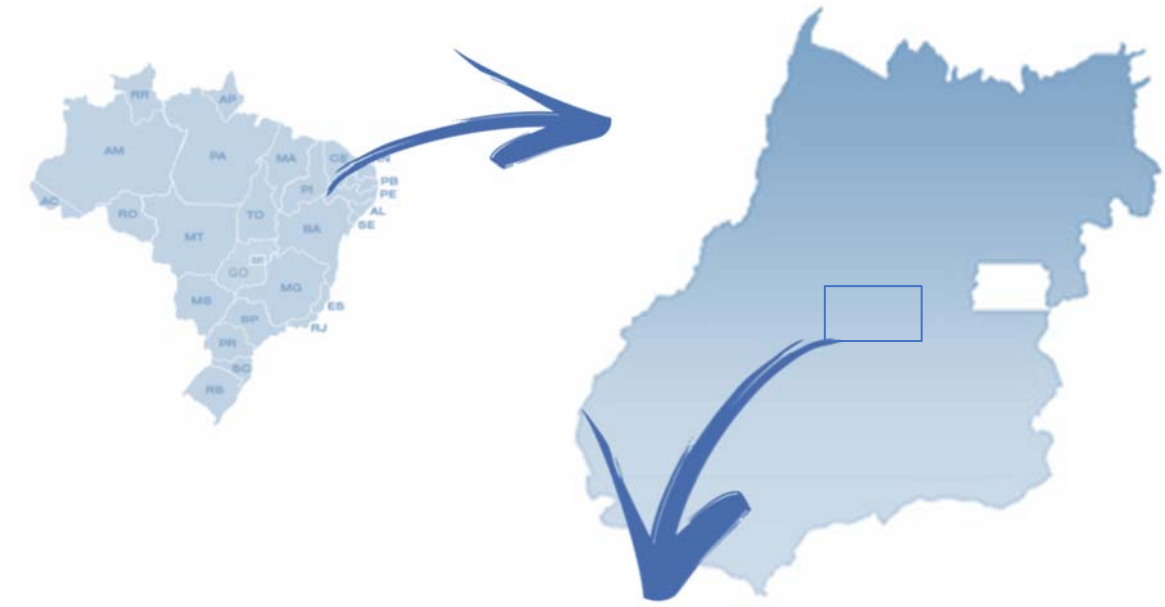
O Anteprojeto de Engenharia é apresentado através dos volumes discriminados a seguir:

Volume	Conteúdo	Formato
A	Relatório de Visita Técnica	A4
1	Relatório de Anteprojeto	A4
2	Anteprojeto de Engenharia	A3
3A	Nota de Serviço e Volume de Terraplenagem	A4
3B	Estudos Geotécnicos	A4
4	Orçamento e Plano Executivo	A4

O presente documento constitui **o Volume 1 – Relatório de Anteprojeto**.

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

1.2 Mapa de Localização



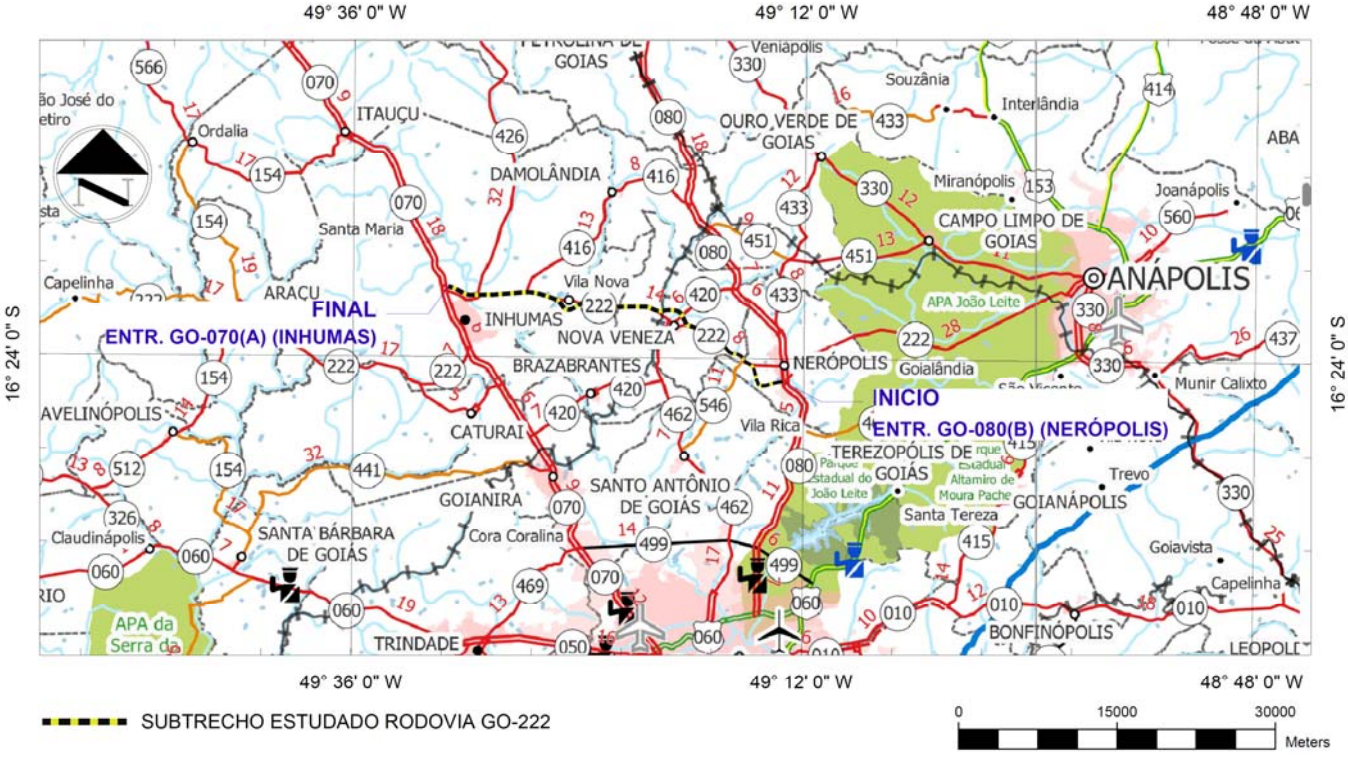


Figura 1 - Mapa de Situação

Acessar Mapa na integra:	Rodovia: GO-222 Trecho: Entr. GO-330 Início perímetro urbano (Anápolis) - Entr. GO-164 Subtrecho Entr. GO-080(B) (Nerópolis) - Entr. GO-070(B) Segmento km 33,79 ao km 74,38 Extensão: 40,59km Códigos do SRE: 222EGO0020 a -222EGO0110

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

1.3 Rodovia Estadual GO-222

O trecho da GO-222, que se estende da Entr. GO-330 (Início do perímetro urbano de Anápolis) até a Entr. GO-164, desempenha um papel fundamental na integração regional, conectando municípios como Inhumas, Nova Veneza, Nova Vila e Nerópolis ao importante polo logístico e industrial de Anápolis. Esta rodovia não apenas sustenta o dinamismo econômico da região, mas também oferece suporte à mobilidade e qualidade de vida das populações locais, apresentando um tráfego diversificado, refletindo a multiplicidade de atividades produtivas da região. Veículos pesados, como caminhões e carretas, utilizam intensamente a rodovia para o transporte de cargas agrícolas e industriais. Inhumas, por exemplo, é um grande produtor de grãos, leite e derivados, enquanto Nova Veneza e Nova Vila têm relevância no setor agropecuário. Esses produtos são escoados por este corredor para mercados locais, regionais e para o centro de distribuição em Anápolis, um ponto estratégico para a logística nacional.

Veículos leves, como carros de passeio e motocicletas, também têm forte presença no tráfego da GO-222. Eles atendem a mobilidade cotidiana da população, permitindo o acesso a serviços essenciais, como saúde, educação e comércio, tanto dentro dos municípios quanto em cidades vizinhas. Além disso, o transporte coletivo, com ônibus e vans, é amplamente utilizado por trabalhadores e estudantes que se deslocam entre as cidades da região, consolidando a rodovia como um elo vital para as comunidades locais.

Para cidades como Nerópolis, que possui um expressivo parque industrial, a GO-222 é indispensável no abastecimento de insumos e na distribuição de mercadorias. Essa interação econômica fortalece não apenas a economia local, mas também a integração entre áreas rurais e urbanas.

A relevância deste trecho vai além da economia, impactando diretamente a qualidade de vida da população. A manutenção e melhoria da infraestrutura da rodovia são essenciais para garantir a segurança dos usuários, reduzir os custos de transporte e fomentar novos investimentos, que podem alavancar ainda mais o desenvolvimento sustentável de Inhumas, Nova Veneza, Nova Vila, Nerópolis e outras localidades conectadas pela GO-222. Nesta ocasião, o escopo dos serviços previstos abrange a duplicação, alargamento da plataforma existente, a restauração do pavimento existente, a eliminação de pontos críticos (Contornos Viários) e a realização de verificações hidráulicas nos dispositivos de drenagem existentes ao longo do trecho em estudo, balizando as análises e verificações realizadas nos seguintes segmentos da Rodovia GO-222

Tabela 1 - Código das segmentações viárias do Estado de Goiás Fonte: GOINFRA.

S.R.E.	INICIO	FIM	KM INICIO	KM FIM	EXT.	REVEST.
222EGO0020	Entr. GO-080(B) (Nerópolis)	Fim perímetro urbano (Nerópolis)	33,79	35,56	1,76	Pav
222EGO0025	Fim perímetro urbano (Nerópolis)	Entr. GO-546	35,56	37,83	2,27	Pav
222EGO0030	Entr. GO-546	Entr. GO-420(A) (Nova Veneza)	37,83	45,61	7,78	Pav
222EGO0035	Entr. GO-420(A) (Nova Veneza)	Entr. GO-420(B)	45,61	46,24	0,62	Pav
222EGO0050	Entr. GO-420(B)	Entr. GO-416	46,24	60,12	13,88	Pav
222EGO0070	Entr. GO-416	Entr. GO-426	60,12	64,76	4,63	Pav
222EGO0080	Entr. GO-426	Início duplicação	64,76	65,99	1,22	Pav
222EGO0090	Início duplicação	Entr. GO-070(A) (Inhumas)	65,99	68,10	2,11	Dup



Figura 2 - Trecho de Estudo da GO-222

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

2 PROJETO DE ENGENHARIA

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

2.1 NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)			Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Inc. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-8,49	812,410	100,00	-7,35	811,270	-3,0%	0+0,000(PP)	8.183.771,96	690.115,28	811.940	811.490	0,45	5,45	811.327	-3,0%				5,90	811.782	100,00
-8,78	813,004	100,00	-7,35	811.573	-3,0%	1+0,000	8.183.772,03	690.095,28	812.451	811.783	0,66	5,45	811.673	-2,2%				5,82	812.048	100,00
-8,61	813.133	100,00	-7,35	811.876	-3,0%	2+0,000	8.183.772,10	690.075,28	812.720	812.096	0,62	5,45	812.067	-0,5%				5,79	812.403	100,00
-8,75	813.578	100,00	-7,35	812.178	-3,0%	3+0,000	8.183.772,17	690.055,28	812.810	812.399	0,41	5,45	812.460	1,1%				5,61	812.623	100,00
-9,05	814.000	100,00	-7,35	812.300	-3,0%	3+8,009(TC)	8.183.772,20	690.047,27	812.902	812.520	0,38	5,45	812.618	1,3%				5,58	812.748	100,00
-8,87	814.000	100,00	-7,35	812.481	-3,0%	4+0,000	8.183.772,14	690.035,28	812.937	812.702	0,24	5,45	812.854	2,8%				5,50	812.820	66,67
-8,55	813.875	100,00	-7,35	812.676	-4,5%	5+0,000	8.183.771,58	690.015,29	813.320	813.004	0,32	5,45	813.248	4,5%				5,83	812.994	66,67
-8,33	813.962	100,00	-7,35	812.976	-4,5%	6+0,000	8.183.770,46	689.995,32	813.647	813.307	0,34	5,45	813.562	4,5%				5,48	813.534	66,67
-8,20	814.125	100,00	-7,35	813.279	-4,5%	7+0,000	8.183.768,76	689.975,40	813.929	813.610	0,32	5,45	813.855	4,5%				5,50	813.825	66,67
-8,22	814.451	100,00	-7,35	813.582	-4,5%	8+0,000	8.183.766,49	689.955,52	813.967	813.913	0,08	5,45	814.158	4,5%				5,69	813.997	66,67
-8,60	815.130	100,00	-7,35	813.885	-4,5%	9+0,000	8.183.763,66	689.935,73	814.637	814.215	0,42	5,45	814.461	4,5%				5,49	814.435	66,67
-8,18	815.019	100,00	-7,35	814.187	-4,5%	10+0,000	8.183.760,26	689.916,02	814.826	814.518	0,31	5,45	814.763	4,5%				5,60	814.664	66,67
-8,16	815.401	100,00	-7,35	814.590	-3,1%	11+0,000	8.183.756,30	689.896,42	814.969	814.821	0,18	5,45	814.992	3,1%				5,46	814.997	100,00
-8,14	815.629	100,00	-7,35	814.844	-3,0%	11+16,112(PT)	8.183.752,71	689.880,71	815.257	815.065	0,19	5,45	815.163	1,8%				5,69	815.000	66,67
-8,18	815.731	100,00	-7,35	814.903	-3,0%	12+0,000	8.183.751,79	689.876,93	815.297	815.124	0,17	5,45	815.204	1,5%				5,76	815.000	66,67
-8,15	816.008	100,00	-7,35	815.206	-3,0%	13+0,000	8.183.747,11	689.857,49	815.630	815.426	0,20	5,45	815.416	0,2%				5,48	815.399	66,67
-7,89	816.044	100,00	-7,35	815.509	-3,0%	14+0,000	8.183.742,42	689.838,04	816.002	815.729	0,27	5,45	815.628	-1,9%				5,82	815.999	100,00
-8,42	816.885	100,00	-7,35	815.811	-3,0%	15+0,000	8.183.737,73	689.818,60	816.663	816.032	0,63	5,45	815.868	-3,0%				6,08	816.498	100,00
-8,19	816.953	100,00	-7,35	816.114	-3,0%	16+0,000	8.183.733,04	689.799,16	816.744	816.335	0,41	5,45	816.171	-3,0%				5,87	816.596	100,00
-8,64	817.709	100,00	-7,35	816.417	-3,0%	17+0,000	8.183.728,36	689.779,72	816.996	816.637	0,36	5,45	816.474	-3,0%				5,97	816.994	100,00
-8,67	818.038	100,00	-7,35	816.720	-3,0%	18+0,000	8.183.723,67	689.760,27	817.448	816.940	0,51	5,45	816.777	-3,0%				5,70	817.031	100,00
-8,63	818.305	100,00	-7,35	817.022	-3,0%	19+0,000	8.183.718,98	689.740,83	817.668	817.243	0,43	5,45	817.079	-3,0%				5,70	817.330	100,00
-8,77	818.744	100,00	-7,35	817.325	-3,0%	20+0,000	8.183.714,29	689.721,39	817.966	817.546	0,42	5,45	817.382	-3,0%				5,69	817.620	100,00
-8,45	818.727	100,00	-7,35	817.628	-3,0%	21+0,000	8.183.709,61	689.701,94	818.301	817.848	0,45	5,45	817.685	-3,0%				5,69	817.920	100,00
-8,42	819.002	100,00	-7,35	817.931	-3,0%	22+0,000	8.183.704,92	689.682,50	818.516	818.151	0,36	5,45	817.988	-3,0%				5,46	817.999	100,00
-8,36	819.241	100,00	-7,35	818.233	-3,0%	23+0,000	8.183.700,23	689.663,06	818.820	818.454	0,37	5,45	818.290	-3,0%				5,64	818.462	100,00
-8,36	819.548	100,00	-7,35	818.536	-3,0%	24+0,000	8.183.695,54	689.643,62	818.943	818.757	0,19	5,45	818.593	-3,0%				5,51	818.657	100,00
-8,22	819.708	100,00	-7,35	818.839	-3,0%	25+0,000	8.183.690,86	689.624,17	819.189	819.060	0,13	5,45	818.896	-3,0%				5,47	818.917	100,00
-8,19	819.966	100,00	-7,35	819.142	-3,0%	26+0,000	8.183.686,17	689.604,73	819.358	819.362	0,00	5,45	819.199	-3,0%				5,73	819.012	66,67
-8,02	820.117	100,00	-7,35	819.445	-3,0%	27+0,000	8.183.681,48	689.585,29	819.757	819.665	0,09	5,45	819.502	-3,0%				5,66	819.362	66,67
-7,74	820.140	100,00	-7,35	819.747	-3,0%	28+0,000	8.183.676,79	689.565,84	819.687	819.968	-0,28	5,45	819.804	-3,0%				6,20	819.302	66,67
-7,68	820.378	100,00	-7,35	820.050	-3,0%	29+0,000	8.183.672,10	689.546,40	820.054	820.271	-0,22	5,45	820.107	-3,0%				6,11	819.668	66,67
-7,56	820.544	100,00	-7,35	820.333	-3,0%	30+0,000	8.183.667,42	689.526,96	820.051	820.553	-0,50	5,45	820.380	-3,0%				6,43	819.737	66,67
-7,62	820.804	100,00	-7,35	820.532	-3,0%	31+0,000	8.183.662,73	689.507,52	820.266	820.753	-0,49	5,45	820.589	-3,0%				6,47	819.910	66,67
-7,63	821.002	100,00	-7,35	820.645	-3,0%	32+0,000	8.183.658,04	689.488,07	820.456	820.865	-0,41	5,45	820.702	-3,0%				6,52	819.989	66,67
-7,68	821.002	100,00	-7,35	820.670	-3,0%	33+0,000	8.183.653,35	689.468,63	820.565	820.891	-0,34	5,45	820.727	-3,0%				6,35	820.126	66,67
-7,79	821.046	100,00	-7,35	820.609	-3,0%	34+0,000	8.183.648,67	689.449,19	820.490	820.829	-0,34	5,45	820.666	-3,0%				6,49	819.976	66,67
-7,93	821.061	100,00	-7,35	820.490	-3,0%	35+0,000	8.183.643,98	689.429,74	820.612	820.701	-0,09	5,45	820.537	-3,0%				6,04	820.145	66,67
-7,85	820.850	100,00	-7,35	820.347	-3,0%	36+0,000	8.183.639,29	689.410,30	820.309	820.567	-0,26	5,45	820.404	-3,0%				6,18	819.918	66,67
-8,15	821.012	100,00	-7,35	820.214	-3,0%	37+0,000	8.183.634,60	689.390,86	820.001	820.434	-0,43	5,45	820.271	-3,0%				6,43	819.620	66,67
-7,99	820.724	100,00	-7,35	820.081	-3,0%	38+0,000	8.183.629,92	689.371,42	819.959	820.301	-0,34	5,45	820.138	-3,0%				6,48	819.453	66,67
-7,78	820.382	100,00	-7,35	819.948	-3,0%	39+0,000	8.183.625,23	689.351,97	819.949	820.168	-0,22	5,45	820.005	-3,0%				6,54	819.275	66,67
-7,97	820.433	100,00	-7,35	819.814	-3,0%	40+0,000	8.183.620,54	689.332,53	820.033	820.035	0,00	5,45	819.871	-3,0%				5,96	819.531	66,67
-7,87	820.202	100,00	-7,35	819.681	-3,0%	41+0,000	8.183.615,85	689.313,09	819.639	819.902	-0,26	5,45	819.738	-3,0%				6,39	819.111	66,67
-7,83	820.030	100,00	-7,35	819.548	-3,0%	42+0,000	8.183.611,16	689.293,64	819.497	819.769	-0,27	5,45	819.605	-3,0%				6,25	819.072	66,67
-7,74	819.809	100,00	-7,35	819.415	-3,0%	43+0,000	8.183.606,48	689.274,20	819.408	819.636	-0,23	5,45	819.472	-3,0%				6,03	819.085	66,67
-7,64	819.569	100,00	-7,35	819.282	-3,0%	44+0,000	8.183.601,79	689.254,76	819.065	819.502	-0,44	5,45	819.339	-3,0%				6,12	818.893	66,67
-7,41	819.204	100,00	-7,35	819.149	-3,0%	45+0,000	8.183.597,10	689.235,31	818.720	819.369	-0,64	5,45	819.206	-3,0%				6,77	818.326	66,67
-7,42	819.084	100,00	-7,35	819.016	-3,0%	46+0,000	8.183.592,41	689.215,87	818.686	819.236	-0,55	5,45	819.073	-3,0%				6,58	818.321	66,67
-7,46	818.808	66,67	-7,35	818.883	-3,0%	47+0,000	8.183.587,73	689.196,43	818.443	819.103	-0,66	5,45	818.940	-3,0%				6,74	818.080	66,67
-7,54	818.671	66,67	-7,35	818.738	-3,0%	48+0,000	8.183.583,04	689.176,99	818.028	819.019	-0,99	5,45	818.855	-3,0%				7,10	817.757	66,67
-8,53	818.025	66,67	-7,35	818.811	-3,0%	49+0,000	8.183.578,35	689.157,54	817.499	819.032	-1,53	5,45	818.868	-3,0%				6,60	821.210	100,00
-9,70	817.352	66,67	-7,35	818.921	-3,0%	50+0,000	8.183.573,66	689.138,10	816.589	819.142	-2,55	5,45	818.978	-3,0%				6,51	821.661	100,00
-11,99	816.038	66,67	-7,35	819.128	-3,0%	51+0,000	8.183.568,98	689.118,66	815.819	819.349	-3,53	5,45	819.185	-3,0%				6,57	821.977	100,00
-12,88	815.745	66,67	-7,35	819.432	-3,0%	52+0,000	8.183.564,29	689.099,21	815.261	819.653	-4,39	5,45	819.489	-3,0%				6,58	822.322	100,00
-13,36	815.828	66,67	-7,35	819.834	-3,0%	53+0,000	8.183.559,60	689.079,77	815.346	820.054	-4,71	5,45	819.891	-3,0%				6,54	822.702	100,00
-11,36	817.660	66,67	-7,35	820.332	-3,0%	54+0,000	8.183.554,91	689.060,33	816.595	820.552	-3,96	5,45	820.369	-3,0%				6,82	822.868	100,00
-9,20	819.697	66,67	-7,35	820.927	-3,0%	55+0,000	8.183.550,23	689.040,89	819.032	821.148	-2,12	5,45	821.016	-2,4%				6,33	823.542	100,00
-8,00	821.190	66,67	-7,35	821.620	-3,0%	56+0,000	8.183.545,54	689.021,44	819.997	821.840	-1,84	5,45	821.781	-1,1%				6,49	823.791	100,00
-7,58	822.642	100,00	-7,35	822.409	-3,0%	57+0,000	8.183.540,85	689.002,00	821.746	822.630	-0,88	5,45	822.644	0,3%				6,37	824.183	100,00
-8,06	823.711	100,00	-7,35	823.003	-3,0%	57+14,179(TC)	8.183.537,53	688.988,22	822.823	823.224	-0,40	5,45	823.289	1,2%				7,43	821.966	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset			Berma Cut		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Cut			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-8,04	823,936	100,00			-7,35	823,247	-3,0%	58+0,000	8.183.536,15	868.982,56	823,278	823,467	-0,19	5,45	823,554	1,6%				7,03	822,503	66,67
-8,12	824,851	100,00			-7,35	824,084	-3,0%	59+0,000	8.183.531,24	868.963,17	824,269	824,305	-0,04	5,45	824,464	2,9%				6,59	823,701	66,67
-8,09	825,661	100,00			-7,35	824,922	-3,0%	60+0,000	8.183.526,06	868.943,86	825,060	825,143	-0,08	5,45	825,306	3,0%				6,66	824,500	66,67
-8,23	826,636	100,00			-7,35	825,760	-3,0%	61+0,000	8.183.520,60	868.924,61	826,060	825,980	0,08	5,45	826,144	3,0%				6,61	825,370	66,67
-8,32	827,567	100,00			-7,35	826,597	-3,0%	62+0,000	8.183.514,87	868.905,45	826,774	826,818	-0,04	5,45	826,981	3,0%				7,11	826,873	66,67
-8,14	828,223	100,00			-7,35	827,435	-3,0%	63+0,000	8.183.508,86	868.886,38	827,459	827,655	-0,20	5,45	827,819	3,0%				7,24	826,624	66,67
-8,20	829,120	100,00			-7,35	828,272	-3,0%	64+0,000	8.183.502,58	868.867,39	828,618	828,493	0,12	5,45	828,656	3,0%				6,41	828,013	66,67
-8,56	830,319	100,00			-7,35	829,110	-3,0%	65+0,000	8.183.496,03	868.848,49	829,516	829,331	0,19	5,45	829,492	3,0%				6,94	828,497	66,67
-8,67	831,263	100,00			-7,35	829,948	-3,0%	66+0,000	8.183.489,22	868.829,69	830,548	830,168	0,38	5,45	830,257	1,6%				6,63	829,473	66,67
-8,78	831,639	100,00			-7,35	830,214	-3,0%	66+5,364(PT)	8.183.486,99	868.823,73	830,938	830,435	0,50	5,45	830,500	1,2%				6,84	829,572	66,67
-8,81	832,226	100,00			-7,35	830,779	-3,0%	67+0,000	8.183.482,19	868.810,96	831,407	831,000	0,41	5,45	831,016	0,3%				6,24	830,488	66,67
-8,91	833,102	100,00			-7,35	831,545	-3,0%	68+0,000	8.183.475,16	868.792,24	832,273	831,766	0,51	5,45	831,709	-1,0%				5,62	831,879	100,00
-9,12	834,000	100,00			-7,35	832,230	-3,0%	69+0,000	8.183.468,12	868.773,52	833,193	832,450	0,74	5,45	832,321	-2,4%				6,02	832,886	100,00
-9,61	835,007	100,00			-7,43	832,830	-3,0%	70+0,000	8.183.461,06	868.754,80	833,979	833,053	0,93	5,45	832,869	-3,0%				5,85	833,289	100,00
-9,43	835,296	100,00			-7,54	833,413	-2,1%	71+0,000	8.183.454,04	868.736,08	834,651	833,574	1,08	5,45	833,410	-3,0%				6,04	833,997	100,00
-9,58	835,902	100,00			-7,64	833,954	0,0%	71+17,098(TS)	8.183.448,03	868.720,08	835,005	833,954	1,05	5,45	833,791	-3,0%				6,65	834,960	100,00
-9,36	835,774	100,00			-7,63	834,040	0,4%	72+0,000	8.183.447,01	868.717,36	834,987	834,013	0,98	5,45	833,849	-3,0%				6,60	834,996	100,00
-9,09	835,979	100,00			-7,70	834,591	2,9%	73+0,000	8.183.440,06	868.698,60	835,191	834,370	0,82	5,45	834,207	-3,0%				6,25	835,009	100,00
-9,22	836,634	100,00			-7,64	835,055	5,4%	74+0,000	8.183.433,56	868.679,69	835,959	834,646	1,31	5,45	834,354	-5,4%				7,09	835,998	100,00
-9,40	836,815	100,00			-7,95	835,370	7,2%	74+14,745(SC)	8.183.429,26	868.665,58	835,999	834,797	1,20	5,45	834,405	-7,2%				7,08	836,032	100,00
-9,41	836,871	100,00			-7,95	835,413	7,2%	75+0,000	8.183.427,89	868.660,51	836,103	834,840	1,26	5,45	834,448	-7,2%				7,05	836,052	100,00
-9,48	837,053	100,00			-7,95	835,525	7,2%	76+0,000	8.183.423,34	868.641,04	836,718	834,953	1,77	5,45	834,560	-7,2%				7,30	836,405	100,00
-9,39	836,999	100,00			-7,95	835,555	7,2%	76+14,206	8.183.420,80	868.627,07	836,944	834,983	1,96	5,45	834,590	-7,2%				7,38	836,525	100,00
-9,39	836,999	100,00			-7,95	835,556	7,2%	77+0,000	8.183.419,93	868.621,34	836,979	834,983	2,00	5,45	834,724	-7,2%				7,95	836,569	100,00
-9,91	837,468	100,00			-7,95	835,505	7,2%	78+0,000	8.183.417,69	868.601,47	836,912	834,932	1,98	3,60	834,673	-7,2%				7,95	836,504	100,00
-9,90	837,372	100,00			-7,95	835,425	7,2%	78+13,312(CS)	8.183.416,85	868.588,18	836,941	834,653	2,09	3,60	834,594	-7,2%				7,95	836,434	100,00
-9,88	837,430	100,00			-7,74	835,292	6,4%	79+0,000	8.183.416,62	868.581,50	837,003	834,800	2,20	3,60	834,570	-6,4%				7,95	836,801	100,00
-10,00	837,140	100,00			-7,75	834,885	3,9%	80+0,000	8.183.416,57	868.561,50	836,584	834,585	2,00	3,60	834,446	-3,9%				7,74	836,173	100,00
-10,10	836,866	100,00			-7,63	834,399	1,4%	81+0,000	8.183.417,15	868.541,51	836,212	834,295	1,92	3,60	834,167	-3,0%				7,75	835,792	100,00
-10,00	836,487	100,00			-7,64	834,127	0,0%	81+10,960(ST)	8.183.417,59	868.530,56	836,053	834,127	1,93	3,60	834,019	-3,0%				7,63	835,680	100,00
-9,75	836,069	100,00			-7,59	833,903	-1,1%	82+0,000	8.183.417,96	868.521,52	835,887	833,969	1,90	3,60	833,881	-3,0%				7,64	835,523	100,00
-9,33	835,314	100,00			-7,48	833,458	-3,0%	83+0,000	8.183.418,78	868.501,54	835,238	833,683	1,56	3,60	833,575	-3,0%				7,59	834,930	100,00
-8,48	834,263	100,00			-7,37	833,156	-3,0%	84+0,000	8.183.419,60	868.481,56	834,467	833,377	1,09	3,60	833,269	-3,0%				7,48	834,171	100,00
-7,80	833,296	100,00			-7,35	832,850	-3,0%	85+0,000	8.183.420,42	868.461,57	833,261	833,070	0,19	3,60	832,962	-3,0%				7,37	833,174	100,00
-7,70	832,311	66,67			-7,35	832,544	-3,0%	86+0,000	8.183.421,24	868.441,59	831,999	832,784	-0,77	3,60	832,656	-3,0%				7,35	831,809	66,67
-8,49	831,478	66,67			-7,35	832,238	-3,0%	87+0,000	8.183.422,06	868.421,61	830,999	832,458	-1,46	3,60	832,350	-3,0%				7,35	830,797	66,67
-9,13	830,742	66,67			-7,35	831,932	-3,0%	88+0,000	8.183.422,88	868.401,62	830,205	832,152	-1,95	3,60	832,044	-3,0%				7,35	829,622	66,67
-10,56	829,487	66,67			-7,35	831,625	-3,0%	89+0,000	8.183.423,70	868.381,64	829,005	831,846	-2,84	3,60	831,738	-3,0%				7,35	828,799	66,67
-11,83	828,336	66,67			-7,35	831,319	-3,0%	90+0,000	8.183.424,52	868.361,66	827,998	831,540	-3,54	3,60	831,432	-3,0%				7,35	827,803	66,67
-12,85	827,360	66,67			-7,35	831,024	-3,0%	91+0,000	8.183.425,35	868.341,68	827,362	831,244	-3,88	3,60	831,136	-3,0%				7,35	827,125	66,67
-11,54	828,000	66,67			-7,35	830,793	-3,0%	92+0,000	8.183.426,17	868.321,69	827,009	831,013	-4,00	3,60	830,905	-3,0%				7,35	826,804	66,67
-12,38	827,281	66,67			-7,35	830,635	-3,0%	93+0,000	8.183.426,99	868.301,71	826,209	830,656	-4,65	3,60	830,748	-3,0%				7,35	825,900	66,67
-12,64	827,023	66,67			-7,35	830,550	-3,0%	94+0,000	8.183.427,81	868.281,73	826,720	830,771	-4,05	3,60	830,663	-3,0%				7,35	826,488	66,67
-12,18	827,318	66,67			-7,35	830,537	-3,0%	94+18,536	8.183.428,57	868.263,20	827,000	830,757	-3,76	3,60	830,649	-3,0%				7,35	826,800	66,67
-12,14	827,348	66,67			-7,35	830,589	-3,0%	95+0,000	8.183.428,63	868.261,74	827,002	830,759	-3,76	3,60	830,596	-3,0%				7,35	826,796	66,67
-10,95	828,199	66,67			-7,35	830,600	-3,0%	96+0,000	8.183.429,45	868.241,76	827,973	830,820	-2,85	5,45	830,657	-3,0%				7,35	827,066	66,67
-9,25	829,520	66,67			-7,43	830,731	-3,0%	97+0,000	8.183.430,27	868.221,78	829,281	830,954	-1,67	5,45	830,791	-3,0%				7,35	828,925	66,67
-7,57	831,057	66,67			-7,55	831,071	-1,2%	98+0,000	8.183.431,09	868.201,79	830,786	831,161	-0,38	5,45	830,998	-3,0%				7,43	830,393	66,67
-8,04	831,726	100,00			-7,61	831,294	0,0%	98+10,122(TS)	8.183.431,51	868.191,68	831,374	831,294	0,08	5,45	831,130	-3,0%				7,55	830,908	66,67
-8,35	832,280	100,00			-7,60	831,530	1,2%	99+0,000	8.183.431,92	868.181,81	831,917	831,441	0,48	5,45	831,278	-3,0%				7,61	831,576	100,00
-9,07	833,371	100,00			-7,77	832,068	3,5%	100+0,000	8.183.432,94	868.161,84	832,946	831,794	1,15	5,45	831,601	-3,5%				7,60	832,509	100,00
-9,39	834,376	100,00			-7,69	832,673	5,9%	101+0,000	8.183.434,52	868.141,90	833,780	832,220	1,56	5,45	831,898	-5,9%				7,77	833,285	100,00
-9,65	834,703	100,00			-7,95	833,000	7,0%	101+9,333(SC)	8.183.435,56	868.132,63	834,047	832,443	1,60	5,45	832,062	-7,0%				7,69	833,764	100,00
-9,62	834,942	100,00			-7,95	833,275	7,0%	102+0,000	8.183.437,03	868.122,06	834,288	832,718	1,57	5,45	832,357	-7,0%				7,95	833,799	100,00
-9,77	835,665	100,00			-7,95	833,847	7,0%	103+0,000	8.183.440,62	868.102,39	834,918	833,290	1,63	5,45	832,909	-7,0%				7,95	834,397	100,00
-9,64	836,180	100,00			-7,95	834,491	7,0%	104+0,000	8.183.445,30	868.082,95	835,370	833,935	1,44	5,45	833,553	-7,0%				7,95	834,775	100,00
-8,98	836,238	100,00			-7,95	835,209	7,0%	105+0,000	8.183.451,05	868.063,79	835,573	834,652	0,92	5,45	834,271	-7,0%				7,95	835,071	100,00
-8,29	836,331	100,00			-7,95	835,989	7,0%	106+0,000	8.183.457,86	868.044,99	835,735	835,432	0,30	5,45	835,051	-7,0%				7,95	835,137	100,00
-8,64	836,316	66,67			-7,95	836,777	7,0%	107+0,000	8.183.465,70	868.026,60	835,734	836,220	-0,49	5,45	835,839	-7,0%				7,95	835,112	66,67
-10,73	835,712	66,67			-7,95	837,565	7,0%	108+0,000	8.183.474,55	868.008,66	834,902	837,008	-2,11	5,45	836,627	-7,0%				7,95	834,407	66,67
-12,81	835,112	66,67			-7,95	838,353	7,0%	109+0,000	8.183.484,39	867.991,25	834,007	837,796	-3,79	5,45	837,415	-7,0%				7,95	833,482	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset		Berma Out			Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-14,76	834,602	66,67			-7,95	839,141	7,0%	110+0,000	8.183.495,17	687.974,41	833,093	838,584	-5,49	5,45	838,203	-7,0%				7,95	832,405
-16,73	834,075	66,67			-7,95	839,929	7,0%	111+0,000	8.183.506,87	687.958,19	831,739	839,372	-7,63	5,45	838,991	-7,0%				7,95	830,999
-19,42	833,071	66,67			-7,95	840,717	7,0%	112+0,000	8.183.519,46	687.942,65	829,831	840,160	-10,33	5,45	839,779	-7,0%				7,95	829,024
-25,28	832,014	66,67	-22,950	833,565	2,000	-7,95	841,505	7,0%	113+0,000	8.183.532,89	687.927,84	828,573	840,948	-12,37	5,45	840,567	-7,0%				7,95	827,674
-29,62	829,909	66,67	-22,950	834,353	2,000	-7,95	842,293	7,0%	114+0,000	8.183.547,12	687.913,79	827,265	841,736	-14,47	5,45	841,355	-7,0%				7,95	826,662
-33,43	828,152	66,67	-22,950	835,141	2,000	-7,95	843,081	7,0%	115+0,000	8.183.562,11	687.900,55	825,713	842,524	-16,81	5,45	842,143	-7,0%				7,95	825,204
-38,31	827,746	66,67	-22,950	835,929	2,000	-7,95	843,869	7,0%	116+0,000	8.183.577,81	687.888,17	824,992	843,312	-18,32	5,45	842,931	-7,0%				7,95	824,537
-40,45	827,112	66,67	-22,950	836,717	2,000	-7,95	844,657	7,0%	117+0,000	8.183.594,17	687.876,67	824,995	844,100	-19,11	5,45	843,719	-7,0%				7,95	824,562
-42,52	826,520	66,67	-22,950	837,505	2,000	-7,95	845,445	7,0%	118+0,000	8.183.611,15	687.866,10	824,997	844,888	-19,89	5,45	844,507	-7,0%				7,95	824,798
-43,85	826,420	66,67	-22,950	838,293	2,000	-7,95	846,233	7,0%	119+0,000	8.183.628,69	687.856,50	825,399	845,676	-20,28	5,45	845,295	-7,0%				7,95	825,028
-45,66	826,003	66,67	-22,950	839,081	2,000	-7,95	847,021	7,0%	120+0,000	8.183.646,73	687.847,88	825,375	846,464	-21,09	5,45	846,083	-7,0%				7,95	825,055
-45,39	826,986	66,67	-22,950	839,869	2,000	-7,95	847,809	7,0%	121+0,000	8.183.665,23	687.840,27	825,277	847,252	-21,98	5,45	846,871	-7,0%				7,95	824,893
-46,29	827,001	66,67	-22,950	840,501	2,000	-7,95	848,441	7,0%	121+16,048(CS)	8.183.680,35	687.834,92	825,042	847,885	-22,84	5,45	847,503	-7,0%				7,95	824,795
-46,32	827,001	66,67	-22,812	840,611	2,000	-7,81	848,551	6,5%	122+0,000	8.183.694,12	687.833,71	824,995	848,040	-23,05	5,45	847,654	-6,5%				7,95	824,789
-47,81	826,511	66,67	-22,678	841,208	2,000	-7,68	849,148	4,2%	123+0,000	8.183.703,31	687.828,10	824,999	848,828	-23,83	5,45	848,601	-4,2%				7,81	825,194
-49,43	825,985	66,67	-22,617	841,814	2,000	-7,62	849,754	1,8%	124+0,000	8.183.722,68	687.823,12	829,503	849,616	-20,11	5,45	849,453	-3,0%				7,68	829,928
-53,21	825,997	66,67	-22,605	842,277	2,000	-7,61	850,217	0,0%	124+15,259(ST)	8.183.737,51	687.819,54	833,911	850,217	-16,31	5,45	850,054	-3,0%				7,62	834,412
-53,58	825,988	66,67	-22,577	842,422	2,000	-7,58	850,362	-0,6%	125+0,000	8.183.742,12	687.818,43	835,189	850,404	-15,22	5,45	850,241	-3,0%				7,61	835,742
-53,58	826,447	66,67	-22,519	843,032	2,000	-7,52	850,972	-2,9%	126+0,000	8.183.761,57	687.813,76	840,096	851,192	-11,10	5,45	851,029	-3,0%				7,58	840,868
-54,88	826,424	66,67	-22,619	843,812	2,000	-7,62	851,752	-3,0%	127+0,000	8.183.781,02	687.809,10	842,744	851,960	-9,24	5,45	851,817	-3,0%				7,52	844,046
-56,78	826,011	66,67	-22,719	844,597	2,000	-7,72	852,537	-3,0%	128+0,000	8.183.800,47	687.804,43	845,450	852,768	-7,32	5,45	852,724	-0,8%				7,62	846,931
-57,17	826,009	66,67	-22,750	844,836	2,000	-7,75	852,776	-3,0%	128+6,102(TS)	8.183.806,40	687.803,01	846,178	853,009	-6,83	5,45	853,009	0,0%				7,72	847,766
-58,02	826,104	66,67	-22,928	845,378	2,000	-7,93	853,318	-3,0%	129+0,000	8.183.819,91	687.799,73	846,552	853,556	-7,00	5,45	853,657	1,9%				7,75	848,918
-58,22	826,718	66,67	-23,056	846,040	2,000	-8,06	853,980	-4,5%	130+0,000	8.183.839,26	687.794,68	847,360	854,344	-6,98	5,45	854,591	4,5%				7,93	850,129
-59,25	826,720	66,67	-23,249	846,599	2,000	-8,25	854,539	-7,2%	131+0,000	8.183.858,36	687.788,75	848,583	855,132	-6,55	5,45	855,524	7,2%				8,06	851,421
-59,80	826,828	66,67	-23,050	846,769	2,000	-8,05	854,729	-8,0%	131+6,102(SC)	8.183.864,10	687.786,70	848,726	855,373	-6,65	5,45	855,809	8,0%				8,25	851,912
-60,93	826,953	66,67	-23,050	847,336	2,000	-8,05	855,276	-8,0%	132+0,000	8.183.876,99	687.781,90	850,030	855,920	-5,89	5,45	856,356	8,0%				8,05	852,646
-60,93	826,992	66,67	-23,050	848,124	2,000	-8,05	856,064	-8,0%	133+0,000	8.183.894,98	687.772,78	849,602	856,708	-7,11	5,45	857,144	8,0%				8,05	852,050
-61,11	826,999	66,67	-23,050	848,256	2,000	-8,05	856,196	-8,0%	133+3,333(CS)	8.183.897,91	687.771,19	849,046	856,840	-7,79	5,45	857,276	8,0%				8,05	851,792
-60,72	828,242	66,67	-23,292	849,077	2,000	-8,29	857,017	-5,8%	134+0,000	8.183.912,25	687.762,70	846,334	857,496	-11,16	5,45	857,811	5,8%				8,05	848,549
-26,52	847,722	66,67	-22,958	850,097	2,000	-7,96	858,037	-3,1%	135+0,000	8.183.928,91	687.751,63	853,421	858,284	-4,86	5,45	858,454	3,1%				8,29	854,154
-9,05	858,006	66,67			-7,80	858,838	-3,0%	136+0,000	8.183.945,22	687.740,06	860,479	859,072	1,41	5,45	859,096	0,4%				7,96	861,905
-8,06	859,283	100,00			-7,75	858,971	-3,0%	136+3,333(ST)	8.183.947,92	687.738,11	861,406	859,203	2,20	5,45	859,203	0,0%				7,80	862,873
-9,52	861,464	100,00			-7,69	859,630	-3,0%	137+0,000	8.183.961,44	687.726,36	864,359	859,860	4,50	5,45	859,739	-2,2%				7,75	865,949
-9,12	861,847	100,00			-7,79	860,513	-1,7%	138+0,000	8.183.977,67	687.716,67	864,952	860,648	4,30	5,45	860,485	-3,0%				7,69	866,765
-8,75	860,562	66,67			-7,85	861,160	0,0%	138+12,985(TS)	8.183.988,21	687.708,08	864,310	861,160	3,15	5,45	860,996	-3,0%				7,79	866,780
-11,14	859,286	66,67			-7,82	861,509	0,9%	139+0,000	8.183.993,90	687.704,98	864,084	861,436	2,65	5,45	861,273	-3,0%				7,85	866,673
-8,73	863,310	100,00			-7,93	862,510	3,6%	140+0,000	8.184.010,25	687.693,47	866,583	862,224	4,36	5,45	862,028	3,6%				7,82	868,537
-10,63	866,385	100,00			-7,74	863,498	6,3%	141+0,000	8.184.027,00	687.682,55	869,549	863,012	6,54	5,45	862,670	-6,3%				7,93	870,956
-11,56	867,588	100,00			-8,15	864,176	8,0%	141+12,985(SC)	8.184.038,22	687.676,00	871,216	863,524	7,69	5,45	863,088	-8,0%				7,74	872,567
-11,94	868,239	100,00			-8,15	864,452	8,0%	142+0,000	8.184.044,40	687.672,70	871,774	863,800	7,97	5,45	863,364	-8,0%				8,15	872,883
-11,69	868,780	100,00			-8,15	865,240	8,0%	143+0,000	8.184.062,52	687.664,24	871,345	864,588	6,76	5,45	864,152	-8,0%				8,15	872,041
-9,51	867,384	100,00			-8,15	866,028	8,0%	144+0,000	8.184.081,26	687.657,27	868,201	865,376	2,82	5,45	864,940	-8,0%				8,15	868,091
-14,60	862,519	66,67			-8,15	866,816	8,0%	145+0,000	8.184.100,50	687.651,81	862,985	866,164	-3,18	5,45	865,728	-8,0%				8,15	862,584
-26,92	855,819	66,67	-23,150	859,964	2,000	-8,15	867,604	8,0%	146+0,000	8.184.120,11	687.647,91	859,657	866,952	-7,30	5,45	866,516	-8,0%				8,15	860,454
-29,95	855,283	66,67	-23,150	859,819	2,000	-8,15	867,759	8,0%	146+3,937(CS)	8.184.124,00	687.647,33	859,743	867,107	-7,36	5,45	866,671	-8,0%				8,15	860,687
-26,22	855,038	66,67	-18,750	860,020	2,000	-3,75	867,960	5,9%	147+0,000	8.184.139,96	687.645,54	862,913	867,740	-4,83	5,45	867,421	-5,9%				8,15	864,416
-26,22	851,119	66,67	-18,750	860,708	2,000	-3,75	868,648	3,2%	148+0,000	8.184.159,93	687.644,34	864,362	868,528	-4,17	5,45	868,354	-3,2%				8,15	865,865
-37,96	850,648	66,67	-18,750	861,396	2,000	-3,75	869,336	0,5%	149+0,000	8.184.179,92	687.643,78	862,715	869,316	-6,60	5,45	869,153	-3,0%				8,15	864,229
-37,54	851,062	66,67	-18,750	861,531	2,000	-3,75	869,471	0,0%	149+3,937(ST)	8.184.183,85	687.643,70	862,390	869,471	-7,08	5,45	869,308	-3,0%				8,15	863,769
-29,38	855,000	66,67	-18,750	862,084	2,000	-3,75	870,024	-2,1%	150+0,000	8.184.199,91	687.643,37	860,357	870,104	-9,75	5,45	869,957	-2,7%				8,15	861,769
-30,51	855,000	66,67	-18,750	862,840	2,000	-3,75	870,780	-3,0%	151+0,000	8.184.219,91	687.642,95	858,857	870,892	-12,04	5,45	870,818	-1,4%				8,15	860,208
-34,78	855,000	66,67	-18,750	863,628	2,000	-3,75	871,568	-3,0%	152+0,000	8.184.239,91	687.642,54	858,017	871,680	-13,66	5,45	871,678	0,0%				8,15	858,712
-35,87	855,000	66,67	-18,750	864,354	2,000	-3,75	872,294	-3,0%	152+18,449(TC)	8.184.258,35	687.642,16	858,066	872,407	-14,34	5,45	872,472	1,2%				8,15	858,606
-35,96	855,000	66,67	-18,750	864,416	2,000	-3,75	872,356	-3,0%	153+0,000	8.184.259,90	687.642,13	858,117	872,468	-14,35	5,45	872,539	1,3%				8,15	858,723
-34,33	856,877	66,67	-18,750	865,204	2,000	-3,75	873,144	-3,0%	154+0,000	8.184.279,89	687.641,52	859,456	873,256	-13,80	5,45	873,400	2,6%				8,15	859,936
-24,90	861,892	66,67	-18,750	865,992	2,000	-3,75	873,932	-3,0%	155+0,000	8.184.299,87	687.640,55	861,266	874,044	-12,78	5,45	874,208	3,0%				8,15	861,244
-25,79	864,381	66,67	-22,350	866,672	2,000	-7,35	874,612	-3,0%	156+0,000	8.184.319,83	687.639,25	864,617	874,832	-10,22	5,45	874,996	3,0%				8,15	864,194
-23,01	867,022	66,67	-22,350	867,460	2,000	-7,35	875,400	-3,0%	157+0,000	8.184.339,76	687.637,59	867,237	875,620	-8,38	5,45	875,784	3,0%				8,15	867,021
-17,80	869,222	66,67			-7,25	876,168	-3,0%	158+0,000	8.184.359,66	687.635,59	869,050	876,408	-7,36	5,45	876,572	3,0%				7,35	869,133
-14,44	872,250	66,67			-7,35	876,976	-3,0%	159+0,000	8.184.379,52	687.633,24	872,431	877,196	-4,77	5,45	877,360	3,0%				7,35	872,236

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																				
-10,61	875,589	66,67				-7,35	877,764	-3,0%	160+0,000	8 184 399,34	687 630,55	876,234	877,964	-1,75	5,45	878,148	3,0%				7,35	876,640	66,67
-7,66	878,858	100,00				-7,35	878,551	-3,0%	161+0,000	8 184 419,10	687 627,52	879,241	878,772	0,47	5,45	878,935	3,0%				7,35	879,282	100,00
-8,62	880,610	100,00				-7,35	879,339	-3,0%	162+0,000	8 184 438,82	687 624,14	880,765	879,560	1,21	5,45	879,723	3,0%				7,35	880,870	100,00
-9,04	881,817	100,00				-7,35	880,127	-3,0%	163+0,000	8 184 458,47	687 620,41	883,014	880,348	2,67	5,45	880,511	3,0%				7,35	883,574	100,00
-9,10	882,666	100,00				-7,35	880,915	-3,0%	164+0,000	8 184 478,05	687 616,35	883,843	881,136	2,71	5,45	881,299	3,0%				7,35	884,369	100,00
-9,26	883,617	100,00				-7,35	881,703	-3,0%	165+0,000	8 184 497,56	687 611,95	884,870	881,924	2,95	5,45	882,049	2,3%				7,35	885,265	100,00
-8,29	883,286	100,00				-7,35	882,348	-3,0%	165+16,358(PT)	8 184 513,46	687 608,10	884,466	882,568	1,90	5,45	882,634	1,2%				7,35	885,006	100,00
-7,82	882,961	100,00				-7,35	882,491	-3,0%	166+0,000	8 184 516,99	687 607,21	884,101	882,712	1,39	5,45	882,764	1,0%				7,35	884,705	100,00
-12,52	879,831	66,67				-7,35	883,279	-3,0%	167+0,000	8 184 536,39	687 602,36	882,047	883,500	-1,45	5,45	883,479	-0,4%				7,35	882,556	66,67
-16,76	877,794	66,67				-7,35	884,067	-3,0%	168+0,000	8 184 555,80	687 597,52	880,282	884,288	-4,01	5,45	884,195	-1,7%				7,35	880,979	66,67
-18,48	877,436	66,67				-7,35	884,855	-3,0%	169+0,000	8 184 575,20	687 592,67	879,401	885,076	-5,68	5,45	884,912	-3,0%				7,35	880,039	66,67
-26,80	874,736	66,67	-22,350	877,703	2,000	-7,35	885,643	-3,0%	170+0,000	8 184 594,60	687 587,82	878,994	885,964	-6,97	5,45	885,700	-3,0%				7,35	879,123	66,67
-37,64	870,334	66,67	-22,350	878,465	2,000	-7,35	886,405	-3,0%	171+0,000	8 184 614,00	687 582,97	879,004	886,625	-7,62	5,45	886,462	-3,0%				7,35	879,341	66,67
-30,65	873,640	66,67	-22,350	879,173	2,000	-7,35	887,113	-3,0%	172+0,000	8 184 633,41	687 578,12	874,678	887,333	-12,66	5,45	887,170	-3,0%				7,35	876,905	66,67
-27,86	875,895	66,67	-22,350	879,570	2,000	-7,35	887,510	-3,0%	172+11,944	8 184 645,00	687 575,22	876,444	887,731	-11,29	5,45	887,567	-3,0%				7,35	876,590	66,67
-23,95	878,758	66,67	-22,350	879,827	2,000	-7,35	887,767	-3,0%	173+0,000	8 184 652,81	687 573,27	877,561	887,988	-10,43	3,60	887,880	-3,0%				7,35	877,516	66,67
-16,11	882,527	66,67				-7,35	888,368	-3,0%	174+0,000	8 184 672,21	687 568,42	883,138	888,569	-5,45	3,60	888,481	-3,0%				7,35	882,649	66,67
-12,82	885,266	66,67				-7,35	888,916	-3,0%	175+0,000	8 184 691,62	687 563,57	885,941	889,137	-3,20	3,60	889,029	-3,0%				7,35	886,026	66,67
-7,65	889,212	66,67				-7,35	889,411	-3,0%	176+0,000	8 184 711,02	687 558,72	889,598	889,631	-0,03	3,60	889,523	-3,0%				7,35	889,557	100,00
-9,05	891,550	100,00				-7,35	889,852	-3,0%	177+0,000	8 184 730,42	687 553,88	891,915	890,072	1,84	3,60	889,984	-3,0%				7,35	891,918	100,00
-9,29	892,179	100,00				-7,35	890,240	-3,0%	178+0,000	8 184 749,83	687 549,03	892,862	890,460	2,40	3,60	890,352	-3,0%				7,35	892,823	100,00
-9,66	892,879	100,00				-7,35	890,574	-3,0%	179+0,000	8 184 769,23	687 544,18	893,540	890,794	2,75	3,60	890,686	-3,0%				7,35	893,695	100,00
-9,80	893,302	100,00				-7,35	890,855	-3,0%	180+0,000	8 184 788,63	687 539,33	893,953	891,075	2,88	3,60	890,967	-3,0%				7,35	894,000	100,00
-9,83	893,560	100,00				-7,35	891,082	-3,0%	181+0,000	8 184 808,04	687 534,48	894,237	891,303	2,93	3,60	891,195	-3,0%				7,35	894,279	100,00
-9,76	893,666	100,00				-7,35	891,257	-3,0%	182+0,000	8 184 827,44	687 529,63	894,336	891,477	2,86	3,60	891,369	-3,0%				7,35	894,378	100,00
-9,80	893,827	100,00				-7,35	891,377	-3,0%	183+0,000	8 184 846,84	687 524,78	894,438	891,598	2,84	3,60	891,490	-3,0%				7,35	894,465	100,00
-9,51	893,601	100,00				-7,35	891,445	-3,0%	184+0,000	8 184 866,25	687 519,93	894,275	891,665	2,61	3,60	891,557	-3,0%				7,35	894,329	100,00
-9,46	893,574	100,00				-7,35	891,459	-3,0%	185+0,000	8 184 885,65	687 515,08	894,090	891,680	2,41	3,60	891,572	-3,0%				7,35	894,073	100,00
-9,13	893,196	100,00				-7,35	891,420	-3,0%	186+0,000	8 184 905,05	687 510,24	893,691	891,640	2,05	3,60	891,532	-3,0%				7,35	893,663	100,00
-8,82	892,793	100,00				-7,35	891,327	-3,0%	187+0,000	8 184 924,46	687 505,39	893,222	891,548	1,67	3,60	891,440	-3,0%				7,35	893,181	100,00
-8,50	892,345	100,00				-7,35	891,181	-3,0%	188+0,000	8 184 943,86	687 500,54	892,696	891,402	1,29	3,60	891,294	-3,0%				7,35	892,682	100,00
-8,22	891,856	100,00				-7,35	890,982	-3,0%	189+0,000	8 184 963,26	687 495,69	892,163	891,202	0,96	3,60	891,094	-3,0%				7,35	892,112	100,00
-8,12	891,501	100,00				-7,35	890,729	-3,0%	190+0,000	8 184 982,67	687 490,84	891,761	890,950	0,81	3,60	890,842	-3,0%				7,35	891,680	100,00
-7,94	891,072	100,00				-7,35	890,484	-3,0%	190+16,272	8 184 998,45	687 486,89	891,249	890,705	0,54	3,60	890,597	-3,0%				7,35	891,180	100,00
-7,91	890,987	100,00				-7,35	890,423	-3,0%	191+0,000	8 185 002,07	687 485,99	891,090	890,643	0,45	5,45	890,480	-3,0%				6,32	891,345	100,00
-7,65	890,366	100,00				-7,35	890,063	-3,0%	192+0,000	8 185 021,47	687 481,14	890,566	890,264	0,28	5,45	890,120	-3,0%				6,06	890,731	100,00
-7,57	889,875	100,00				-7,35	889,651	-3,0%	193+0,000	8 185 040,88	687 476,29	890,001	889,871	0,13	5,45	889,708	-3,0%				5,87	890,132	100,00
-7,55	889,384	100,00				-7,35	889,184	-3,0%	194+0,000	8 185 060,28	687 471,44	889,545	889,405	0,14	5,45	889,241	-3,0%				5,83	889,622	100,00
-7,54	888,857	100,00				-7,35	888,665	-3,0%	195+0,000	8 185 079,68	687 466,60	888,997	888,885	0,11	5,45	888,757	-2,4%				5,73	889,037	100,00
-7,58	888,310	100,00				-7,38	888,117	-3,0%	196+0,000	8 185 099,09	687 461,75	888,406	888,339	0,07	5,45	888,330	-0,2%				5,53	888,406	100,00
-7,57	888,260	100,00				-7,39	888,077	-3,0%	196+1,466(TS)	8 185 100,51	687 461,39	888,350	888,299	0,05	5,45	888,299	0,0%				5,49	888,341	100,00
-7,59	887,614	100,00				-7,54	887,566	-3,0%	197+0,000	8 185 118,48	687 456,85	887,655	887,793	-0,14	5,45	887,904	2,0%				5,79	887,675	66,67
-7,76	886,893	66,67				-7,72	886,919	-4,2%	198+0,000	8 185 137,79	687 451,66	886,903	887,246	-0,34	5,45	887,477	4,2%				6,32	886,898	66,67
-7,78	886,145	66,67				-7,69	886,205	-5,4%	199+0,000	8 185 156,93	687 445,86	886,175	886,700	-0,52	5,45	887,051	6,4%				6,79	886,156	66,67
-7,74	886,093	66,67				-7,65	886,155	-5,6%	199+1,466(SC)	8 185 158,32	687 445,40	886,122	886,660	-0,54	5,45	887,020	6,6%				6,83	886,101	66,67
-8,00	885,415	66,67				-7,65	885,649	-5,6%	200+0,000	8 185 175,78	687 439,16	885,387	886,154	-0,77	5,45	886,513	6,6%				7,14	885,387	66,67
-8,27	884,689	66,67				-7,65	885,103	-5,6%	201+0,000	8 185 194,26	687 431,54	884,662	885,607	-0,95	5,45	885,967	6,6%				7,55	884,565	66,67
-8,49	883,996	66,67				-7,65	884,556	-5,6%	202+0,000	8 185 212,35	687 423,00	883,797	885,061	-1,26	5,45	885,421	6,6%				7,98	883,732	66,67
-8,58	883,389	66,67				-7,65	884,010	-5,6%	203+0,000	8 185 229,98	687 413,57	883,008	884,515	-1,51	5,45	884,875	6,6%				8,30	882,977	66,67
-8,34	883,001	66,67				-7,65	883,464	-5,6%	204+0,000	8 185 247,12	687 403,26	882,678	883,969	-1,29	5,45	884,328	6,6%				8,47	882,314	66,67
-8,67	882,237	66,67				-7,65	882,917	-5,6%	205+0,000	8 185 263,72	687 392,12	882,057	883,422	-1,37	5,45	883,782	6,6%				8,46	881,778	66,67
-8,53	881,781	66,67				-7,65	882,371	-5,6%	206+0,000	8 185 279,75	687 380,15	881,475	882,876	-1,40	5,45	883,236	6,6%				8,55	881,170	66,67
-8,62	881,181	66,67				-7,65	881,825	-5,6%	207+0,000	8 185 295,16	687 367,41	880,877	882,330	-1,45	5,45	882,689	6,6%				8,65	880,553	66,67
-8,76	880,540	66,67				-7,65	881,278	-5,6%	208+0,000	8 185 309,91	687 353,90	880,234	881,783	-1,55	5,45	882,143	6,6%				8,82	879,893	66,67
-8,85	879,932	66,67				-7,65	880,733	-5,6%	209+0,000	8 185 323,97	687 339,68	879,569	881,237	-1,67	5,45	881,597	6,6%				9,00	879,228	66,67
-9,05	879,279	66,67				-7,65	880,215	-5,6%	210+0,000	8 185 337,30	687 324,77	878,995	880,720	-1,72	5,45	881,079	6,6%				9,17	878,601	66,67
-9,71	878,370	66,67				-7,65	879,742	-5,6%	211+0,000	8 185 349,86	687 309,22	878,195	880,247	-2,05	5,45	880,606	6,6%				9,38	877,986	66,67
-8,79	878,554	66,67				-7,65	879,314	-5,6%	212+0,000	8 185 361,64	687 293,05	878,049	879,819	-1,77	5,45	880,178	6,6%				9,30	877,614	66,67
-8,88	878,108	66,67				-7,65	878,931	-5,6%	213+0,000	8 185 372,59	687 276,32	877,746	879,435	-1,69	5,45	879,795	6,6%				9,93	876,806	66,67
-8,56	877,987	66,67				-7,65	878,592	-5,6%	214+0,000	8 185 382,69	687 259,06	877,062	879,097	-2,04	5,45	879,457	6,6%				10,64	876,000	66,67
-9,17	877,287	66,67				-7,65	878,299	-5,6%	215+0,000	8 185 391,92	687 241,32	876,346	878,804	-2,46	5,45	879,164	6,6%				9,76	876,292	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-9,30	876,987	66,67			-7,65	878,070	-6,6%	215+18,286(CS)	8.185.399,57	687.224,72	876,814	878,575	-1,76	5,45	878,935	6,6%				8,89	876,643	66,67
-9,34	876,963	66,67			-7,69	878,062	-6,4%	216+0,000	8.185.400,25	687.223,14	876,804	878,556	-1,75	5,45	878,905	6,4%				8,87	876,625	66,67
-9,32	876,958	66,67			-7,71	878,027	-4,2%	217+0,000	8.185.407,72	687.204,59	876,847	878,352	-1,50	5,45	878,582	4,2%				8,32	876,666	66,67
-9,01	876,989	66,67			-7,54	877,967	-3,0%	218+0,000	8.185.414,61	687.185,81	876,961	878,193	-1,23	5,45	878,303	2,0%				8,13	876,514	66,67
-8,71	876,988	66,67			-7,39	877,866	-3,0%	218+18,286(ST)	8.185.420,64	687.168,55	876,888	878,088	-1,20	5,45	878,088	0,0%				8,03	876,369	66,67
-8,74	876,953	66,67			-7,38	877,858	-3,0%	219+0,000	8.185.421,20	687.166,93	876,892	878,080	-1,19	5,45	878,069	-0,2%				7,98	876,383	66,67
-8,69	876,896	66,67			-7,35	877,790	-3,0%	220+0,000	8.185.427,75	687.148,04	876,905	878,011	-1,11	5,45	877,881	-2,4%				8,12	876,102	66,67
-8,65	876,838	66,67			-7,35	877,767	-3,0%	221+0,000	8.185.434,31	687.129,14	876,954	877,987	-1,03	5,45	877,824	-3,0%				8,00	876,127	66,67
-7,89	876,959	100,00			-7,35	876,421	-3,0%	221+7,579	8.185.436,79	687.121,98	876,979	876,534	0,45	5,45	877,826	-3,0%				8,15	876,029	66,67
-7,90	876,985	100,00			-7,35	876,435	-3,0%	222+0,000	8.185.440,86	687.110,25	877,002	876,548	0,45	5,45	876,384	-3,0%				7,90	874,484	66,67
-7,87	876,979	100,00			-7,35	876,460	-3,0%	223+0,000	8.185.447,42	687.091,35	877,065	876,573	0,49	5,45	876,409	-3,0%				7,87	874,509	66,67
-7,82	877,000	100,00			-7,35	876,528	-3,0%	224+0,000	8.185.453,97	687.072,45	877,163	876,641	0,52	5,45	876,477	-3,0%				7,82	874,577	66,67
-7,81	877,181	100,00			-7,35	876,722	-3,0%	225+0,000	8.185.460,52	687.053,56	877,365	876,835	0,53	5,45	876,671	-3,0%				7,81	874,771	66,67
-7,95	877,495	100,00			-7,35	876,898	-3,0%	226+0,000	8.185.467,08	687.034,66	877,557	877,011	0,55	5,45	876,847	-3,0%				7,95	874,947	66,67
-7,99	877,786	100,00			-7,35	877,144	-3,0%	227+0,000	8.185.473,63	687.015,77	877,831	877,257	0,57	5,45	877,093	-3,0%				7,99	875,193	66,67
-7,99	878,085	100,00			-7,35	877,442	-3,0%	228+0,000	8.185.480,18	686.996,87	878,093	877,555	0,54	5,45	877,391	-3,0%				7,99	875,491	66,67
-8,10	878,574	100,00			-7,35	877,825	-3,0%	229+0,000	8.185.486,74	686.977,98	878,485	877,937	0,55	5,45	877,774	-3,0%				8,10	875,874	66,67
-8,19	879,034	100,00			-7,35	878,195	-3,0%	230+0,000	8.185.493,29	686.959,08	878,864	878,308	0,56	5,45	878,144	-3,0%				8,19	876,244	66,67
-8,18	879,446	100,00			-7,35	878,619	-3,0%	231+0,000	8.185.499,85	686.940,18	879,237	878,732	0,51	5,45	878,568	-3,0%				8,18	876,668	66,67
-8,31	880,004	100,00			-7,35	879,040	-3,0%	232+0,000	8.185.506,40	686.921,29	879,726	879,152	0,57	5,45	878,969	-3,0%				8,31	877,069	66,67
-8,14	880,345	100,00			-7,35	879,554	-3,0%	233+0,000	8.185.512,95	686.902,39	880,205	879,667	0,54	5,45	879,503	-3,0%				8,14	877,603	66,67
-8,25	881,008	100,00			-7,35	880,103	-3,0%	234+0,000	8.185.519,51	686.883,50	880,803	880,216	0,59	5,45	880,052	-3,0%				8,25	878,152	66,67
-8,15	881,526	100,00			-7,35	880,726	-3,0%	235+0,000	8.185.526,06	686.864,60	881,370	880,839	0,53	5,45	880,675	-3,0%				8,15	878,775	66,67
-8,12	882,063	100,00			-7,35	881,297	-3,0%	236+0,000	8.185.532,62	686.845,71	881,963	881,409	0,55	5,45	881,246	-3,0%				8,12	879,346	66,67
-8,06	882,559	100,00			-7,35	881,852	-3,0%	237+0,000	8.185.539,17	686.826,81	882,529	881,964	0,56	5,45	881,801	-3,0%				8,06	879,901	66,67
-7,91	882,977	100,00			-7,35	882,415	-3,0%	238+0,000	8.185.545,72	686.807,91	883,111	882,528	0,58	5,45	882,364	-3,0%				7,91	880,464	66,67
-7,77	883,447	100,00			-7,35	883,026	-3,0%	239+0,000	8.185.552,28	686.788,02	883,724	883,139	0,59	5,45	882,975	-3,0%				7,77	881,075	66,67
-7,63	883,994	100,00			-7,35	883,717	-3,0%	240+0,000	8.185.558,83	686.770,12	884,416	883,829	0,59	5,45	883,666	-3,0%				7,63	881,766	66,67
-7,90	885,046	100,00			-7,35	884,493	-3,0%	241+0,000	8.185.565,39	686.751,23	885,156	884,605	0,55	5,45	884,442	-3,0%				7,90	882,542	66,67
-7,65	885,547	100,00			-7,35	885,242	-3,0%	242+0,000	8.185.571,94	686.732,33	885,894	885,355	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,59	886,242	100,00			-7,35	886,001	-3,0%	243+0,000	8.185.578,49	686.713,44	886,697	886,114	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,54	887,030	100,00			-7,35	886,838	-3,0%	244+0,000	8.185.585,05	686.694,54	887,503	886,950	0,55	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,71	887,980	100,00			-7,35	887,619	-3,0%	245+0,000	8.185.591,60	686.675,64	888,301	887,732	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,79	888,839	100,00			-7,35	888,396	-3,0%	246+0,000	8.185.598,16	686.656,75	889,086	888,508	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,55	889,362	100,00			-7,35	889,166	-3,0%	247+0,000	8.185.604,71	686.637,85	889,830	889,278	0,55	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,63	890,135	100,00			-7,35	889,958	-3,0%	248+0,000	8.185.611,26	686.618,96	890,534	889,970	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,72	890,999	100,00			-7,38	890,667	-3,0%	249+0,000	8.185.617,82	686.600,06	891,313	890,780	0,53	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,04	891,974	100,00			-7,50	891,431	-3,0%	250+0,000	8.185.624,37	686.581,17	892,105	891,544	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,35	892,828	100,00			-7,60	892,077	-3,0%	250+17,179(TS)	8.185.630,00	686.564,94	892,737	892,189	0,55	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,39	893,002	100,00			-7,60	892,209	-3,0%	251+0,000	8.185.630,92	686.562,27	892,850	892,322	0,53	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,35	893,841	100,00			-7,67	893,156	-3,0%	252+0,000	8.185.637,56	686.543,40	893,648	893,268	0,38	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,31	894,691	100,00			-7,63	894,010	-4,9%	253+0,000	8.185.644,59	686.524,68	894,464	894,194	0,27	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,57	895,284	100,00			-7,95	894,662	-6,9%	253+17,179(SC)	8.185.651,18	686.508,82	895,123	894,921	0,20	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,58	895,405	100,00			-7,95	894,772	-6,9%	254+0,000	8.185.652,33	686.506,24	895,228	895,031	0,20	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,75	896,357	100,00			-7,95	895,556	-6,9%	255+0,000	8.185.661,02	686.486,23	895,919	895,814	0,11	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,82	897,204	100,00			-7,95	896,329	-6,9%	256+0,000	8.185.670,68	686.470,72	896,641	896,588	0,05	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,85	897,911	100,00			-7,95	897,009	-6,9%	257+0,000	8.185.681,27	686.453,76	897,338	897,268	0,07	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,76	898,468	100,00			-7,95	897,660	-6,9%	258+0,000	8.185.692,76	686.437,39	898,102	897,919	0,18	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,80	899,095	100,00			-7,95	898,249	-6,9%	259+0,000	8.185.705,12	686.421,67	898,631	898,508	0,12	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,83	899,684	100,00			-7,95	898,752	-6,9%	260+0,000	8.185.718,32	686.406,64	899,137	899,011	0,13	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,88	900,131	100,00			-7,95	899,206	-6,9%	261+0,000	8.185.732,30	686.392,35	899,545	899,464	0,08	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,89	900,544	100,00			-7,95	899,602	-6,9%	262+0,000	8.185.747,04	686.378,84	899,944	899,861	0,08	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,96	900,945	100,00			-7,95	899,939	-6,9%	263+0,000	8.185.762,49	686.366,14	900,326	900,197	0,13	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,78	901,000	100,00			-7,95	900,169	-6,9%	264+0,000	8.185.778,61	686.354,30	900,630	900,427	0,20	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,71	901,087	100,00			-7,95	900,331	-6,9%	264+12,071(CS)	8.185.788,64	686.347,58	900,825	900,590	0,24	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,50	901,232	100,00			-7,71	900,444	-6,0%	265+0,000	8.185.795,34	686.343,34	900,938	900,668	0,27	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,52	901,505	100,00			-7,73	900,723	-3,7%	266+0,000	8.185.812,56	686.333,17	901,230	900,861	0,37	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,26	901,506	100,00			-7,60	900,846	-3,0%	267+0,000	8.185.830,07	686.323,51	901,420	900,958	0,46	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,37	901,728	100,00			-7,60	900,961	-3,0%	267+12,071(ST)	8.185.840,69	686.317,79	901,585	901,074	0,51	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,36	901,870	100,00			-7,55	901,062	-3,0%	268+0,000	8.185.847,68	686.314,03	901,718	901,175	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,13	902,000	100,00			-7,44	901,311	-3,0%	269+0,000	8.185.865,30	686.304,57	902,001	901,423	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																						
-7,87	902,028	100,00			-7,35	901,486	-3,0%	270+0,000	8.185.882,92	686.295,11	902,164	901,599	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,06	902,317	100,00			-7,35	901,604	-3,0%	271+0,000	8.185.900,54	686.285,65	902,232	901,716	0,52	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,04	902,259	100,00			-7,35	901,569	-3,0%	272+0,000	8.185.918,16	686.276,19	902,215	901,682	0,53	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,92	901,997	100,00			-7,35	901,431	-3,0%	273+0,000	8.185.935,78	686.266,73	902,104	901,544	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,40	902,419	100,00			-7,35	901,367	-3,0%	274+0,000	8.185.953,40	686.257,27	901,903	901,460	0,42	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,38	902,230	100,00			-7,35	901,201	-3,0%	275+0,000	8.185.971,02	686.247,80	901,636	901,314	0,32	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,62	902,014	100,00			-7,35	900,742	-3,0%	276+0,000	8.185.988,64	686.238,34	901,266	900,855	0,41	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,74	901,633	100,00			-7,35	900,247	-3,0%	277+0,000	8.186.006,26	686.228,88	900,799	900,360	0,44	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,30	900,652	100,00			-7,35	899,701	-3,0%	278+0,000	8.186.023,88	686.219,42	900,255	899,814	0,44	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,04	899,623	100,00			-7,35	898,934	-3,0%	279+0,000	8.186.041,51	686.209,96	899,625	899,047	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,20	899,000	100,00			-7,35	898,154	-3,0%	280+0,000	8.186.059,13	686.200,50	898,832	898,266	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,95	897,812	100,00			-7,35	897,208	-2,4%	281+0,000	8.186.076,75	686.191,03	897,939	897,300	0,64	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,85	896,766	100,00			-7,35	896,270	-0,6%	282+0,000	8.186.094,37	686.181,57	896,857	896,294	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,93	896,500	100,00			-7,35	895,916	0,0%	282+7,132(TS)	8.186.100,65	686.176,20	896,452	895,916	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,84	895,615	100,00			-7,35	895,129	1,2%	283+0,000	8.186.111,98	686.172,10	895,587	895,065	0,50	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,92	894,383	100,00			-7,35	893,814	3,0%	284+0,000	8.186.129,52	686.162,49	894,289	893,703	0,59	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,67	892,779	100,00			-7,37	892,481	4,8%	285+0,000	8.186.146,87	686.152,54	892,922	892,302	0,62	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,60	892,292	100,00			-7,35	892,040	5,4%	285+7,132(SC)	8.186.152,98	686.148,86	892,433	891,838	0,60	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,56	891,354	100,00			-7,35	891,143	5,4%	286+0,000	8.186.163,89	686.142,04	891,525	890,940	0,59	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,79	890,013	100,00			-7,35	889,577	5,4%	287+0,000	8.186.180,52	686.130,93	890,007	889,375	0,63	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,22	888,904	100,00			-7,35	888,030	5,4%	288+0,000	8.186.196,73	686.119,22	888,447	887,827	0,62	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,05	887,232	100,00			-7,35	886,537	5,4%	289+0,000	8.186.212,51	686.106,94	886,957	886,334	0,62	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,00	885,639	100,00			-7,35	884,987	5,4%	290+0,000	8.186.227,83	686.094,08	885,404	884,784	0,62	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,69	883,754	100,00			-7,35	883,412	5,4%	291+0,000	8.186.242,68	686.080,68	883,818	883,209	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,49	882,007	100,00			-7,35	881,863	5,4%	292+0,000	8.186.257,03	686.066,75	882,278	881,661	0,62	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,71	880,680	100,00			-7,35	880,322	5,4%	293+0,000	8.186.270,86	686.052,31	880,733	880,119	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,54	879,142	100,00			-7,35	878,956	5,4%	293+17,417(CS)	8.186.282,47	686.039,32	879,372	878,754	0,62	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,61	879,010	100,00			-7,35	878,751	5,2%	294+0,000	8.186.284,16	686.037,37	879,164	878,557	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,04	877,826	100,00			-7,26	877,144	3,4%	295+0,000	8.186.296,95	686.021,99	877,608	877,017	0,59	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,82	876,004	100,00			-7,35	875,534	1,6%	296+0,000	8.186.309,38	686.006,33	876,075	875,475	0,60	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,67	874,502	100,00			-7,35	874,180	0,0%	296+17,417(ST)	8.186.320,07	685.992,58	874,735	874,180	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,73	874,327	100,00			-7,35	873,950	-0,2%	297+0,000	8.186.321,66	685.990,54	874,536	873,959	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,87	872,835	100,00			-7,35	872,315	-2,0%	298+0,000	8.186.333,91	685.974,73	872,949	872,391	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,73	871,100	100,00			-7,35	870,721	-3,0%	299+0,000	8.186.346,16	685.958,92	871,405	870,833	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,79	869,707	100,00			-7,35	869,267	-3,0%	300+0,000	8.186.358,41	685.943,12	869,973	869,379	0,59	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,70	868,220	100,00			-7,35	867,870	-3,0%	301+0,000	8.186.370,66	685.927,31	868,569	867,963	0,59	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,94	867,121	100,00			-7,35	866,527	-3,0%	302+0,000	8.186.382,91	685.911,50	867,252	866,640	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,25	866,197	100,00			-7,35	865,293	-3,0%	303+0,000	8.186.395,17	685.895,69	866,002	865,405	0,60	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,10	864,945	100,00			-7,35	864,199	-3,0%	304+0,000	8.186.407,42	685.879,88	864,867	864,311	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,20	864,026	100,00			-7,35	863,173	-3,0%	305+0,000	8.186.419,67	685.864,07	863,832	863,265	0,55	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-9,16	863,995	100,00			-7,42	862,754	-1,6%	306+0,000	8.186.431,92	685.848,27	862,858	862,315	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,94	863,442	100,00			-7,45	861,950	-0,9%	306+6,037	8.186.435,62	685.843,49	862,594	861,986	0,61	5,45	862,052	-0,9%				5,57	862,203	100,00
-9,18	863,214	100,00			-7,50	861,531	-3,0%	306+14,191(TS)	8.186.440,61	685.837,05	862,207	861,756	0,45	5,45	861,756	0,0%				5,70	862,008	100,00
-9,06	862,745	100,00			-7,57	861,260	-3,0%	307+0,000	8.186.444,17	685.832,46	861,927	861,487	0,44	5,45	861,524	0,7%				5,69	861,760	100,00
-8,60	861,406	100,00			-7,70	860,298	-3,0%	308+0,000	8.186.456,32	685.816,57	860,999	860,528	0,47	5,45	860,690	3,0%				5,71	860,953	100,00
-9,63	860,710	100,00			-7,99	859,073	-5,3%	309+0,000	8.186.468,10	685.800,41	859,908	859,494	0,41	5,45	859,781	5,3%				5,78	860,109	100,00
-9,54	859,864	100,00			-7,85	858,172	-6,9%	309+14,191(SC)	8.186.476,06	685.788,66	859,056	858,713	0,34	5,45	859,089	6,9%				5,75	859,388	100,00
-9,67	859,657	100,00			-7,85	857,841	-6,9%	310+0,000	8.186.479,20	685.783,77	858,725	858,383	0,34	5,45	858,759	6,9%				5,71	859,014	100,00
-9,21	858,016	100,00			-7,85	856,655	-6,9%	311+0,000	8.186.489,40	685.766,57	857,367	857,196	0,17	5,45	857,572	6,9%				5,58	857,707	100,00
-10,36	857,905	100,00			-7,85	855,392	-6,9%	312+0,000	8.186.498,65	685.748,85	856,175	855,933	0,24	5,45	856,309	6,9%				5,55	856,244	66,67
-11,12	857,320	100,00			-7,85	854,053	-6,9%	313+0,000	8.186.506,94	685.730,64	854,948	854,594	0,35	5,45	854,970	6,9%				5,84	854,709	66,67
-11,83	856,616	100,00			-7,85	852,838	-6,9%	314+0,000	8.186.514,22	685.712,02	853,793	853,179	0,61	5,45	853,555	6,9%				5,91	853,246	66,67
-12,27	855,562	100,00			-7,85	851,146	-6,9%	315+0,000	8.186.520,49	685.693,03	852,409	851,688	0,72	5,45	852,054	6,9%				5,84	851,805	66,67
-11,20	852,958	100,00			-7,85	849,612	-6,9%	316+0,000	8.186.525,72	685.673,73	850,737	850,154	0,58	5,45	850,530	6,9%				5,50	850,494	66,67
-11,96	852,189	100,00			-7,85	848,080	-6,9%	317+0,000	8.186.529,90	685.654,17	849,148	848,622	0,53	5,45	848,988	6,9%				5,46	849,004	100,00
-11,47	850,255	100,00			-7,85	846,635	-6,9%	318+0,000	8.186.533,01	685.634,42	848,013	847,176	0,84	5,45	847,552	6,9%				5,91	848,008	100,00
-10,93	848,421	100,00			-7,85	845,344	-6,9%	318+19,495(CS)	8.186.535,01	685.615,03	846,513	845,885	0,63	5,45	846,261	6,9%				5,59	846,406	100,00
-10,93	848,383	100,00			-7,86	845,316	-6,8%	319+0,000	8.186.535,05	685.614,53	846,453	845,854	0,60	5,45	846,226	6,8%				5,57	846,349	100,00
-9,17	845,542	100,00			-7,92	844,294	-4,5%	320+0,000	8.186.536,07	685.594,55	844,574	844,654	-0,08	5,45	844,901	4,5%				5,72	844,723	66,67
-8,20	843,855	100,00			-7,69	843,346	-3,0%	321+0,000	8.186.536,39	685.574,56	842,999	843,577	-0,58	5,45	843,699	2,2%				6,51	842,995	66,67
-7,77	842,694	100,00			-7,50	842,421	-3,0%	321+19,495(ST)	8.186.536,35	685.555,06	842,154	842,646	-0,49	5,45	842,646	0,0%				6,44	841,983	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO										EIXO					LADO DIREITO								
Offset			Berma Out			Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																							
-7,76	842,659	100,00				-7,50	842,399	-3,0%	322+0,000	8.186.526,35	685.554,56	842,140	842,624	-0,48	5,45	842,620	-0,1%				6,41	841,979	66,67
-7,44	841,534	66,67				-7,38	841,572	-3,0%	323+0,000	8.186.536,25	685.534,56	841,094	841,793	-0,70	5,45	841,665	-2,4%				6,50	840,967	66,67
-8,64	840,002	66,67				-7,35	840,865	-3,0%	324+0,000	8.186.536,16	685.514,56	841,000	841,086	-0,09	5,45	840,922	-3,0%				5,74	840,731	66,67
-10,14	838,422	66,67				-7,35	840,281	-3,0%	325+0,000	8.186.536,06	685.494,56	840,009	840,501	-0,49	5,45	840,338	-3,0%				6,30	839,772	66,67
-11,58	836,986	66,67				-7,35	839,819	-3,0%	326+0,000	8.186.535,97	685.474,56	837,698	840,040	-2,34	5,45	839,876	-3,0%				7,65	838,409	66,67
-12,23	836,228	66,67				-7,35	839,481	-3,0%	327+0,000	8.186.535,87	685.454,56	836,210	839,702	-3,49	5,45	839,538	-3,0%				9,39	836,911	66,67
-12,25	836,000	66,67				-7,35	839,266	-3,0%	328+0,000	8.186.535,78	685.434,56	836,000	839,486	-3,49	5,45	839,323	-3,0%				9,05	836,920	66,67
-10,64	836,981	66,67				-7,35	839,174	-3,0%	329+0,000	8.186.535,68	685.414,56	837,394	839,394	-2,00	5,45	839,231	-3,0%				7,89	837,604	66,67
-9,33	837,886	66,67				-7,35	839,204	-3,0%	330+0,000	8.186.535,59	685.394,56	838,269	839,425	-1,16	5,45	839,261	-3,0%				6,47	838,582	66,67
-8,70	838,461	66,67				-7,35	839,358	-3,0%	331+0,000	8.186.535,49	685.374,56	839,028	839,579	-0,55	5,45	839,415	-3,0%				5,92	839,104	66,67
-8,09	839,144	66,67				-7,35	839,635	-3,0%	332+0,000	8.186.535,40	685.354,56	839,878	839,856	0,02	5,45	839,692	-3,0%				5,76	840,000	100,00
-7,52	840,177	100,00				-7,37	840,035	-3,0%	333+0,000	8.186.535,30	685.334,56	840,620	840,256	0,36	5,45	840,092	-3,0%				5,95	840,592	100,00
-8,05	841,271	100,00				-7,45	840,676	-1,4%	334+0,000	8.186.535,21	685.314,56	841,597	840,779	0,82	5,45	840,615	-3,0%				6,22	841,388	100,00
-8,50	842,158	100,00				-7,51	841,162	0,0%	334+12,308(TS)	8.186.535,15	685.302,25	842,005	841,162	0,84	5,45	840,959	-3,0%				6,28	841,828	100,00
-8,74	842,736	100,00				-7,49	841,489	0,9%	335+0,000	8.186.535,12	685.294,56	842,452	841,425	1,03	5,45	841,262	-3,0%				6,18	841,986	100,00
-9,21	844,035	100,00				-7,59	842,417	3,1%	336+0,000	8.186.535,17	685.274,56	843,456	842,182	1,27	5,45	842,014	-3,1%				6,43	842,993	100,00
-9,26	845,129	100,00				-7,48	843,357	5,3%	337+0,000	8.186.535,70	685.254,57	844,010	842,959	1,05	5,45	842,668	-5,3%				6,69	843,904	100,00
-9,77	845,973	100,00				-7,75	843,956	6,7%	337+12,308(SC)	8.186.536,41	685.242,28	844,752	843,436	1,32	5,45	843,071	-6,7%				6,42	844,045	100,00
-9,67	846,173	100,00				-7,75	844,754	6,7%	338+0,000	8.186.537,04	685.234,61	845,408	843,735	1,67	5,45	843,370	-6,7%				7,08	844,997	100,00
-9,77	847,055	100,00				-7,75	845,030	6,7%	339+0,000	8.186.539,39	685.214,75	846,394	844,511	1,88	5,45	844,446	-6,7%				7,18	845,877	100,00
-10,54	848,600	100,00				-7,75	845,807	6,7%	340+0,000	8.186.542,75	685.195,04	848,113	845,287	2,83	5,45	844,922	-6,7%				7,83	847,304	100,00
-11,06	849,890	100,00				-7,75	846,583	6,7%	341+0,000	8.186.547,13	685.175,53	848,837	846,064	2,77	5,45	845,698	-6,7%				7,89	848,136	100,00
-11,07	850,682	100,00				-7,75	847,359	6,7%	342+0,000	8.186.552,50	685.156,26	849,793	846,840	2,95	5,45	846,475	-6,7%				8,14	849,167	100,00
-10,86	851,221	100,00				-7,75	848,113	6,7%	343+0,000	8.186.558,85	685.137,30	850,454	847,594	2,86	5,45	847,229	-6,7%				7,94	849,721	100,00
-11,02	851,986	100,00				-7,75	848,711	6,7%	344+0,000	8.186.566,16	685.118,69	850,982	848,192	2,79	5,45	847,827	-6,7%				7,95	850,327	100,00
-11,73	853,112	100,00				-7,75	849,130	6,7%	345+0,000	8.186.574,42	685.100,48	852,012	848,611	3,40	5,45	848,246	-6,7%				8,35	851,142	100,00
-12,60	854,225	100,00				-7,75	849,371	6,7%	346+0,000	8.186.583,61	685.082,72	852,737	848,852	3,89	5,45	848,487	-6,7%				8,64	851,676	100,00
-13,64	855,327	100,00				-7,75	849,434	6,7%	347+0,000	8.186.593,70	685.065,45	852,733	848,915	3,82	5,45	848,550	-6,7%				8,57	851,675	100,00
-19,44	858,066	100,00	-18,750	857,378	2,000	-7,75	849,318	6,7%	348+0,000	8.186.604,65	685.048,72	853,628	848,799	4,83	5,45	848,434	-6,7%				8,46	851,446	100,00
-21,13	859,463	100,00	-18,750	857,084	2,000	-7,75	849,024	6,7%	349+0,000	8.186.616,46	685.032,58	854,581	848,505	6,08	5,45	848,139	-6,7%				8,60	851,289	100,00
-22,47	860,335	100,00	-18,750	856,611	2,000	-7,75	848,551	6,7%	350+0,000	8.186.629,07	685.017,06	854,667	848,032	6,63	5,45	847,667	-6,7%				8,01	850,231	100,00
-23,28	860,490	100,00	-18,750	855,960	2,000	-7,75	847,900	6,7%	351+0,000	8.186.642,47	685.002,21	853,936	847,381	6,56	5,45	847,015	-6,7%				7,03	848,593	100,00
-23,39	860,238	100,00	-18,750	855,601	2,000	-7,75	847,541	6,7%	351+9,190(CS)	8.186.648,88	684.996,63	851,889	847,022	4,87	5,45	846,656	-6,7%				6,78	847,989	100,00
-22,79	859,318	100,00	-18,498	855,023	2,000	-7,50	846,963	5,5%	352+0,000	8.186.656,61	684.988,07	851,764	846,551	5,21	5,45	846,252	-5,5%				6,66	847,457	100,00
-20,19	855,464	100,00	-18,614	853,887	2,000	-7,61	845,827	3,3%	353+0,000	8.186.671,32	684.974,52	848,522	845,579	2,94	5,45	845,401	-3,3%				6,79	846,739	100,00
-13,02	850,303	100,00				-7,49	844,777	1,0%	354+0,000	8.186.686,37	684.961,35	846,042	844,700	1,34	5,45	844,537	-3,0%				6,72	845,809	100,00
-11,55	848,383	100,00				-7,51	844,342	0,0%	354+9,190(ST)	8.186.693,33	684.955,35	845,578	844,342	1,24	5,45	844,179	-3,0%				6,64	845,368	100,00
-11,49	848,315	100,00				-7,50	844,330	0,0%	354+9,454	8.186.693,53	684.955,18	845,563	844,333	1,23	5,45	844,169	-3,0%				6,64	845,354	100,00
-10,41	846,815	100,00				-7,46	844,868	-1,2%	355+0,000	8.186.701,53	684.948,30	845,077	843,958	1,12	5,45	843,795	-3,0%				6,57	844,919	100,00
-7,53	843,029	66,67				-7,38	843,131	-3,0%	356+0,000	8.186.716,69	684.935,26	844,084	843,352	0,73	5,45	843,189	-3,0%				6,29	844,027	100,00
-8,99	841,988	66,67				-7,35	843,084	-3,0%	356+12,800	8.186.726,39	684.926,91	843,586	843,196	0,39	5,45	842,873	-3,0%				5,87	843,266	100,00
-9,97	840,994	66,67				-7,35	842,741	-3,0%	357+0,000	8.186.731,85	684.922,22	842,853	843,362	0,51	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-12,20	839,000	66,67				-7,35	842,233	-3,0%	358+0,000	8.186.747,01	684.909,18	842,919	842,345	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,53	842,242	100,00				-7,35	842,064	-3,0%	359+0,000	8.186.762,18	684.896,13	842,778	842,177	0,60	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,00	842,731	100,00				-7,35	842,064	-3,0%	360+0,000	8.186.777,34	684.883,09	842,883	842,288	0,60	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,03	842,853	100,00				-7,35	842,175	-3,0%	361+0,000	8.186.792,50	684.870,05	842,884	842,288	0,60	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,21	843,260	100,00				-7,35	842,396	-3,0%	362+0,000	8.186.807,66	684.857,00	843,074	842,509	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,15	843,451	100,00				-7,35	842,655	-3,0%	363+0,000	8.186.822,82	684.843,96	843,345	842,767	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,02	843,763	100,00				-7,35	843,088	-3,0%	364+0,000	8.186.837,99	684.830,92	843,746	843,201	0,55	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,90	843,998	100,00				-7,35	843,452	-3,0%	365+0,000	8.186.853,15	684.817,88	844,107	843,565	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,10	844,519	100,00				-7,35	843,766	-3,0%	366+0,000	8.186.868,31	684.804,83	844,441	843,879	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,03	844,757	100,00				-7,35	844,075	-3,0%	367+0,000	8.186.883,47	684.791,79	844,730	844,187	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,01	844,805	100,00				-7,35	844,149	-3,0%	368+0,000	8.186.898,63	684.778,75	844,817	844,262	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,00	844,772	100,00				-7,35	844,125	-3,0%	369+0,000	8.186.913,80	684.765,70	844,803	844,237	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,55	844,129	100,00				-7,35	843,932	-3,0%	370+0,000	8.186.928,96	684.752,66	844,676	844,044	0,63	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,76	843,981	100,00				-7,35	843,566	-3,0%	371+0,000	8.186.944,12	684.739,62	844,402	843,679	0,72	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,87	843,799	100,00				-7,35	843,277	-3,0%	372+0,000	8.186.959,28	684.726,58	844,057	843,390	0,67	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,60	843,115	100,00				-7,35	842,864	-3,0%	373+0,000	8.186.974,44	684.713,53	843,619	842,977	0,64	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,51	842,439	100,00				-7,35	842,280	-3,0%	374+0,000	8.186.989,61	684.700,49	843,069	842,393	0,68	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,50	841,706	100,00				-7,25	841,649	-3,0%	375+0,000	8.187.004,77	684.687,45	842,435	841,761	0,67	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,47	841,073	100,00				-7,35	840,956	-3,0%	376+0,000	8.187.019,93	684.674,41	841,695	841,068	0,63	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO					LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																						
-7,73	840,532	100,00			-7,35	840,151	-3,0%	377+0,000	8 187 035,09	684 661,36	840,833	840,263	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,82	839,633	100,00			-7,35	839,160	-3,0%	378+0,000	8 187 050,25	684 648,32	839,926	839,272	0,65	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,95	838,955	100,00			-7,35	838,354	-3,0%	379+0,000	8 187 065,42	684 635,28	838,994	838,467	0,53	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,95	838,014	100,00			-7,35	837,418	-3,0%	380+0,000	8 187 080,58	684 622,23	838,068	837,531	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,11	837,347	100,00			-7,35	836,585	-3,0%	381+0,000	8 187 095,74	684 609,19	837,179	836,697	0,48	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,21	836,518	100,00			-7,35	835,661	-3,0%	382+0,000	8 187 110,90	684 596,15	836,260	835,773	0,49	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,35	835,669	100,00			-7,35	834,668	-3,0%	383+0,000	8 187 126,06	684 583,11	835,315	834,780	0,53	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,16	834,605	100,00			-7,35	833,799	-3,0%	384+0,000	8 187 141,22	684 570,06	834,383	833,911	0,47	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,75	833,258	100,00			-7,35	832,857	-3,0%	385+0,000	8 187 156,39	684 557,02	833,474	832,969	0,50	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,71	832,292	100,00			-7,35	831,936	-3,0%	386+0,000	8 187 171,55	684 543,98	832,560	832,049	0,51	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,89	831,497	100,00			-7,35	830,961	-3,0%	387+0,000	8 187 186,71	684 530,93	831,709	831,074	0,64	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,09	831,000	100,00			-7,35	830,258	-3,0%	388+0,000	8 187 201,87	684 517,89	830,956	830,371	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,79	830,101	100,00			-7,35	829,660	-3,0%	389+0,000	8 187 217,03	684 504,85	830,315	829,772	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,06	830,000	100,00			-7,35	829,286	-3,0%	390+0,000	8 187 232,20	684 491,81	829,901	829,398	0,50	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,70	829,227	100,00			-7,35	828,874	-3,0%	391+0,000	8 187 247,36	684 478,76	829,600	828,986	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,52	828,915	100,00			-7,35	828,745	-3,0%	392+0,000	8 187 262,52	684 465,72	829,418	828,857	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,61	829,030	100,00			-7,35	828,766	-3,0%	393+0,000	8 187 277,68	684 452,68	829,497	828,879	0,62	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,79	829,415	100,00			-7,35	828,971	-3,0%	394+0,000	8 187 292,84	684 439,63	829,701	829,063	0,62	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,94	829,970	100,00			-7,35	829,376	-3,0%	395+0,000	8 187 308,01	684 426,59	830,066	829,488	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,09	830,662	100,00			-7,35	829,946	-2,4%	396+0,000	8 187 323,17	684 413,55	830,587	830,026	0,55	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,04	831,336	100,00			-7,35	830,645	-0,7%	397+0,000	8 187 338,33	684 400,51	831,201	830,672	0,53	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,89	831,841	100,00			-7,35	831,299	1,0%	398+0,000	8 187 353,49	684 387,46	831,806	831,263	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,98	832,234	100,00			-7,35	831,607	1,8%	399+10,169(TC)	8 187 361,22	684 380,62	832,120	831,529	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,56	832,352	100,00			-7,35	831,140	-3,0%	399+12,749	8 187 363,15	684 379,15	832,197	831,361	0,84	5,45	831,471	2,0%				6,15	832,167	100,00
-7,96	832,306	100,00			-7,35	831,697	2,0%	399+12,779	8 187 363,18	684 379,13	832,198	831,621	0,58	5,45	831,595	2,3%				6,12	832,270	100,00
-8,50	832,504	100,00			-7,35	831,356	-3,0%	399+0,000	8 187 368,61	684 374,37	832,408	831,576	0,83	5,45	831,719	2,6%				6,10	832,373	100,00
-8,32	832,767	100,00			-7,35	831,796	-4,3%	400+0,000	8 187 383,40	684 360,90	832,888	832,111	0,79	5,45	832,344	4,3%				6,11	833,008	100,00
-8,15	832,993	100,00			-7,35	832,194	-4,5%	401+0,000	8 187 397,79	684 347,02	833,214	832,525	0,69	5,45	832,770	4,5%				6,01	833,327	100,00
-8,35	833,491	100,00			-7,35	832,467	-4,5%	402+0,000	8 187 411,79	684 333,73	833,412	832,818	0,59	5,45	833,063	4,5%				5,94	833,557	100,00
-8,46	833,766	100,00			-7,35	832,660	-4,5%	403+0,000	8 187 425,37	684 318,05	833,451	832,991	0,46	5,45	833,236	4,5%				5,94	833,721	100,00
-8,19	833,612	100,00			-7,35	832,773	-3,7%	404+0,000	8 187 438,52	684 302,99	833,009	833,043	-0,03	5,45	833,242	3,7%				5,87	833,665	100,00
-8,23	833,635	100,00			-7,35	832,754	-3,0%	405+0,000	8 187 451,24	684 287,56	833,000	832,974	0,03	5,45	833,083	2,0%				5,59	833,221	100,00
-8,49	833,874	100,00			-7,35	832,738	-3,0%	405+2,366(PT)	8 187 452,72	684 285,71	833,000	832,968	0,04	5,45	833,056	1,8%				5,62	833,228	100,00
-10,07	835,280	100,00			-7,35	832,565	-3,0%	406+0,000	8 187 463,69	684 271,90	833,706	832,765	0,92	5,45	832,803	0,3%				6,01	833,358	100,00
-10,07	834,971	100,00			-7,35	832,255	-3,0%	407+0,000	8 187 476,14	684 256,25	833,639	832,476	1,16	5,45	832,403	-1,3%				6,21	833,161	100,00
-10,32	834,796	100,00			-7,35	831,825	-3,0%	408+0,000	8 187 488,59	684 240,59	832,985	832,045	0,94	5,45	831,862	-3,0%				6,35	832,782	100,00
-10,29	834,217	100,00			-7,35	831,274	-3,0%	409+0,000	8 187 501,03	684 224,94	832,746	831,494	1,25	5,45	831,331	-3,0%				6,47	832,346	100,00
-10,42	833,733	100,00			-7,35	830,663	-3,0%	410+0,000	8 187 513,48	684 209,28	831,980	830,883	1,10	5,45	830,720	-3,0%				6,56	831,829	100,00
-10,43	833,127	100,00			-7,35	830,052	-3,0%	411+0,000	8 187 525,93	684 193,63	830,983	830,272	0,71	5,45	830,109	-3,0%				6,34	831,001	100,00
-10,58	832,670	100,00			-7,35	829,441	-3,0%	412+0,000	8 187 538,37	684 177,97	830,839	829,661	1,18	5,45	829,498	-3,0%				6,47	830,521	100,00
-10,73	832,209	100,00			-7,35	828,830	-3,0%	413+0,000	8 187 550,82	684 162,32	829,958	829,050	0,91	5,45	828,887	-3,0%				6,35	829,782	100,00
-10,66	831,531	100,00			-7,35	828,218	-3,0%	414+0,000	8 187 563,27	684 146,66	828,996	828,439	0,56	5,45	828,275	-3,0%				6,18	829,010	100,00
-10,28	830,538	100,00			-7,35	827,607	-3,0%	415+0,000	8 187 575,71	684 131,01	828,177	827,828	0,35	5,45	827,664	-3,0%				5,91	828,128	100,00
-9,86	829,509	100,00			-7,35	826,996	-3,0%	416+0,000	8 187 588,16	684 115,35	827,741	827,217	0,52	5,45	827,053	-3,0%				6,19	827,703	100,00
-10,28	829,315	100,00			-7,35	826,385	-3,0%	417+0,000	8 187 600,61	684 099,70	826,986	826,606	0,38	5,45	826,442	-3,0%				6,00	826,992	100,00
-9,85	828,274	100,00			-7,35	825,774	-3,0%	418+0,000	8 187 613,06	684 084,04	825,994	825,994	0,00	5,45	825,831	-3,0%				5,63	826,016	100,00
-9,21	827,073	100,00			-7,35	825,211	-3,0%	419+0,000	8 187 625,50	684 068,39	825,104	825,431	-0,33	5,45	825,268	-3,0%				5,84	825,009	66,67
-7,85	825,311	100,00			-7,35	824,813	-3,0%	420+0,000	8 187 637,95	684 052,73	824,909	825,033	-0,72	5,45	824,870	-3,0%				6,27	824,325	66,67
-7,99	824,159	66,67			-7,35	824,585	-3,0%	421+0,000	8 187 650,40	684 037,08	822,939	824,805	-1,87	5,45	824,642	-3,0%				6,89	823,681	66,67
-10,35	822,191	66,67			-7,35	824,527	-3,0%	422+0,000	8 187 662,84	684 021,42	821,965	824,748	-2,78	5,45	824,584	-3,0%				8,13	822,800	66,67
-12,66	821,097	66,67			-7,35	824,640	-3,0%	423+0,000	8 187 675,29	684 005,77	821,519	824,861	-3,34	5,45	824,697	-3,0%				9,00	822,331	66,67
-7,41	824,883	66,67			-7,35	824,924	-3,0%	424+0,000	8 187 687,74	683 990,11	824,242	825,144	-0,90	5,45	824,981	-3,0%				6,96	823,972	66,67
-8,88	826,910	100,00			-7,35	825,377	-3,0%	425+0,000	8 187 700,18	683 974,46	827,000	825,598	1,40	5,45	825,434	-3,0%				7,02	827,002	100,00
-9,45	828,100	100,00			-7,35	825,996	-3,0%	426+0,000	8 187 712,63	683 958,80	828,003	826,217	1,79	5,45	826,053	-3,0%				7,21	827,812	100,00
-9,95	829,263	100,00			-7,35	826,663	-3,0%	427+0,000	8 187 725,08	683 943,15	828,696	826,883	1,81	5,45	826,720	-3,0%				6,64	827,911	100,00
-10,50	830,460	100,00			-7,35	827,312	-3,0%	428+0,000	8 187 737,52	683 927,50	830,248	827,532	2,72	5,45	827,369	-3,0%				8,10	830,015	100,00
-10,87	831,357	100,00			-7,35	827,838	-3,0%	429+0,000	8 187 749,97	683 911,84	831,042	828,059	2,98	5,45	827,895	-3,0%				8,44	830,890	100,00
-10,33	831,204	100,00			-7,35	828,225	-3,0%	430+0,000	8 187 762,42	683 896,19	831,043	828,445	2,60	5,45	828,282	-3,0%				8,19	831,019	100,00
-9,94	831,059	100,00			-7,35	828,471	-3,0%	431+0,000	8 187 774,86	683 880,53	831,032	828,691	2,34	5,45	828,528	-3,0%				7,93	831,007	100,00
-9,78	831,003	100,00			-7,35	828,576	-3,0%	432+0,000	8 187 787,31	683 864,88	831,012	828,797	2,21	5,45	828,633	-3,0%				7,82	831,005	100,00
-9,17	830,360	100,00			-7,35	828,542	-3,0%	433+0,000	8 187 799,76	683 849,22	830,585	828,762	1,82	5,45	828,599	-3,0%				7,26	830,405	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo			Coordenadas						Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	Estaca	Norte	Este	Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Verrenha	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-8,61	829,626	100,00			-7,35	828,867	-3,0%	434+0,000	8.187.812,20	683.833,57	829,834	828,587	1,25	5,45	828,424	-3,0%				7,03	830,001	100,00
-8,13	828,836	100,00			-7,35	828,052	-3,0%	435+0,000	8.187.824,65	683.817,91	829,015	828,272	0,74	5,45	828,109	-3,0%				6,38	829,043	100,00
-7,64	827,888	100,00			-7,35	827,597	-3,0%	436+0,000	8.187.837,10	683.802,26	828,172	827,817	0,36	5,45	827,654	-3,0%				5,86	828,067	100,00
-7,35	827,000	66,67			-7,35	827,001	-3,0%	437+0,000	8.187.849,54	683.786,60	827,280	827,222	0,06	5,45	827,058	-3,0%				5,73	827,343	100,00
-7,55	826,151	66,67			-7,35	826,283	-3,0%	438+0,000	8.187.861,99	683.770,95	826,435	826,504	-0,07	5,45	826,340	-3,0%				5,72	826,609	100,00
-8,00	825,114	66,67			-7,35	825,547	-3,0%	439+0,000	8.187.874,44	683.755,29	825,506	825,768	-0,26	5,45	825,604	-3,0%				5,80	825,951	100,00
-8,00	824,380	66,67			-7,35	824,812	-3,0%	440+0,000	8.187.886,88	683.739,64	825,262	825,032	0,23	5,45	824,869	-3,0%				6,15	825,564	100,00
-7,99	823,651	66,67			-7,35	824,076	-3,0%	441+0,000	8.187.899,33	683.723,98	824,464	824,296	0,17	5,45	824,133	-3,0%				5,99	824,675	100,00
-8,26	822,732	66,67			-7,35	823,340	-3,0%	442+0,000	8.187.911,78	683.708,33	823,801	823,561	0,24	5,45	823,397	-3,0%				6,02	823,969	100,00
-8,98	821,516	66,67			-7,35	822,604	-3,0%	443+0,000	8.187.924,23	683.692,67	822,086	822,825	-0,76	5,45	822,661	-3,0%				5,54	822,601	66,67
-9,01	820,802	66,67			-7,35	821,912	-3,0%	444+0,000	8.187.936,67	683.677,02	821,517	822,132	-0,62	5,45	821,969	-3,0%				5,51	821,927	66,67
-9,22	820,080	66,67			-7,35	821,306	-3,0%	445+0,000	8.187.949,12	683.661,36	820,647	821,526	-0,88	5,45	821,363	-3,0%				5,94	821,034	66,67
-9,56	819,310	66,67			-7,35	820,786	-3,0%	446+0,000	8.187.961,57	683.645,71	819,886	821,006	-1,12	5,45	820,843	-3,0%				6,18	820,353	66,67
-9,71	818,780	66,67			-7,35	820,352	-3,0%	447+0,000	8.187.974,01	683.630,05	819,399	820,573	-1,17	5,45	820,409	-3,0%				6,29	819,853	66,67
-10,04	818,209	66,67			-7,35	820,005	-3,0%	448+0,000	8.187.986,46	683.614,40	818,765	820,225	-1,46	5,45	820,062	-3,0%				6,62	819,280	66,67
-10,63	817,555	66,67			-7,35	819,744	-3,0%	449+0,000	8.187.998,91	683.598,74	818,287	819,965	-1,68	5,45	819,801	-3,0%				6,75	818,937	66,67
-11,05	817,106	66,67			-7,35	819,570	-3,0%	450+0,000	8.188.011,35	683.583,09	817,775	819,790	-2,02	5,45	819,627	-3,0%				7,13	818,503	66,67
-11,72	816,571	66,67			-7,35	819,481	-3,0%	451+0,000	8.188.023,80	683.567,43	817,981	819,702	-1,72	5,45	819,538	-3,0%				6,54	818,808	66,67
-11,87	816,469	66,67			-7,35	819,479	-3,0%	452+0,000	8.188.036,25	683.551,78	817,459	819,700	-2,24	5,45	819,536	-3,0%				7,11	818,428	66,67
-11,78	816,610	66,67			-7,35	819,564	-3,0%	453+0,000	8.188.048,69	683.536,12	817,747	819,784	-2,04	5,45	819,621	-3,0%				6,99	818,593	66,67
-10,90	817,322	66,67			-7,35	819,691	-3,0%	454+0,000	8.188.061,14	683.520,47	818,989	819,912	-0,92	5,45	819,748	-3,0%				5,67	819,970	100,00
-10,05	817,949	66,67			-7,35	819,747	-3,0%	455+0,000	8.188.073,59	683.504,81	819,635	819,967	-0,33	5,45	819,804	-3,0%				5,65	820,003	100,00
-11,72	819,243	66,67			-7,35	819,658	-3,0%	456+0,000	8.188.086,03	683.489,16	819,842	819,879	-0,04	5,45	819,775	-1,9%				5,70	820,029	100,00
-7,65	819,224	66,67			-7,35	819,425	-3,0%	457+0,000	8.188.098,48	683.473,50	819,560	819,646	-0,09	5,45	819,633	-0,2%				5,55	819,736	100,00
-7,57	818,903	66,67			-7,35	819,048	-3,0%	458+0,000	8.188.110,93	683.457,85	818,999	819,269	-0,27	5,45	819,347	1,4%				5,97	819,000	66,67
-7,55	818,812	66,67			-7,35	818,945	-3,0%	459+4,430(TC)	8.188.113,68	683.454,38	818,939	819,166	-0,23	5,45	819,264	1,8%				5,85	818,999	66,67
-7,43	818,469	66,67			-7,35	818,520	-3,1%	459+0,000	8.188.123,24	683.442,09	818,643	818,748	-0,10	5,45	818,916	3,1%				5,63	818,799	66,67
-7,62	818,023	100,00			-7,35	817,751	-4,5%	460+0,000	8.188.135,10	683.425,99	818,016	818,082	-0,07	5,45	818,327	4,5%				5,81	818,085	66,67
-8,01	817,943	100,00			-7,35	817,285	-3,5%	460+13,763	8.188.143,01	683.414,70	817,624	817,540	0,28	5,45	817,729	3,5%				5,60	817,875	100,00
-8,06	817,760	100,00			-7,35	817,052	-3,0%	461+0,000	8.188.146,51	683.409,56	817,602	817,273	0,33	5,45	817,379	3,0%				5,85	812,784	66,67
-8,36	817,417	100,00			-7,35	816,408	-3,0%	461+13,823(PT)	8.188.154,11	683.398,01	817,156	816,629	0,53	5,45	816,694	1,8%				6,09	813,092	66,67
-8,30	817,047	100,00			-7,35	816,098	-3,0%	462+0,000	8.188.157,46	683.392,82	817,000	816,319	0,68	5,45	816,365	1,3%				6,13	812,868	66,67
-8,49	816,144	100,00			-7,35	815,001	-3,0%	463+0,000	8.188.168,29	683.376,01	816,304	815,221	1,08	5,45	815,207	-0,4%				6,19	812,593	66,67
-8,86	815,371	100,00			-7,35	813,857	-1,7%	464+0,000	8.188.179,13	683.359,20	816,001	813,979	2,02	5,45	813,905	-2,0%				5,82	811,838	66,67
-10,79	810,345	66,67			-7,35	812,640	-0,3%	465+0,000	8.188.189,97	683.342,39	812,239	812,664	-0,42	5,45	812,556	-3,0%				6,11	811,485	66,67
-13,06	807,619	66,67			-7,35	811,424	1,0%	466+0,000	8.188.200,80	683.325,58	809,093	811,350	-2,26	5,45	811,242	-3,0%				5,98	810,911	66,67
-13,24	807,318	66,67			-7,35	811,247	1,2%	466+2,911(TC)	8.188.202,38	683.323,13	808,840	811,159	-2,32	5,45	811,051	-3,0%				5,99	810,590	66,67
-15,95	804,465	66,67			-7,34	810,207	2,3%	467+0,000	8.188.211,74	683.308,84	806,596	810,036	-3,44	5,45	809,928	-3,0%				6,04	810,365	100,00
-22,90	800,633	66,67	-22,350	801,002	-7,35	808,942	3,0%	468+0,000	8.188.222,95	683.292,28	804,522	808,721	-4,20	5,45	808,613	-3,0%				6,09	810,177	100,00
-17,71	800,722	66,67			-7,35	807,628	3,0%	469+0,000	8.188.234,44	683.275,90	803,323	807,407	-4,08	5,45	807,299	-3,0%				6,09	809,995	100,00
-18,36	798,976	66,67			-7,35	806,313	3,0%	470+0,000	8.188.246,20	683.259,73	801,323	806,093	-4,77	5,45	805,985	-3,0%				6,27	809,670	100,00
-17,82	798,016	66,67			-7,35	804,999	3,0%	471+0,000	8.188.258,23	683.243,75	798,910	804,779	-5,87	5,45	804,671	-3,0%				6,13	809,533	100,00
-15,91	797,995	66,67			-7,35	803,705	3,0%	472+0,000	8.188.270,52	683.227,97	798,373	803,484	-5,11	5,45	803,376	-3,0%				6,36	809,237	100,00
-14,19	797,988	66,67			-7,35	802,549	3,0%	473+0,000	8.188.283,07	683.212,40	797,999	802,329	-4,33	5,45	802,221	-3,0%				6,09	809,212	100,00
-12,72	797,973	66,67			-7,35	801,552	3,0%	474+0,000	8.188.295,87	683.197,04	797,986	801,332	-3,37	5,45	801,224	-3,0%				6,34	808,817	100,00
-11,49	797,953	66,67			-7,35	800,714	3,0%	475+0,000	8.188.308,94	683.181,90	797,810	800,493	-2,68	5,45	800,385	-3,0%				6,29	808,878	100,00
-11,18	797,482	66,67			-7,35	800,034	3,0%	476+0,000	8.188.322,26	683.166,97	797,040	799,814	-2,77	5,45	799,706	-3,0%				6,66	809,353	100,00
-9,62	797,959	66,67			-7,33	799,483	2,6%	477+0,000	8.188.335,82	683.152,28	797,250	799,293	-2,04	5,45	799,185	-3,0%				5,65	820,003	100,00
-8,53	798,235	66,67			-7,35	799,023	1,3%	478+0,000	8.188.349,63	683.137,80	797,898	798,931	-1,03	5,45	798,823	-3,0%				5,67	809,262	100,00
-8,46	798,267	66,67			-7,35	799,008	1,2%	478+0,828(PT)	8.188.350,20	683.137,21	797,926	798,920	-0,99	5,45	798,812	-3,0%				5,55	819,736	100,00
-7,85	799,231	100,00			-7,35	798,736	0,0%	478+18,762	8.188.362,70	683.124,35	798,730	798,736	-0,01	5,45	798,628	-3,0%				5,97	819,000	100,00
-7,96	799,334	100,00			-7,35	798,722	-0,1%	479+0,000	8.188.363,56	683.123,46	798,862	798,728	0,13	5,45	798,564	-3,0%				5,96	798,226	66,67
-8,77	799,997	100,00			-7,35	798,579	-1,4%	480+0,000	8.188.377,50	683.109,11	800,001	798,683	1,32	5,45	798,571	-2,1%				6,46	799,576	100,00
-9,62	800,869	100,00			-7,35	798,595	-2,7%	481+0,000	8.188.391,43	683.094,77	800,003	798,797	1,21	5,45	798,781	-0,3%				6,45	799,785	100,00
-9,66	800,922	100,00			-7,35	798,613	-3,0%	481+3,273(TS)	8.188.393,71	683.092,42	799,942	798,831	1,11	5,45	798,831	0,0%				6,24	799,623	100,00
-9,68	801,158	100,00			-7,35	798,829	-3,0%	482+0,000	8.188.405,35	683.080,40	799,000	799,050	-0,05	5,45	799,131	1,5%				5,65	799,000	66,67
-9,38	801,117	100,00			-7,35	799,084	-3,2%	483+0,000	8.188.419,12	683.065,90	799,000	799,323	-0,32	5,45	799,500	3,2%				6,19	799,063	66,67
-8,40	800,281	100,00			-7,35	799,227	-5,0%	484+0,000	8.188.432,58	683.051,11	799,000	799,595	-0,60	5,45	799,869	5,0%				6,42	799,220	66,67
-7,71	799,613	100,00			-7,35	799,251	-5,3%	484+3,273(SC)	8.188.434,74	683.048,64	799,000	799,640	-0,64	5,45	799,929	5,3%				6,46	799,254	66,67
-7,83	799,957	100,00			-7,35	799,479	-5,3%	485+0,000	8.188.445,54	683.035,88	799,532	799,868	-0,34	5,45	800,157	5,3%				6,14	799,696	66,67
-8,65	800,979	100,00			-7,35	799,684	-5,3%	486+0,000	8.188.457,95	683.020,20	800,413	800,074	0,34	5,45	800,362	5,3%				5,99	800,000	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO					LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																						
-8,19	800,595	100,00			-7,35	799,755	-5,3%	487+0,000	8.188.469,80	683.004,08	800,043	800,145	-0,10	5,45	800,433	5,3%				5,89	800,140	66,67
-7,66	800,000	100,00			-7,35	799,691	-5,3%	488+0,000	8.188.481,06	682.987,56	799,994	800,081	-0,09	5,45	800,370	5,3%				5,91	800,060	66,67
-7,83	799,969	100,00			-7,35	799,493	-5,3%	489+0,000	8.188.491,72	682.970,64	799,942	799,883	0,06	5,45	800,172	5,3%				5,51	800,130	66,67
-8,03	799,836	100,00			-7,35	799,160	-5,3%	490+0,000	8.188.501,78	682.953,35	799,741	799,550	0,19	5,45	799,839	5,3%				5,58	799,970	100,00
-8,22	799,627	100,00			-7,35	798,761	-5,3%	491+0,000	8.188.511,21	682.935,71	799,513	799,150	0,36	5,45	799,439	5,3%				5,63	799,615	100,00
-8,35	799,405	100,00			-7,35	798,403	-5,3%	491+17,888(CS)	8.188.519,10	682.919,66	799,269	798,792	0,48	5,45	799,081	5,3%				5,58	799,206	100,00
-8,38	799,402	100,00			-7,35	798,374	-5,1%	492+0,000	8.188.520,00	682.917,75	799,237	798,750	0,49	5,45	799,029	5,1%				5,58	799,163	100,00
-8,12	798,859	100,00			-7,36	798,104	-3,3%	493+0,000	8.188.528,20	682.899,51	798,909	798,350	0,56	5,45	798,533	3,3%				5,65	798,737	100,00
-7,72	798,568	100,00			-7,35	798,195	2,5%	493+9,238	8.188.531,83	682.891,01	798,712	798,100	0,61	5,45	798,417	2,9%				5,65	798,616	100,00
-7,98	798,576	100,00			-7,35	797,943	-3,0%	493+9,337	8.188.531,87	682.890,92	798,710	798,163	0,55	5,45	798,301	2,5%				5,64	798,495	100,00
-7,78	798,331	100,00			-7,35	797,903	1,6%	494+0,000	8.188.535,98	682.881,08	798,468	797,843	0,62	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,82	797,886	100,00			-7,35	797,417	0,0%	494+17,888(ST)	8.188.542,77	682.864,53	798,028	797,417	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,84	797,851	100,00			-7,35	797,357	-0,2%	495+0,000	8.188.543,56	682.862,58	797,974	797,364	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,77	797,282	100,00			-7,35	796,867	-2,0%	496+0,000	8.188.551,12	682.844,06	797,530	796,940	0,59	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,87	797,001	100,00			-7,35	796,478	-3,0%	497+0,000	8.188.558,68	682.825,55	797,167	796,591	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,96	796,801	100,00			-7,35	796,194	-3,0%	498+0,000	8.188.566,24	682.807,03	796,895	796,307	0,59	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,00	796,628	100,00			-7,35	795,983	-3,0%	499+0,000	8.188.573,80	682.788,51	796,660	796,096	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,06	796,564	100,00			-7,35	795,852	-3,0%	500+0,000	8.188.581,36	682.770,00	796,468	795,965	0,50	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,07	796,429	100,00			-7,35	795,713	-3,0%	501+0,000	8.188.588,92	682.751,48	796,331	795,826	0,51	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,06	796,270	100,00			-7,35	795,564	-3,0%	502+0,000	8.188.596,48	682.732,97	796,190	795,677	0,51	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,12	796,154	100,00			-7,35	795,388	-3,0%	503+0,000	8.188.604,04	682.714,45	796,039	795,501	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,12	796,001	100,00			-7,35	795,231	-3,0%	504+0,000	8.188.611,60	682.695,93	795,890	795,344	0,55	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,00	795,762	100,00			-7,35	795,136	-3,0%	505+0,000	8.188.619,16	682.677,42	795,741	795,248	0,49	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,99	795,675	100,00			-7,35	795,037	-3,0%	506+0,000	8.188.626,72	682.658,90	795,657	795,150	0,51	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,07	795,658	100,00			-7,35	794,937	-3,0%	507+0,000	8.188.634,28	682.640,38	795,519	795,049	0,47	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,73	794,522	66,67			-7,35	794,777	-3,0%	508+0,000	8.188.641,84	682.621,87	795,447	794,889	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,03	794,344	66,67			-7,35	794,796	-3,0%	509+0,000	8.188.649,40	682.603,35	795,474	794,908	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-10,33	793,021	66,67			-7,35	795,008	-3,0%	510+0,000	8.188.656,96	682.584,84	795,676	795,120	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,43	794,466	66,67			-7,35	795,209	-3,0%	511+0,000	8.188.664,52	682.566,32	795,901	795,321	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,20	794,974	66,67			-7,35	795,540	-3,0%	512+0,000	8.188.672,08	682.547,80	796,207	795,652	0,55	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,40	796,117	100,00			-7,35	796,070	-3,0%	513+0,000	8.188.679,64	682.529,29	796,736	796,183	0,55	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,44	796,862	100,00			-7,35	796,776	-3,0%	514+0,000	8.188.687,20	682.510,77	797,497	796,868	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,81	798,326	100,00			-7,35	797,863	-3,0%	515+0,000	8.188.694,76	682.492,25	798,444	797,975	0,47	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,29	800,014	100,00			-7,35	799,076	-3,0%	516+0,000	8.188.702,32	682.473,74	799,688	799,188	0,50	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,36	801,587	100,00			-7,35	800,573	-3,0%	517+0,000	8.188.709,88	682.455,22	801,246	800,686	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,04	802,983	100,00			-7,35	802,295	-3,0%	518+0,000	8.188.717,44	682.436,71	802,945	802,407	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,34	805,003	100,00			-7,35	804,017	-3,0%	519+0,000	8.188.725,00	682.418,19	804,664	804,130	0,53	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,39	806,722	100,00			-7,35	805,680	-3,0%	520+0,000	8.188.732,56	682.399,67	806,356	805,792	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,25	808,224	100,00			-7,35	807,227	-3,0%	521+0,000	8.188.740,12	682.381,16	808,018	807,440	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,10	809,647	100,00			-7,35	808,896	-3,0%	522+0,000	8.188.747,68	682.362,64	809,608	809,009	0,60	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,19	811,233	100,00			-7,35	810,391	-3,0%	523+0,000	8.188.755,24	682.344,12	811,099	810,504	0,59	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,21	812,574	100,00			-7,35	811,714	-3,0%	524+0,000	8.188.762,80	682.325,61	812,432	811,826	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,27	813,919	100,00			-7,35	813,000	-3,0%	525+0,000	8.188.770,36	682.307,09	813,655	813,113	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,17	814,943	100,00			-7,35	814,122	-3,0%	526+0,000	8.188.777,92	682.288,58	814,775	814,234	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,24	816,002	100,00			-7,35	815,107	-3,0%	527+0,000	8.188.785,48	682.270,06	815,779	815,219	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,26	816,941	100,00			-7,35	816,027	-3,0%	528+0,000	8.188.793,04	682.251,54	816,718	816,139	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,04	817,550	100,00			-7,35	816,860	-3,0%	529+0,000	8.188.800,60	682.233,03	817,535	816,973	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,09	818,375	100,00			-7,35	817,633	-3,0%	530+0,000	8.188.808,16	682.214,51	818,267	817,746	0,52	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,33	819,253	100,00			-7,35	818,271	-3,0%	531+0,000	8.188.815,72	682.195,99	818,946	818,384	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,39	820,001	100,00			-7,35	818,957	-3,0%	532+0,000	8.188.823,27	682.177,48	819,600	819,070	0,53	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,76	821,000	100,00			-7,35	819,588	-3,0%	533+0,000	8.188.830,83	682.158,96	820,264	819,701	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,58	821,479	100,00			-7,35	820,245	-3,0%	534+0,000	8.188.838,39	682.140,45	820,918	820,357	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,05	821,532	100,00			-7,35	820,827	-3,0%	535+0,000	8.188.845,95	682.121,93	821,549	820,940	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,90	821,923	100,00			-7,35	821,373	-3,0%	536+0,000	8.188.853,51	682.103,41	822,094	821,485	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,96	822,481	100,00			-7,35	821,870	-3,0%	537+0,000	8.188.861,07	682.084,90	822,600	821,982	0,62	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,88	822,894	100,00			-7,35	822,365	-3,0%	538+0,000	8.188.868,63	682.066,38	823,086	822,478	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,92	823,357	100,00			-7,35	822,785	-3,0%	539+0,000	8.188.876,19	682.047,87	823,498	822,897	0,60	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,96	823,801	100,00			-7,35	823,193	-3,0%	540+0,000	8.188.883,75	682.029,35	823,870	823,305	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,82	824,037	100,00			-7,35	823,568	-3,0%	541+0,000	8.188.891,31	682.010,83	824,238	823,681	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,99	824,556	100,00			-7,35	823,918	-3,0%	542+0,000	8.188.898,87	681.992,32	824,577	824,030	0,55	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,94	824,813	100,00			-7,35	824,225	-3,0%	543+0,000	8.188.906,43	681.973,80	824,923	824,338	0,59	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-7,84	824,997	100,00	-7,35	824,504	-3,0%		544+0,000	8.188.913,99	681.955,28	825,197	824,617	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,95	825,318	100,00	-7,35	824,715	-3,0%		545+0,000	8.188.921,55	681.936,77	825,418	824,827	0,59	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,96	825,453	100,00	-7,35	824,843	-3,0%		546+0,000	8.188.929,11	681.918,25	825,551	824,956	0,60	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,97	825,503	100,00	-7,35	824,884	-3,0%		547+0,000	8.188.936,67	681.899,74	825,592	824,996	0,60	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,94	825,424	100,00	-7,35	824,830	-3,0%		548+0,000	8.188.944,23	681.881,22	825,547	824,942	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,83	825,144	100,00	-7,35	824,666	-3,0%		549+0,000	8.188.951,79	681.862,70	825,393	824,778	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,87	824,999	100,00	-7,35	824,479	-3,0%		550+0,000	8.188.959,35	681.844,19	825,176	824,591	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,92	824,800	100,00	-7,35	824,227	-3,0%		551+0,000	8.188.966,91	681.825,67	824,907	824,340	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,77	824,272	100,00	-7,35	823,857	-3,0%		552+0,000	8.188.974,47	681.807,15	824,551	823,969	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,85	823,967	100,00	-7,35	823,464	-3,0%		553+0,000	8.188.982,03	681.788,64	824,158	823,577	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,94	823,624	100,00	-7,35	823,036	-3,0%		554+0,000	8.188.989,59	681.770,12	823,720	823,148	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,80	823,016	100,00	-7,35	822,567	-2,0%		555+0,000	8.188.997,15	681.751,61	823,142	822,641	0,50	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,89	822,665	100,00	-7,35	822,120	-0,7%		556+0,000	8.189.004,71	681.733,09	822,661	822,145	0,52	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,68	821,971	100,00	-7,35	821,642	0,7%		557+0,000	8.189.012,27	681.714,57	822,151	821,617	0,53	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,73	821,823	100,00	-7,35	821,440	1,2%	557+7,363(TC)	8.189.015,28	681.707,20	821.946	821.395	0,55	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,80	821,581	100,00	-7,35	821,126	2,0%	558+0,000	8.189.019,77	681.696,04	821.641	821.051	0,59	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,64	820,901	100,00	-7,35	820,612	3,0%	559+0,000	8.189.027,01	681.677,39	821.109	820.499	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,60	820,302	100,00	-7,35	820,049	3,0%	560+0,000	8.189.033,94	681.658,63	820.572	819.936	0,64	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,70	819,821	100,00	-7,35	819,470	3,0%	561+0,000	8.189.040,57	681.639,76	819.984	819.357	0,63	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,66	819,205	100,00	-7,35	818,894	3,0%	562+0,000	8.189.046,90	681.620,79	819.389	818.781	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,84	818,787	100,00	-7,35	818,301	2,5%	563+0,000	8.189.052,92	681.601,72	818.780	818.208	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,67	818,001	100,00	-7,35	817,677	1,2%	563+19,290(PT)	8.189.058,45	681.583,23	818.198	817.632	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,70	818,001	100,00	-7,35	817,655	1,2%	564+0,000	8.189.058,64	681.582,55	818.179	817.612	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,88	817,542	100,00	-7,35	817,016	-0,2%	565+0,000	8.189.064,22	681.563,35	817.592	817.023	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,83	816,893	100,00	-7,35	816,412	-1,5%	566+0,000	8.189.069,80	681.544,14	817.023	816.469	0,55	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,64	816,110	100,00	-7,35	815,823	-2,8%	567+0,000	8.189.075,37	681.524,93	816.503	815.930	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,89	815,869	100,00	-7,35	815,332	-3,0%	568+0,000	8.189.080,95	681.505,73	816.016	815.444	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,86	815,406	100,00	-7,35	814,900	-3,0%	569+0,000	8.189.086,53	681.486,52	815.606	815.012	0,59	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,77	814,998	100,00	-7,35	814,574	-3,0%	570+0,000	8.189.092,10	681.467,31	815.283	814.686	0,60	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,79	814,822	100,00	-7,35	814,385	-3,0%	571+0,000	8.189.097,68	681.448,11	815.097	814.497	0,60	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,86	814,739	100,00	-7,35	814,227	-3,0%	572+0,000	8.189.103,25	681.428,90	814.953	814.340	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,88	814,709	100,00	-7,35	814,182	-3,0%	573+0,000	8.189.108,83	681.409,69	814.879	814.295	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,88	814,734	100,00	-7,35	814,207	-3,0%	574+0,000	8.189.114,41	681.390,48	814.886	814.320	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,85	814,769	100,00	-7,35	814,271	-3,0%	575+0,000	8.189.119,98	681.371,28	814.960	814.384	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,84	814,854	100,00	-7,35	814,368	-3,0%	576+0,000	8.189.125,56	681.352,07	815.061	814.481	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,81	814,944	100,00	-7,35	814,487	-3,0%	577+0,000	8.189.131,14	681.332,86	815.170	814.600	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,79	815,000	100,00	-7,35	814,564	-3,0%	578+0,000	8.189.136,71	681.313,66	815.247	814.676	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,73	815,036	100,00	-7,35	814,657	-3,0%	579+0,000	8.189.142,29	681.294,45	815.347	814.769	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,80	815,122	100,00	-7,44	814,762	-3,0%	580+0,000	8.189.147,86	681.275,24	815.429	814.874	0,55	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,90	815,189	100,00	-7,56	814,852	-3,0%	581+0,000	8.189.153,44	681.256,04	815.540	814.965	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,92	815,194	100,00	-7,58	814,861	-3,0%	581+3,336(TS)	8.189.154,37	681.252,83	815.541	814.973	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,92	815,243	100,00	-7,61	814,929	-3,0%	582+0,000	8.189.159,05	681.236,84	815.624	815.042	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-8,04	815,311	100,00	-7,70	814,966	-3,0%	582+9,224	8.189.161,71	681.228,01	815.693	815.079	0,61	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,78	815,320	66,67	-7,70	815,376	2,9%	582+9,340	8.189.161,74	681.227,90	815.695	815.149	0,55		5,45	814.986	-3,0%				5,57	815.110	100,00
-7,68	815,522	100,00	-7,66	815,508	-4,2%	583+0,000	8.189.164,94	681.217,73	815.737	815.190	0,55		5,45	814.963	-4,2%				5,56	815.072	100,00
-7,97	815,681	66,67	-7,83	815,770	6,4%	584+0,000	8.189.171,44	681.198,81	815.841	815.266	0,58		5,45	814.916	-6,4%				5,83	815.295	100,00
-8,10	815,720	66,67	-7,95	815,820	6,8%	584+3,336(SC)	8.189.172,60	681.195,69	815.855	815.279	0,58		5,45	814.909	-6,8%				5,86	815.314	100,00
-7,97	815,667	66,67	-7,95	815,684	6,8%	585+0,000	8.189.178,84	681.180,24	815.882	815.343	0,54		5,45	814.972	-6,8%				5,95	815.475	100,00
-8,26	816,267	100,00	-7,95	815,960	6,8%	586+0,000	8.189.187,21	681.162,07	815.864	815.420	0,44		5,45	815.049	-6,8%				5,93	815.526	100,00
-8,34	816,410	100,00	-7,95	816,019	6,8%	586+15,474	8.189.194,33	681.148,34	815.855	815.479	0,38		5,45	815.108	-6,8%				5,91	815.571	100,00
-9,06	815,820	100,00	-4,20	815,782	6,8%	587+0,000	8.189.196,52	681.144,37	815.843	815.496	0,35		5,45	815.126	-6,8%				5,92	815.594	100,00
-9,35	815,897	100,00	-4,20	815,858	6,8%	588+0,000	8.189.206,74	681.127,19	816.005	815.573	0,43		5,45	815.202	-6,8%				6,05	815.798	100,00
-9,42	815,973	100,00	-4,20	815,935	6,8%	589+0,000	8.189.217,86	681.110,57	816.051	815.649	0,40		5,45	815.279	-6,8%				6,00	815.824	100,00
-9,40	816,046	100,00	-4,20	816,011	6,8%	590+0,000	8.189.229,84	681.094,55	815.882	815.726	0,16		5,45	815.355	-6,8%				5,77	815.675	100,00
-9,17	816,100	100,00	-4,20	816,085	6,8%	591+0,000	8.189.242,65	681.079,19	815.918	815.800	0,12		5,45	815.429	-6,8%				5,68	815.663	100,00
-8,94	816,097	66,67	-4,20	816,114	6,8%	592+0,000	8.189.256,24	681.064,53	816.169	815.828	0,34		5,45	815.458	-6,8%				6,00	816.003	100,00
-8,78	816,034	66,67	-4,20	816,061	6,8%	593+0,000	8.189.270,59	681.050,60	816.071	815.795	0,28		5,45	815.425	-6,8%				6,03	816.003	100,00
-8,64	815,910	66,67	-4,20	815,987	6,8%	594+0,000	8.189.285,65	681.037,44	815.474	815.701	-0,23		5,45	815.331	-6,8%				5,65	815.197	66,67
-8,45	815,724	66,67	-4,20	815,832	6,8%	595+0,000	8.189.301,38	681.025,09	814.743	815.547	-0,80		5,45	815.176	-6,8%				6,30	814.610	66,67
-8,37	815,527	66,67	-4,20	815,616	6,8%	596+0,000	8.189.317,24	681.013,59	814.312	815.331	-1,02		5,45	814.960	-6,8%				6,63	814.172	66,67
-8,35	815,562	100,00	-4,20	815,439	6,8%	596+13,297	8.189.328,94	681.005,43	814.067	815.153	-1,09		5,45	814.783	-6,8%				6,63	813.994	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-9,78	814,465	66,67			-7,95	815,665	6,8%	596+13,934(CS)	8.189.329,48	681.006,09	814,053	815,144	-1,09	5,45	814,773	-6,8%				6,65	813,971	66,67
-9,64	814,273	66,67			-7,76	815,528	6,1%	597+0,000	8.189.334,68	681.002,96	813,969	815,054	-1,05	5,45	814,720	-6,1%				6,92	813,736	66,67
-9,48	813,820	66,67			-7,70	815,011	3,8%	598+0,000	8.189.352,09	680.993,13	813,429	814,715	-1,29	5,45	814,506	-3,8%				7,53	813,121	66,67
-9,39	813,652	66,67			-7,69	814,782	2,9%	598+8,238	8.189.359,36	680.989,25	813,302	814,558	-1,26	5,45	814,395	-3,0%				7,54	813,001	66,67
-8,94	814,190	66,67			-3,85	814,377	1,6%	599+0,000	8.189.369,79	680.983,82	813,036	814,316	-1,28	5,45	814,153	-3,0%				7,48	812,862	66,67
-8,72	813,916	66,67			-3,83	814,002	0,0%	599+13,934(ST)	8.189.382,20	680.977,48	812,532	814,002	-1,47	5,45	813,839	-3,0%				7,93	812,187	66,67
-8,61	813,528	66,67			-3,80	813,830	-0,7%	600+0,000	8.189.387,61	680.974,73	812,311	813,856	-1,55	5,45	813,693	-3,0%				7,99	812,000	66,67
-8,50	812,935	66,67			-3,67	813,226	-3,0%	601+0,000	8.189.405,43	680.965,66	811,782	813,335	-1,55	5,45	813,171	-3,0%				8,00	811,471	66,67
-8,25	812,323	66,67			-3,60	812,644	-3,0%	602+0,000	8.189.423,25	680.956,58	811,154	812,752	-1,60	5,45	812,589	-3,0%				8,01	810,880	66,67
-8,29	811,649	66,67			-3,60	812,001	-3,0%	603+0,000	8.189.441,08	680.947,51	810,683	812,109	-1,43	5,45	811,945	-3,0%				7,70	810,444	66,67
-8,34	810,857	66,67			-3,60	811,296	-3,0%	604+0,000	8.189.458,90	680.938,44	809,873	811,404	-1,53	5,45	811,241	-3,0%				8,01	809,536	66,67
-9,02	809,307	66,67			-7,35	810,418	-3,0%	605+0,000	8.189.476,72	680.929,36	809,028	810,639	-1,61	5,45	810,475	-3,0%				8,03	808,754	66,67
-9,26	808,318	66,67			-7,35	809,592	-3,0%	606+0,000	8.189.494,55	680.920,29	808,135	809,812	-1,68	5,45	809,649	-3,0%				7,99	807,956	66,67
-8,89	807,787	66,67			-7,35	808,816	-3,0%	606+17,552	8.189.510,19	680.912,33	807,422	809,036	-1,61	5,45	808,873	-3,0%				8,06	807,136	66,67
-8,81	807,732	66,67			-7,35	808,704	-3,0%	607+0,000	8.189.512,37	680.911,22	807,368	808,925	-1,56	3,60	808,817	-3,0%				8,06	807,956	66,67
-8,49	806,996	66,67			-7,35	807,755	-3,0%	608+0,000	8.189.530,19	680.902,14	806,610	807,976	-1,37	3,60	807,868	-3,0%				8,06	807,136	66,67
-8,50	806,001	66,67			-7,35	806,765	-3,0%	609+0,000	8.189.548,02	680.893,07	805,784	806,985	-1,20	3,60	806,677	-3,0%				8,06	807,956	100,00
-8,51	804,999	66,67			-7,35	805,772	-3,0%	610+0,000	8.189.565,84	680.884,00	804,847	805,993	-1,15	3,60	805,885	-3,0%				8,06	807,136	100,00
-8,39	804,090	66,67			-7,35	804,780	-3,0%	611+0,000	8.189.583,66	680.874,93	803,947	805,001	-1,05	3,60	804,893	-3,0%				8,06	807,956	100,00
-8,00	803,352	66,67			-7,35	803,788	-3,0%	612+0,000	8.189.601,49	680.865,85	802,999	804,009	-1,01	3,60	803,901	-3,0%				8,06	807,136	100,00
-8,33	802,140	66,67			-7,35	802,796	-3,0%	613+0,000	8.189.619,31	680.856,78	801,929	803,017	-1,09	3,60	802,909	-3,0%				8,06	807,956	100,00
-8,39	801,113	66,67			-7,35	801,804	-3,0%	614+0,000	8.189.637,14	680.847,71	800,994	802,025	-1,03	3,60	801,917	-3,0%				8,06	807,136	100,00
-8,24	800,610	66,67			-7,35	801,201	-3,0%	614+12,160(TC)	8.189.647,97	680.842,19	800,349	801,421	-1,07	3,60	801,313	-3,0%				8,06	807,956	100,00
-8,12	800,295	66,67			-7,35	800,812	-3,0%	615+0,000	8.189.654,96	680.838,64	800,067	801,033	-0,97	3,60	800,925	-3,0%				8,06	807,136	100,00
-8,09	799,327	66,67			-7,35	799,820	-3,0%	616+0,000	8.189.672,83	680.829,65	799,033	800,040	-1,01	3,60	799,932	-3,0%				8,06	807,956	100,00
-7,89	798,469	66,67			-7,35	798,928	-3,0%	617+0,000	8.189.690,74	680.820,75	798,042	799,048	-1,01	3,60	798,940	-3,0%				8,06	807,136	100,00
-7,97	797,420	66,67			-7,35	797,836	-3,0%	618+0,000	8.189.708,70	680.811,95	797,130	798,056	-0,93	3,60	797,948	-3,0%				8,06	807,956	100,00
-8,18	796,292	66,67			-7,35	796,844	-3,0%	619+0,000	8.189.726,71	680.803,25	796,051	797,064	-1,01	3,60	796,956	-3,0%				8,06	807,136	100,00
-8,12	795,338	66,67			-7,35	795,852	-3,0%	620+0,000	8.189.744,76	680.794,64	795,063	796,072	-0,99	3,60	795,964	-3,0%				8,06	807,956	100,00
-8,26	794,247	66,67			-7,34	794,860	-3,0%	621+0,000	8.189.762,85	680.786,12	794,035	795,080	-1,05	3,60	794,972	-3,0%				8,06	807,136	100,00
-8,36	793,192	66,67			-7,35	793,868	-3,0%	622+0,000	8.189.780,99	680.777,70	792,966	794,088	-1,12	3,60	793,980	-3,0%				8,06	807,956	100,00
-8,38	793,098	66,67			-7,35	793,783	-3,0%	622+1,696(PT)	8.189.782,53	680.776,99	792,878	794,004	-1,13	3,60	793,896	-3,0%				8,06	807,956	100,00
-8,45	792,143	66,67			-7,35	792,875	-3,0%	623+0,000	8.189.799,16	680.769,33	791,969	793,096	-1,14	3,60	792,988	-3,0%				8,06	807,956	100,00
-8,57	791,072	66,67			-7,35	791,883	-3,0%	624+0,000	8.189.817,33	680.760,97	790,858	792,104	-1,25	3,60	791,996	-3,0%				8,06	807,136	100,00
-8,80	789,922	66,67			-7,35	790,891	-3,0%	625+0,000	8.189.835,49	680.752,60	789,609	791,112	-1,50	3,60	791,004	-3,0%				8,06	807,956	100,00
-8,70	789,618	66,67			-7,35	790,521	-3,0%	625+7,470	8.189.842,28	680.749,48	789,305	790,741	-1,44	3,60	790,633	-3,0%				8,06	807,136	100,00
-8,56	789,093	66,67			-7,35	789,899	-3,0%	626+0,000	8.189.853,66	680.744,24	788,784	790,120	-1,34	5,45	789,956	-3,0%				7,55	788,558	66,67
-8,62	788,062	66,67			-7,35	788,907	-3,0%	627+0,000	8.189.871,83	680.735,87	787,704	789,128	-1,42	5,45	788,964	-3,0%				7,77	787,417	66,67
-8,82	786,933	66,67			-7,35	787,915	-3,0%	628+0,000	8.189.889,99	680.727,51	786,479	788,136	-1,66	5,45	787,972	-3,0%				8,08	786,219	66,67
-8,78	785,972	66,67			-7,35	786,923	-3,0%	629+0,000	8.189.908,16	680.719,14	785,675	787,143	-1,47	5,45	786,980	-3,0%				7,99	785,288	66,67
-8,74	785,004	66,67			-7,35	785,931	-3,0%	630+0,000	8.189.926,33	680.710,78	784,686	786,151	-1,47	5,45	785,988	-3,0%				7,80	784,419	66,67
-8,74	784,015	66,67			-7,35	784,939	-3,0%	631+0,000	8.189.944,49	680.702,41	783,712	785,159	-1,45	5,45	784,996	-3,0%				7,88	783,375	66,67
-8,81	782,976	66,67			-7,35	783,947	-3,0%	632+0,000	8.189.962,66	680.694,05	782,662	784,167	-1,51	5,45	784,004	-3,0%				8,02	782,291	66,67
-8,96	781,882	66,67			-7,35	782,955	-3,0%	633+0,000	8.189.980,83	680.685,68	781,613	783,175	-1,56	5,45	783,012	-3,0%				7,93	781,355	66,67
-9,14	781,579	66,67			-7,35	782,075	-3,0%	634+0,000	8.189.998,99	680.677,32	780,795	782,183	-1,39	5,45	782,020	-3,0%				7,84	780,423	66,67
-9,25	780,587	66,67			-7,35	781,083	-3,0%	635+0,000	8.190.017,16	680.668,95	779,928	781,191	-1,26	5,45	781,027	-3,0%				7,36	779,751	66,67
-8,90	779,595	66,67			-7,35	780,091	-3,0%	636+0,000	8.190.035,33	680.660,59	779,086	780,199	-1,11	5,45	780,035	-3,0%				7,32	778,788	66,67
-12,37	778,603	66,67			-7,35	779,099	-3,0%	637+0,000	8.190.053,49	680.652,22	778,275	779,207	-0,93	5,45	779,043	-3,0%				7,01	778,000	66,67
-16,28	777,611	66,67			-7,35	778,107	-3,0%	638+0,000	8.190.071,66	680.643,86	777,383	778,215	-0,83	5,45	778,051	-3,0%				6,80	777,151	66,67
-19,84	776,619	66,67			-7,35	777,115	-3,0%	639+0,000	8.190.089,83	680.635,49	776,679	777,223	-0,54	5,45	777,059	-3,0%				6,40	776,429	66,67
-22,65	775,626	66,67			-7,35	776,123	-3,0%	640+0,000	8.190.107,99	680.627,13	775,710	776,231	-0,52	5,45	776,067	-3,0%				6,25	775,533	66,67
-24,73	774,632	66,67			-7,35	775,130	-3,0%	641+0,000	8.190.126,16	680.618,76	774,817	775,238	-0,42	5,45	775,075	-3,0%				6,04	774,682	66,67
-26,30	773,637	66,67			-7,35	774,134	-3,0%	642+0,000	8.190.144,33	680.610,40	773,968	774,246	-0,28	5,45	774,083	-3,0%				5,77	773,870	66,67
-27,52	773,038	66,67			-7,35	773,140	-3,0%	643+0,000	8.190.162,49	680.602,03	773,173	773,255	-0,08	5,45	773,092	-3,0%				5,45	773,096	100,00
-28,14	772,569	66,67			-7,36	772,936	-3,0%	643+4,221	8.190.166,33	680.600,27	773,000	773,052	-0,05	5,45	772,888	-3,0%				5,62	772,775	66,67
-9,33	771,102	66,67			-7,68	772,201	-3,0%	643+17,960(TS)	8.190.178,81	680.594,52	771,019	772,432	-1,41	5,45	772,432	0,0%				7,58	771,010	66,67
-9,36	771,008	66,67			-7,70	772,114	-3,0%	644+0,000	8.190.180,66	680.593,67	771,013	772,345	-1,33	5,45	772,370	0,5%				7,49	771,011	66,67
-8,56	770,902	66,67			-7,79	771,415	-4,0%	644+15,589	8.190.194,78	680.587,07	770,409	771,727	-1,32	5,45	771,945	4,0%				8,22	770,101	66,67
-15,83	771,125	66,67			-4,11	771,361	-5,0%	645+0,000	8.190.198,75	680.585,15	770,664	771,567	-0,90	5,45	771,840	5,0%				8,22	770,101	66,67
-20,18	770,751	66,67			-4,10	770,869	-7,5%	645+10,960(SC)	8.190.208,54	680.580,21	770,948	771,196	-0,25	5,45	771,605	7,5%				8,22	770,101	66,67
-23,41	770,356	66,67			-4,10	770,613	-7,5%	646+0,000	8.190.216,48	680.576,89	770,535	770,921	-0,39	5,45	771,329	7,5%				8,22	770,101	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO					LADO DIREITO							
Offset		Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este					afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-25,45	769,909	66,67				-4,10	770,099	-7,5%	647+0,000	8.190.233,61	680.565,57	769,641	770,407	-0,77	5,45	770,816	7,5%				8,22	770,101	66,67
-26,82	769,594	66,67				-4,10	769,718	-7,5%	648+0,000	8.190.250,05	680.554,19	768,402	770,026	-1,62	5,45	770,434	7,5%				8,22	770,101	66,67
-27,86	769,411	66,67				-4,10	769,469	-7,5%	649+0,000	8.190.265,76	680.541,81	767,288	769,777	-2,49	5,45	770,185	7,5%				8,22	770,101	66,67
-28,75	769,347	66,67				-4,10	769,352	-7,5%	650+0,000	8.190.280,66	680.528,48	766,112	769,660	-3,55	5,45	770,068	7,5%				8,22	770,101	100,00
-28,75	769,343	100,00				-4,10	769,343	-7,5%	651+0,000	8.190.294,69	680.514,24	764,856	769,650	-4,79	5,45	770,059	7,5%				8,22	770,101	100,00
-28,75	769,202	66,67				-4,10	769,343	-7,5%	651+6,986	8.190.299,38	680.509,06	764,335	769,650	-5,32	5,45	770,059	7,5%				8,22	770,101	100,00
-15,93	763,677	66,67				-7,85	769,061	-7,5%	651+14,161(CS)	8.190.304,08	680.503,64	763,799	769,650	-5,85	5,45	770,059	7,5%				8,22	770,101	100,00
-16,73	763,236	66,67				-7,93	769,160	-6,2%	652+0,000	8.190.307,82	680.499,15	763,350	769,650	-6,30	5,45	769,986	6,2%				8,22	770,101	100,00
-23,11	761,343	66,67	-22,917	761,473	2,000	-7,92	769,413	-3,0%	653+0,000	8.190.320,18	680.483,43	761,357	769,650	-8,29	5,45	769,739	1,6%				8,22	770,101	100,00
-24,53	760,390	66,67	-22,903	761,473	2,000	-7,90	769,413	-3,0%	653+7,161(ST)	8.190.324,53	680.477,74	760,317	769,650	-9,33	5,45	769,502	-2,7%				8,22	770,101	100,00
-26,63	758,969	66,67	-22,924	761,472	2,000	-7,92	769,412	-3,0%	654+0,000	8.190.332,31	680.467,53	758,940	769,650	-10,71	5,45	769,537	-2,1%				8,22	770,101	100,00
-27,49	758,448	66,67	-22,956	761,471	2,000	-7,96	769,411	-3,0%	655+0,000	8.190.344,43	680.451,62	758,533	769,650	-11,12	5,45	769,591	-1,1%				8,22	770,101	100,00
-28,19	758,001	66,67	-22,989	761,470	2,000	-7,99	769,410	-3,0%	656+0,000	8.190.356,55	680.435,71	758,135	769,650	-11,51	5,45	769,646	-0,1%				8,22	770,101	100,00
-28,90	757,549	66,67	-23,021	761,469	2,000	-8,02	769,409	-3,0%	657+0,000	8.190.368,66	680.419,80	758,003	769,650	-11,65	5,45	769,700	0,9%				8,22	770,101	100,00
-29,64	757,074	66,67	-23,051	761,468	2,000	-8,05	769,408	-3,0%	657+18,780	8.190.380,06	680.404,87	757,969	769,650	-11,68	5,45	769,751	1,9%				8,22	770,101	100,00
									658+0,000	8.190.380,80	680.403,90	757,962				OAE - Ribeirão Cachoeira						
									659+0,000	8.190.392,92	680.387,99	757,464				OAE - Ribeirão Cachoeira						
									660+0,000	8.190.405,04	680.372,08	756,000				OAE - Ribeirão Cachoeira						
									661+0,000	8.190.417,16	680.356,17	759,391				OAE - Ribeirão Cachoeira						
-27,37	758,473	66,67	-23,162	761,278	2,000	-8,16	769,218	-5,3%	661+7,379	8.190.421,64	680.350,30	759,567	769,650	-10,08	5,45	769,938	5,3%				8,22	770,101	100,00
-26,74	758,856	66,67	-23,183	761,225	2,000	-8,18	769,165	-5,9%	662+0,000	8.190.429,29	680.340,27	760,411	769,650	-9,24	5,45	769,973	5,9%				8,22	770,101	100,00
-26,00	759,323	66,67	-23,197	761,190	2,000	-8,20	769,130	-6,3%	662+8,570(TS)	8.190.434,48	680.333,45	761,301	769,650	-8,35	5,45	769,996	6,3%				8,22	770,101	100,00
-19,83	761,381	66,67				-8,26	769,095	-6,9%	663+0,000	8.190.441,38	680.324,33	762,767	769,666	-6,90	5,45	770,043	6,9%				8,22	770,101	100,00
-16,23	763,886	66,67				-8,29	769,176	-7,9%	664+0,000	8.190.452,90	680.307,99	764,780	769,833	-5,05	5,45	770,265	7,9%				8,22	770,101	66,67
-16,00	764,024	66,67				-8,25	769,194	-8,0%	664+1,570(SC)	8.190.453,75	680.306,67	764,912	769,854	-4,94	5,45	770,290	8,0%				8,22	770,101	66,67
-14,83	765,135	66,67				-8,25	769,520	-8,0%	665+0,000	8.190.462,94	680.290,70	766,055	770,180	-4,12	5,45	770,616	8,0%				8,22	770,101	66,67
-14,30	766,012	66,67				-8,25	770,048	-8,0%	666+0,000	8.190.471,21	680.272,50	766,995	770,708	-3,71	5,45	771,144	8,0%				8,22	770,101	66,67
-14,99	766,101	66,67				-8,25	770,598	-8,0%	666+15,948(CS)	8.190.476,48	680.257,45	767,213	771,258	-4,04	5,45	771,694	8,0%				8,22	770,101	66,67
-15,31	766,108	66,67				-8,32	770,767	-7,8%	667+0,000	8.190.477,63	680.253,57	767,273	771,416	-4,14	5,45	771,841	7,8%				8,22	770,101	66,67
-16,97	765,850	66,67				-8,14	771,734	-6,8%	668+0,000	8.190.482,46	680.234,16	767,347	772,288	-4,94	5,45	772,658	6,8%				8,22	770,101	66,67
-17,56	765,835	66,67				-8,04	772,181	-6,3%	668+8,848(ST)	8.190.484,38	680.225,42	767,159	772,692	-5,53	5,45	773,038	6,4%				8,22	770,101	66,67
-19,50	765,045	66,67				-7,97	772,728	-5,8%	669+0,000	8.190.486,73	680.214,62	767,098	773,190	-6,09	3,60	773,399	5,8%				8,22	770,101	66,67
-25,71	763,870	66,67	-22,850	765,776	2,000	-7,85	773,716	-4,8%	670+0,000	8.190.490,98	680.195,08	767,064	774,093	-7,03	3,60	774,265	4,8%				8,22	770,101	66,67
-25,74	764,749	66,67	-22,725	766,762	2,000	-7,72	774,702	-3,8%	671+0,000	8.190.495,23	680.175,54	767,074	774,995	-7,92	3,60	775,132	3,8%				8,22	770,101	66,67
-28,35	763,893	66,67	-22,600	767,729	2,000	-7,60	775,669	-3,0%	672+0,000	8.190.499,48	680.155,00	767,016	775,897	-8,88	3,60	775,998	2,8%				8,22	770,101	66,67
-28,20	763,483	66,67	-22,475	768,636	2,000	-7,47	776,576	-3,0%	673+0,000	8.190.503,74	680.136,45	767,108	776,800	-9,69	3,60	776,864	1,8%				8,22	770,101	66,67
-30,90	763,844	66,67	-22,350	769,543	2,000	-7,35	777,483	-3,0%	674+0,000	8.190.507,99	680.116,91	766,858	777,702	-10,84	3,60	777,731	0,8%				8,22	770,101	66,67
-32,36	763,872	66,67	-22,350	770,544	2,000	-7,35	778,484	-1,6%	675+0,000	8.190.512,24	680.097,37	766,682	778,604	-11,92	3,60	778,597	-0,2%				8,22	770,101	66,67
-32,86	764,537	66,67	-22,350	771,544	2,000	-7,35	779,484	-0,3%	676+0,000	8.190.516,49	680.077,83	767,149	779,507	-12,36	3,60	779,464	-1,2%				8,22	770,101	66,67
-32,49	765,785	66,67	-22,350	772,544	2,000	-7,35	780,484	1,0%	677+0,000	8.190.520,75	680.058,28	768,196	780,409	-12,21	3,60	780,330	-2,2%				8,22	770,101	66,67
-32,49	765,919	66,67	-22,350	772,676	2,000	-7,35	780,616	1,2%	677+2,628(TC)	8.190.521,31	680.055,71	768,349	780,528	-12,18	3,60	780,444	-2,3%				8,22	770,101	66,67
-32,83	766,551	66,67	-22,334	773,544	2,000	-7,33	781,484	2,4%	678+0,000	8.190.525,12	680.038,77	769,451	781,312	-11,86	3,60	781,204	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-31,67	768,284	66,67	-22,350	774,494	2,000	-7,35	782,434	3,0%	679+0,000	8.190.529,82	680.019,33	771,354	782,214	-10,86	3,60	782,106	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-25,62	773,216	66,67	-22,350	775,397	2,000	-7,35	783,337	3,0%	680+0,000	8.190.534,84	679.999,97	774,868	783,116	-8,25	3,60	783,008	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-15,00	779,032	66,67				-7,33	784,146	1,7%	681+0,000	8.190.540,18	679.980,69	779,216	784,019	-4,80	3,60	783,911	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-13,87	780,126	66,67				-7,35	784,475	1,2%	681+8,150(PT)	8.190.542,45	679.972,87	780,364	784,386	-4,02	3,60	784,278	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-11,82	781,974	66,67				-7,35	784,951	0,4%	682+0,000	8.190.545,79	679.961,50	782,330	784,921	-2,59	3,60	784,813	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-8,19	785,194	66,67				-7,35	785,755	-0,9%	683+0,000	8.190.551,42	679.941,31	785,738	785,823	-0,09	3,60	785,715	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-8,75	787,958	100,00				-7,35	786,560	-2,3%	684+0,000	8.190.557,05	679.923,12	788,551	786,726	1,83	3,60	786,618	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-9,54	789,598	100,00				-7,35	787,407	-3,0%	685+0,000	8.190.562,69	679.903,93	790,434	787,628	2,81	3,60	787,520	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-10,32	791,277	100,00				-7,35	788,310	-3,0%	686+0,000	8.190.568,32	679.884,74	791,604	788,530	3,07	3,60	788,422	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-11,60	793,457	100,00				-7,35	789,212	-3,0%	687+0,000	8.190.573,95	679.865,55	794,073	789,433	4,64	3,60	789,325	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-12,80	795,529	100,00				-7,38	790,114	-3,0%	688+0,000	8.190.579,59	679.846,36	796,280	790,335	5,94	3,60	790,267	-1,3%				8,22	770,101	66,67
-13,36	796,474	100,00				-7,43	790,546	-3,0%	688+9,623(TS)	8.190.582,30	679.837,12	797,490	790,769	6,72	3,60	790,769	0,0%				8,22	770,101	66,67
-14,48	797,981	100,00				-7,51	791,012	-3,0%	689+0,000	8.190.585,21	679.827,16	798,727	791,237	7,49	3,60	791,289	1,4%				8,22	770,101	66,67
-15,31	799,455	100,00				-7,67	791,816	-4,2%	690+0,000	8.190.590,63	679.807,91	800,757	792,140	8,62	3,60	792,292	4,2%				8,22	770,101	66,67
-15,58	799,963	100,00				-7,69	792,088	-5,3%	690+7,913	8.190.592,64	679.800,26	801,397	792,497	8,90	3,60	792,688	5,3%				8,22	770,101	66,67
-16,95	800,261	100,00				-7,65	792,235	-5,9%	690+12,123(SC)	8.190.593,66	679.796,17	801,762	792,687	9,08	5,45	793,008	5,9%				8,22	770,101	66,67
-18,73	800,733	100,00	-18,650	800,651	2,000	-7,65	792,591	-5,9%	691+0,000	8.190.595,48	679.788,51	802,438	793,042	9,40	5,45	793,364	5,9%				8,22	770,101	66,67
-19,33	802,200	100,00	-18,650	801,524	2,000	-7,65	793,464	-5,9%	692+0,000	8.190.599,53	679.769,93	804,370	793,915	10,46	5,45	794,237	5,9%				8,22	770,101	66,67
-20,48	804,117	100,00	-18,650	802,286	2,000	-7,65	794,226	-5,9%	693+0,000	8.190.602,77	679.749,19	805,998	794,678	11,32	5,45	794,999	5,9%				8,22	770,101	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-21,27	805,555	100,00	-18,650	802,933	-7,65	2,000	794,873	-5,9%	694+0,000	8.190.605,17	679.729,34	808,022	795,335	12,70	5,45	795,646	5,9%			8,22	770,101	66,67
-21,25	806,067	100,00	-18,650	803,465	-7,65	2,000	795,405	-5,9%	695+0,000	8.190.606,75	679.709,40	808,634	795,856	12,78	5,45	796,178	5,9%			8,22	770,101	66,67
-21,06	806,287	100,00	-18,650	803,881	-7,65	2,000	795,821	-5,9%	696+0,000	8.190.607,50	679.689,42	809,006	796,273	12,73	5,45	796,594	5,9%			8,22	770,101	66,67
-20,69	806,218	100,00	-18,650	804,182	-7,65	2,000	796,122	-5,9%	697+0,000	8.190.607,41	679.669,42	809,001	796,574	12,43	5,45	796,895	5,9%			8,22	770,101	66,67
-20,66	806,380	100,00	-18,650	804,368	-7,65	2,000	796,308	-5,9%	698+0,000	8.190.606,49	679.649,44	808,302	796,759	11,54	5,45	797,081	5,9%			8,22	770,101	66,67
-19,82	805,610	100,00	-18,650	804,438	-7,65	2,000	796,378	-5,9%	699+0,000	8.190.604,74	679.629,52	807,442	796,829	10,61	5,45	797,151	5,9%			8,22	770,101	66,67
-19,82	805,603	100,00	-18,650	804,438	-7,65	2,000	796,378	-5,9%	699+0,33 (ICS)	8.190.604,71	679.629,19	807,432	796,829	10,60	5,45	797,151	5,9%			8,22	770,101	66,67
-18,83	804,863	100,00	-18,571	804,604	-7,57	2,000	796,544	-3,2%	700+0,000	8.190.602,23	679.609,68	806,343	796,784	9,56	5,45	796,957	3,2%			8,22	770,101	66,67
-15,12	804,062	100,00			-7,46		796,400	-3,0%	701+0,000	8.190.599,26	679.589,90	805,078	796,623	8,45	5,45	796,645	0,4%			8,22	770,101	66,67
-14,99	803,925	100,00			-7,43		796,268	-3,0%	701+2,832(ST)	8.190.596,83	679.587,10	804,959	796,591	8,37	5,45	796,591	0,0%			8,22	770,101	66,67
-14,42	803,198	100,00			-7,35		796,127	-3,0%	702+0,000	8.190.596,21	679.570,13	804,245	796,347	7,90	5,45	796,217	-2,4%			8,22	770,101	66,67
-13,73	802,112	100,00			-7,35		795,735	-3,0%	703+0,000	8.190.593,15	679.550,37	802,850	795,956	6,89	5,45	795,792	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-12,96	800,835	100,00			-7,35		795,229	-3,0%	704+0,000	8.190.590,09	679.530,60	801,563	795,449	6,11	5,45	795,286	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-12,47	800,137	100,00			-7,35		795,015	-3,0%	704+7,302	8.190.588,98	679.523,39	800,820	795,235	5,59	5,45	795,072	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-11,89	799,144	100,00			-7,35		794,606	-3,0%	705+0,000	8.190.587,04	679.510,84	799,986	794,827	5,16	3,60	794,719	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-11,51	798,026	100,00			-7,35		793,869	-3,0%	706+0,000	8.190.583,98	679.491,07	799,148	794,089	5,06	3,60	793,981	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-11,36	797,024	100,00			-7,35		793,016	-3,0%	707+0,000	8.190.580,92	679.471,31	797,824	793,236	4,59	3,60	793,128	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-10,53	795,226	100,00			-7,35		792,047	-3,0%	708+0,000	8.190.577,87	679.451,54	795,817	792,268	3,55	3,60	792,160	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-9,78	793,459	100,00			-7,35		791,028	-2,8%	709+0,000	8.190.574,81	679.431,78	794,271	791,232	3,04	3,60	791,124	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-9,37	792,114	100,00			-7,35		790,090	-1,4%	710+0,000	8.190.571,75	679.412,01	792,948	790,197	2,75	3,60	790,089	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-8,62	790,419	100,00			-7,35		789,152	-0,1%	711+0,000	8.190.568,69	679.392,25	791,170	789,161	2,01	3,60	789,053	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-8,62	789,505	100,00			-7,35		788,231	1,2%	711+19,653(TC)	8.190.565,69	679.372,83	790,161	788,143	2,02	3,60	788,035	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-8,61	789,480	100,00			-7,35		788,215	1,2%	712+0,000	8.190.565,64	679.372,48	790,131	788,125	2,01	3,60	788,017	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-8,10	788,047	100,00			-7,33		787,276	2,6%	713+0,000	8.190.562,75	679.352,69	788,672	787,089	1,58	3,60	786,981	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-7,65	786,569	100,00			-7,35		786,273	3,0%	714+0,000	8.190.560,19	679.332,86	787,265	786,053	1,21	3,60	785,945	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-8,01	785,894	100,00			-7,35		785,237	3,0%	715+0,000	8.190.557,97	679.312,98	786,533	785,017	1,52	3,60	784,909	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-8,16	785,012	100,00			-7,35		784,202	3,0%	716+0,000	8.190.556,08	679.293,07	785,705	783,981	1,72	3,60	783,873	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-8,21	784,021	100,00			-7,35		783,166	3,0%	717+0,000	8.190.554,51	679.273,13	784,759	782,945	1,81	3,60	782,837	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-8,23	782,958	100,00			-7,24		782,073	2,2%	718+0,000	8.190.553,28	679.253,17	783,594	781,909	1,69	3,60	781,801	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-8,20	782,046	100,00			-7,35		781,201	1,2%	718+15,375(PT)	8.190.552,57	679.237,81	782,740	781,113	1,63	3,60	781,005	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-8,07	781,663	100,00			-7,35		780,939	0,9%	719+0,000	8.190.552,38	679.233,19	782,490	780,873	1,62	3,60	780,765	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-7,69	780,147	100,00			-7,35		779,605	-0,4%	720+0,000	8.190.551,57	679.213,21	780,948	779,837	1,11	3,60	779,732	-2,9%			8,22	770,101	66,67
-9,73	781,047	100,00			-7,35		778,671	-1,8%	721+0,000	8.190.550,77	679.193,23	782,453	778,801	3,63	3,60	778,758	-1,2%			8,22	770,101	66,67
-12,16	782,352	100,00			-7,35		777,545	-3,0%	722+0,000	8.190.549,96	679.173,24	784,695	777,766	6,93	3,60	777,784	0,5%			8,22	770,101	66,67
-12,97	782,727	100,00			-7,35		777,104	-3,0%	722+8,515	8.190.549,62	679.164,73	785,080	777,324	7,76	3,60	777,369	1,2%			8,22	770,101	66,67
-13,18	782,686	100,00			-7,35		776,855	-3,0%	722+13,323(TC)	8.190.549,42	679.159,93	785,005	777,075	7,93	5,45	777,165	1,6%			8,22	770,101	66,67
-13,24	782,396	100,00			-7,35		776,509	-3,0%	723+0,000	8.190.549,12	679.153,26	784,596	776,730	7,87	5,45	776,850	2,2%			8,22	770,101	66,67
-12,73	780,790	100,00			-7,35		775,406	-3,9%	724+0,000	8.190.547,89	679.133,30	783,405	775,694	7,71	5,45	775,907	3,9%			8,22	770,101	66,67
-11,78	778,797	100,00			-7,35		774,366	-4,0%	725+0,000	8.190.546,14	679.113,37	781,396	774,658	6,74	5,45	774,874	4,0%			8,22	770,101	66,67
-7,42	773,378	66,67			-7,35		773,427	-3,0%	726+0,000	8.190.543,89	679.093,50	774,112	773,648	0,46	5,45	773,771	2,3%			8,22	770,101	66,67
-11,76	770,164	66,67			-7,35		773,105	-3,0%	726+7,191(PT)	8.190.542,95	679.086,37	770,398	773,326	2,93	5,45	773,415	1,6%			8,22	770,101	66,67
-16,49	765,169	66,67			-7,35		772,598	-3,0%	727+0,000	8.190.541,23	679.073,68	764,631	772,819	-8,19	5,45	772,849	0,5%			8,22	770,101	66,67
-24,06	762,897	66,67	-22,350	764,037	-7,35	2,000	771,977	-3,0%	728+0,000	8.190.538,54	679.053,86	761,700	772,197	-10,50	5,45	772,134	-1,2%			8,22	770,101	66,67
-27,59	760,128	66,67	-22,350	763,623	-7,35	2,000	771,563	-3,0%	729+0,000	8.190.535,84	679.034,04	759,831	771,783	-11,95	5,45	771,627	-2,9%			8,22	770,101	66,67
-41,06	753,000	66,67	-22,350	763,415	-7,35	2,000	771,355	-3,0%	730+0,000	8.190.533,15	679.014,23	757,804	771,576	-13,77	5,45	771,412	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-40,92	753,066	66,67	-22,350	763,390	-7,35	2,000	771,330	-3,0%	731+0,000	8.190.530,46	678.994,41	754,941	771,550	-16,61	5,45	771,387	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-40,29	753,488	66,67	-22,350	763,390	-7,35	2,000	771,330	-3,0%	731+10,089	8.190.529,10	678.984,41	754,061	771,550	-17,49	5,45	771,387	-3,0%			8,22	770,101	66,67
									732+0,000	8.190.527,76	678.974,59	753,775				OAE - Riberão dos Goncalves						
									733+0,000	8.190.525,07	678.954,77	753,341				OAE - Riberão dos Goncalves						
									734+0,000	8.190.522,38	678.934,96	757,991				OAE - Riberão dos Goncalves						
-28,83	759,057	66,67	-22,350	763,390	-7,35	2,000	771,330	-3,0%	734+18,678	8.190.519,86	678.916,45	759,337	771,550	-12,21	5,45	771,387	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-28,77	759,107	66,67	-22,350	763,390	-7,35	2,000	771,330	-3,0%	735+0,000	8.190.519,69	678.915,14	759,472	771,550	-12,08	5,45	771,387	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-27,81	759,747	66,67	-22,350	763,390	-7,35	2,000	771,330	-3,0%	736+0,000	8.190.516,99	678.895,32	760,830	771,550	-10,72	5,45	771,387	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-24,83	761,739	66,67	-22,350	763,390	-7,35	2,000	771,330	-3,0%	737+0,000	8.190.514,30	678.875,50	762,399	771,550	-9,15	5,45	771,387	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-24,83	771,447	100,00	-22,350	763,390	-3,60	2,000	771,442	-3,0%	738+0,000	8.190.511,61	678.855,68	763,970	771,550	-7,58	5,45	771,387	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-24,83	771,479	100,00	-22,350	763,390	-3,60	2,000	771,451	-3,0%	739+0,000	8.190.508,91	678.835,87	765,295	771,559	-6,26	5,45	771,396	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-24,83	771,525	100,00	-22,350	763,390	-3,60	2,000	771,507	-3,0%	740+0,000	8.190.506,22	678.816,05	766,892	771,615	-4,72	5,45	771,451	-3,0%			8,22	770,101	66,67
-24,83	771,544	66,67	-22,350	763,390	-3,60	2,000	771,544	-3,0%	740+8,241	8.190.505,11	678.807,88	767,010	771,652	-4,64	5,45	771,489	-3,0%			8,22	770,101	66,67
									741+0,000	8.190.503,53	678.796,23	767,015				OAE - Viaduto Ferrovia Norte-Sul						
									742+0,000	8.190.500,84	678.776,41	763,939				OAE - Viaduto Ferrovia Norte-Sul						
-26,77	772,074	100,00			-3,86		772,066	-0,2%	742+18,983	8.190.498,28	678.757,60	771,200	772,073	-0,87	5,45	771,910	-3,0%			8,22	770,101	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO					LADO DIREITO						
Offset			Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																						
-27,81	772,087	100,00			-3,87	772,082	-0,1%	743+0,000	8.190.498,14	678.756,59	771,245	772,085	-0,84	5,45	771,922	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-24,83	772,263	100,00			-3,87	772,092	0,0%	743+0,598(TS)	8.190.498,06	678.756,00	771,272	772,092	-0,82	5,45	771,929	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-28,77	772,635	100,00			-3,90	772,434	2,3%	744+0,000	8.190.495,51	678.736,77	772,626	772,343	0,28	5,45	772,180	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-28,77	773,072	100,00			-3,88	772,835	4,7%	745+0,000	8.190.493,25	678.716,90	774,655	772,652	2,00	5,45	772,394	-4,7%				8,22	770,101	66,67
-28,77	773,317	100,00			-4,17	773,309	7,1%	746+0,000	8.190.491,77	678.696,95	776,000	773,011	2,99	5,45	772,623	-7,1%				8,22	770,101	66,67
-28,77	773,525	100,00			-4,20	773,325	7,2%	746+0,599(SC)	8.190.491,74	678.696,36	776,024	773,023	3,01	5,45	772,631	-7,2%				8,22	770,101	66,67
-19,97	773,737	100,00			-4,20	773,724	7,2%	747+0,000	8.190.491,38	678.676,96	777,521	773,421	4,10	5,45	773,029	-7,2%				8,22	770,101	66,67
-20,54	774,066	100,00			-4,20	773,750	7,2%	747+1,203	8.190.491,40	678.675,76	777,629	773,448	4,18	5,45	773,055	-7,2%				8,22	770,101	66,67
-12,47	774,897	100,00			-7,35	774,381	7,2%	747+16,966	8.190.491,98	678.660,01	778,882	773,809	5,07	5,45	773,417	-7,2%				8,22	770,101	66,67
-20,54	774,440	100,00			-4,20	774,185	7,2%	748+0,000	8.190.492,18	678.656,98	779,080	773,882	5,20	5,45	773,490	-7,2%				8,22	770,101	66,67
-20,54	774,977	100,00			-4,20	774,696	7,2%	749+0,000	8.190.494,14	678.637,06	780,565	774,384	6,16	5,45	774,001	-7,2%				8,22	770,101	66,67
-20,54	775,564	100,00			-4,20	775,258	7,2%	750+0,000	8.190.497,27	678.617,33	781,993	774,956	7,04	5,45	774,563	-7,2%				8,22	770,101	66,67
-20,54	776,202	100,00			-4,20	775,871	7,2%	751+0,000	8.190.501,56	678.597,80	783,433	775,568	7,86	5,45	775,176	-7,2%				8,22	770,101	66,67
-20,54	776,838	100,00			-4,20	776,534	7,2%	752+0,000	8.190.506,99	678.578,55	784,699	776,252	8,47	5,45	775,839	-7,2%				8,22	770,101	66,67
-20,54	776,951	100,00			-4,20	776,742	7,2%	752+5,966(CS)	8.190.508,83	678.572,87	785,011	776,439	8,57	5,45	776,047	-7,2%				8,22	770,101	66,67
-19,59	777,487	100,00			-3,87	777,159	5,5%	753+0,000	8.190.513,52	678.559,65	785,946	776,946	9,00	5,45	776,645	-5,5%				8,22	770,101	66,67
-20,11	777,883	100,00			-3,97	777,815	3,2%	753+19,440	8.190.520,68	678.541,58	787,038	777,668	9,35	5,45	777,515	-3,2%				8,22	770,101	66,67
-19,97	787,260	100,00	-18,716	786,011	-7,72	777,951	3,1%	754+0,000	8.190.520,90	678.541,06	787,076	777,710	9,37	5,45	777,540	-3,1%				8,22	770,101	66,67
-20,54	788,567	100,00	-18,613	786,640	-7,61	778,580	0,7%	755+0,000	8.190.528,74	678.522,66	788,328	778,526	9,80	5,45	778,362	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-20,69	788,907	100,00	-18,623	786,839	-7,62	778,779	0,0%	755+5,966(ST)	8.190.531,12	678.517,19	788,687	778,779	9,91	5,45	778,615	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-21,09	789,864	100,00	-18,546	787,324	-7,55	779,264	-1,7%	756+0,000	8.190.536,71	678.504,32	789,371	779,392	9,98	5,45	779,228	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-21,00	790,701	100,00	-18,437	788,141	-7,44	780,081	-3,0%	757+0,000	8.190.544,69	678.485,98	790,382	780,304	10,08	5,45	780,140	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-20,27	790,990	100,00	-18,350	789,065	-7,35	781,005	-3,0%	758+0,000	8.190.552,65	678.467,64	791,285	781,225	10,06	5,45	781,062	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-19,71	791,344	100,00	-18,350	789,986	-7,35	781,926	-3,0%	759+0,000	8.190.560,64	678.449,30	792,424	782,147	10,28	5,45	781,983	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-19,44	792,000	100,00	-18,350	790,908	-7,35	782,848	-3,0%	760+0,000	8.190.568,61	678.430,96	793,132	783,068	10,06	5,45	782,905	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-19,18	792,599	100,00	-18,350	791,766	-7,35	783,706	-3,0%	760+18,629	8.190.576,04	678.413,87	793,470	783,927	9,54	5,45	783,763	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-19,21	792,691	100,00	-18,350	791,829	-7,35	783,769	-3,0%	761+0,000	8.190.576,59	678.412,61	793,490	783,990	9,50	5,45	783,882	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-19,68	794,080	100,00	-18,350	792,751	-7,35	784,691	-3,0%	762+0,000	8.190.584,56	678.394,27	793,784	784,911	8,87	3,60	784,803	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-21,63	796,949	100,00	-18,350	793,672	-7,35	785,612	-3,0%	763+0,000	8.190.592,54	678.375,93	794,078	785,833	8,25	3,60	785,725	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-21,32	797,566	100,00	-18,350	794,594	-7,35	786,524	-3,0%	764+0,000	8.190.600,51	678.357,59	794,466	786,754	7,71	3,60	786,646	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-21,20	798,362	100,00	-18,350	795,515	-7,35	787,455	-3,0%	765+0,000	8.190.608,49	678.339,25	794,995	787,676	7,32	3,60	787,568	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-20,78	798,862	100,00	-18,350	796,437	-7,35	788,377	-3,0%	766+0,000	8.190.616,46	678.320,91	796,668	788,597	8,07	3,60	788,489	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-20,18	799,185	100,00	-18,350	797,358	-7,35	789,298	-3,0%	767+0,000	8.190.624,44	678.302,57	797,100	789,519	7,58	3,60	789,411	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-19,44	799,454	100,00	-18,350	798,365	-7,35	790,305	-1,8%	768+0,000	8.190.632,41	678.284,23	796,953	790,440	6,51	3,60	790,332	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-14,33	798,305	100,00			-7,35	791,325	-0,5%	769+0,000	8.190.640,39	678.265,88	796,449	791,362	5,09	3,60	791,254	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-13,32	798,316	100,00			-7,35	792,344	0,8%	770+0,000	8.190.648,36	678.247,54	796,620	792,263	4,34	3,60	792,175	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-12,94	798,214	100,00			-7,35	792,626	1,2%	770+5,535(TC)	8.190.650,57	678.242,47	796,688	792,538	4,15	3,60	792,430	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-12,52	798,540	100,00			-7,34	793,364	2,2%	771+0,000	8.190.656,42	678.229,24	796,941	793,205	3,74	3,60	793,097	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-11,67	798,664	100,00			-7,35	794,347	3,0%	772+0,000	8.190.664,76	678.211,06	797,122	794,126	3,00	3,60	794,018	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-10,45	798,365	100,00			-7,35	795,268	3,0%	773+0,000	8.190.673,41	678.193,03	796,959	795,048	1,91	3,60	794,940	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-9,95	798,719	100,00			-7,34	796,111	1,9%	774+0,000	8.190.682,36	678.175,14	797,641	795,969	1,67	3,60	795,861	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-8,64	797,857	100,00			-7,35	796,566	1,2%	774+11,037(PT)	8.190.687,42	678.165,54	797,301	796,478	0,82	3,60	796,370	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-7,91	797,499	100,00			-7,35	796,935	0,6%	775+0,000	8.190.691,57	678.157,39	796,855	796,891	-0,04	3,60	796,783	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-9,83	796,102	66,67			-7,35	797,758	-0,7%	776+0,000	8.190.700,84	678.139,67	795,133	797,812	-2,68	3,60	797,704	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-13,33	794,596	66,67			-7,35	798,582	-2,1%	777+0,000	8.190.710,10	678.121,94	794,000	798,733	-4,73	3,60	798,625	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-10,03	797,646	66,67			-7,35	799,434	-3,0%	778+0,000	8.190.719,36	678.104,21	796,532	799,655	-3,12	3,60	799,547	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-8,25	799,756	66,67			-7,35	800,356	-3,0%	779+0,000	8.190.728,62	678.086,48	799,391	800,576	-1,19	3,60	800,468	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-7,69	800,633	66,67			-7,35	800,960	-3,0%	779+10,944	8.190.733,68	678.076,78	800,061	801,061	-1,02	3,60	800,973	-3,0%				8,22	770,101	66,67
-7,62	801,098	66,67			-7,35	801,277	-3,0%	780+0,000	8.190.737,88	678.068,76	800,351	801,498	-1,15	5,45	801,334	-3,0%				7,45	799,998	66,67
-7,47	802,315	100,00			-7,35	802,199	-3,0%	781+0,000	8.190.747,14	678.051,03	801,520	802,419	-0,90	5,45	802,256	-3,0%				7,06	801,180	66,67
-8,23	803,999	100,00			-7,35	803,120	-3,0%	782+0,000	8.190.756,40	678.033,30	803,204	803,341	-0,14	5,45	803,177	-3,0%				6,23	802,655	66,67
-9,01	805,698	100,00			-7,35	804,042	-3,0%	783+0,000	8.190.765,66	678.015,58	805,127	804,262	0,87	5,45	804,099	-3,0%				5,70	803,930	66,67
-9,29	806,901	100,00			-7,35	804,963	-3,0%	784+0,000	8.190.774,92	677.997,85	806,143	805,184	0,96	5,45	805,020	-3,0%				5,61	804,913	66,67
-8,99	807,521	100,00			-7,35	805,885	-3,0%	785+0,000	8.190.784,18	677.980,12	807,086	806,105	0,98	5,45	805,942	-3,0%				5,48	805,965	100,00
-8,81	808,269	100,00			-7,35	806,806	-3,0%	786+0,000	8.190.793,44	677.962,40	807,681	807,027	0,65	5,45	806,863	-3,0%				5,55	806,967	100,00
-8,44	808,821	100,00			-7,35	807,728	-3,0%	787+0,000	8.190.802,70	677.944,67	808,291	807,948	0,34	5,45	807,785	-3,0%				5,66	807,994	100,00
-8,53	809,571	100,00			-7,35	808,390	-3,0%	787+14,364(TC)	8.190.809,35	677.931,94	809,029	808,610	0,42	5,45	808,447	-3,0%				5,88	808,879	100,00
-8,42	809,717	100,00			-7,35	808,649	-3,0%	788+0,000	8.190.811,96	677.926,94	809,245	808,870	0,38	5,45	808,706	-3,0%				5,81	809,064	100,00
-8,11	810,329	100,00			-7,35	809,571	-3,0%	789+0,000	8.190.821,14	677.909,17	810,008	809,791	0,22	5,45	809,628	-3,0%				5,90	810,075	100,00
-7,86	811,003	100,00			-7,35	810,492	-3,0%	790+0,000	8.190.830,24	677.891,36	810,965	810,713	0,27	5,45	810,549	-3,0%				6,01	811,106	100,00
-7,45	811,345	66,67			-7,35	811,414	-3,0%	791+0,000	8.190.839,24	677.873,50	811,621	811,634	-0,01	5,45	811,471	-3,0%				6,17	812,195	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO					LADO DIREITO						
Offset			Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																						
-7,47	812,461	100,00			-7,35	812,335	-3,0%	792+0,000	8.190.848,14	677.855,59	812,729	812,556	0,17	5,45	812,392	-3,0%				6,28	813,322	100,00
-7,36	813,249	66,67			-7,35	813,257	-3,0%	793+0,000	8.190.856,95	677.837,64	813,538	813,477	0,06	5,45	813,314	-3,0%				6,42	814,289	100,00
-8,13	814,954	100,00			-7,35	814,178	-3,0%	794+0,000	8.190.865,67	677.819,64	814,946	814,399	0,55	5,45	814,235	-3,0%				6,53	815,314	100,00
-7,61	814,994	100,00			-7,35	814,739	-3,0%	794+12,180(PT)	8.190.870,93	677.808,65	815,065	814,960	0,11	5,45	814,796	-3,0%				6,54	815,889	100,00
-8,64	816,389	100,00			-7,35	815,099	-3,0%	795+0,000	8.190.874,30	677.801,60	816,111	815,320	0,79	5,45	815,156	-3,0%				6,59	816,299	100,00
-9,19	817,860	100,00			-7,35	816,021	-3,0%	796+0,000	8.190.882,91	677.783,54	817,379	816,241	1,14	5,45	816,078	-3,0%				6,77	817,399	100,00
-8,41	818,000	100,00			-7,35	816,942	-3,0%	797+0,000	8.190.891,52	677.765,49	818,000	817,163	0,84	5,45	816,999	-3,0%				6,86	818,405	100,00
-8,58	819,080	100,00			-7,35	817,864	-3,0%	798+0,000	8.190.900,13	677.747,44	818,969	818,084	0,88	5,45	817,921	-3,0%				6,96	819,434	100,00
-8,56	819,994	100,00			-7,35	818,785	-3,0%	799+0,000	8.190.908,74	677.729,39	820,000	819,006	0,99	5,45	818,842	-3,0%				7,00	820,395	100,00
-9,36	821,720	100,00			-7,35	819,707	-3,0%	800+0,000	8.190.917,36	677.711,34	821,263	819,927	1,34	5,45	819,764	-3,0%				7,15	821,463	100,00
-10,19	823,464	100,00			-7,35	820,628	-3,0%	801+0,000	8.190.925,97	677.693,29	822,602	820,849	1,75	5,45	820,685	-3,0%				7,22	822,458	100,00
-10,94	825,143	100,00			-7,35	821,550	-3,0%	802+0,000	8.190.934,58	677.675,24	823,921	821,770	2,15	5,45	821,607	-3,0%				7,47	823,627	100,00
-13,13	828,250	100,00			-7,35	822,471	-3,0%	803+0,000	8.190.943,19	677.657,19	825,744	822,692	3,05	5,45	822,528	-3,0%				7,60	824,682	100,00
-14,40	830,445	100,00			-7,35	823,393	-3,0%	804+0,000	8.190.951,80	677.639,14	827,853	823,613	4,24	5,45	823,450	-3,0%				7,76	825,765	100,00
-21,75	835,777	100,00	-18,350	832,374	-7,35	824,314	-3,0%	805+0,000	8.190.960,41	677.621,08	830,040	824,535	5,51	5,45	824,371	-3,0%				7,71	826,632	100,00
-21,54	836,487	100,00	-18,350	833,295	-7,35	825,235	-3,0%	806+0,000	8.190.969,02	677.603,03	833,776	825,456	8,32	5,45	825,292	-3,0%				8,29	828,128	100,00
-21,37	837,183	100,00	-18,350	834,167	-7,35	826,107	-3,0%	807+0,000	8.190.977,64	677.584,98	833,460	826,328	7,13	5,45	826,164	-3,0%				8,32	829,038	100,00
-19,13	835,740	100,00	-18,350	834,958	-7,35	826,898	-3,0%	808+0,000	8.190.986,25	677.566,93	833,163	827,118	6,05	5,45	826,955	-3,0%				8,23	829,732	100,00
-14,74	834,995	100,00			-7,35	827,606	-3,0%	809+0,000	8.190.994,86	677.548,88	833,465	827,826	5,64	5,45	827,663	-3,0%				8,26	830,475	100,00
-14,13	835,014	100,00			-7,35	828,232	-3,0%	810+0,000	8.191.003,47	677.530,83	833,642	828,453	5,19	5,45	828,269	-3,0%				8,25	831,086	100,00
-13,00	834,423	100,00			-7,35	828,777	-3,0%	811+0,000	8.191.012,08	677.512,78	833,281	828,997	4,28	5,45	828,834	-3,0%				7,96	831,342	100,00
-12,22	834,105	100,00			-7,35	829,239	-3,0%	812+0,000	8.191.020,69	677.494,73	833,302	829,460	3,84	5,45	829,296	-3,0%				8,05	831,893	100,00
-11,33	833,605	100,00			-7,35	829,620	-3,0%	813+0,000	8.191.029,30	677.476,68	832,728	829,840	2,89	5,45	829,677	-3,0%				7,71	831,938	100,00
-10,42	832,986	100,00			-7,35	829,918	-3,0%	814+0,000	8.191.037,92	677.458,62	832,434	830,139	2,29	5,45	829,975	-3,0%				7,50	832,022	100,00
-9,74	832,529	100,00			-7,35	830,135	-3,0%	815+0,000	8.191.046,53	677.440,57	832,043	830,355	1,69	5,45	830,192	-3,0%				6,65	831,392	100,00
-9,16	832,082	100,00			-7,35	830,269	-3,0%	816+0,000	8.191.055,14	677.422,52	831,595	830,480	1,11	5,45	830,385	-1,9%				6,29	831,227	100,00
-8,65	831,625	100,00			-7,35	830,322	-3,0%	817+0,000	8.191.063,75	677.404,47	831,230	830,543	0,69	5,45	830,503	-0,7%				5,90	830,958	100,00
-8,37	831,334	100,00			-7,35	830,314	-3,0%	817+12,099(TS)	8.191.068,96	677.393,55	830,974	830,545	0,44	5,45	830,535	0,0%				5,76	830,842	100,00
-8,20	831,147	100,00			-7,35	830,293	-3,0%	818+0,000	8.191.072,36	677.386,42	830,905	830,514	0,39	5,45	830,539	3,5%				5,68	830,766	100,00
-8,11	830,944	100,00			-7,35	830,182	-3,0%	819+0,000	8.191.080,91	677.368,34	830,769	830,402	0,37	5,45	830,494	1,7%				5,60	830,649	100,00
-7,81	830,446	100,00			-7,35	829,989	-3,0%	820+0,000	8.191.089,27	677.350,17	830,217	830,209	0,01	5,45	830,366	2,9%				5,86	830,095	66,67
-7,90	830,161	100,00			-7,38	829,634	-4,1%	821+0,000	8.191.097,28	677.331,85	829,998	829,935	0,06	5,45	830,157	4,1%				5,69	829,994	66,67
-7,99	830,031	100,00			-7,35	829,396	-4,8%	821+12,099(SC)	8.191.101,91	677.320,67	829,939	829,748	0,19	5,45	830,010	4,8%				5,63	829,880	66,67
-8,08	830,000	100,00			-7,35	829,274	-4,8%	822+0,000	8.191.104,82	677.313,32	829,896	829,627	0,27	5,45	829,889	4,8%				5,55	829,824	66,67
-8,24	829,858	100,00			-7,35	828,966	-4,8%	823+0,000	8.191.111,79	677.294,58	829,696	829,319	0,38	5,45	829,581	4,8%				5,46	829,591	100,00
-8,32	829,581	100,00			-7,35	828,611	-4,8%	824+0,000	8.191.118,18	677.275,63	829,391	828,964	0,43	5,45	829,226	4,8%				5,49	829,269	100,00
-8,49	829,299	100,00			-7,35	828,162	-4,8%	825+0,000	8.191.123,98	677.256,49	829,002	828,515	0,49	5,45	828,776	4,8%				6,66	827,969	66,67
-8,87	829,135	100,00			-7,35	827,618	-4,8%	826+0,000	8.191.129,19	677.237,18	826,632	827,971	-1,34	5,45	828,232	4,8%				7,63	826,776	66,67
-9,40	829,031	100,00			-7,35	826,979	-4,8%	827+0,000	8.191.133,81	677.217,72	826,159	827,332	-1,17	5,45	827,593	4,8%				7,54	826,203	66,67
-9,88	828,772	100,00			-7,35	826,246	-4,8%	828+0,000	8.191.137,82	677.198,13	825,881	826,598	-0,72	5,45	826,860	4,8%				7,08	825,772	66,67
-9,89	828,008	100,00			-7,35	825,465	-4,8%	829+0,000	8.191.141,23	677.178,42	826,053	825,818	0,23	5,45	826,079	4,8%				5,62	825,967	66,67
-9,54	826,870	100,00			-7,35	824,884	-4,8%	830+0,000	8.191.144,02	677.158,62	825,719	825,037	0,68	5,45	825,269	4,8%				5,83	825,045	66,67
-8,65	825,209	100,00			-7,35	823,904	-4,8%	831+0,000	8.191.146,21	677.138,74	825,012	824,257	0,76	5,45	824,518	4,8%				5,89	824,956	100,00
-7,87	823,640	100,00			-7,35	823,123	-4,8%	832+0,000	8.191.147,79	677.118,80	824,002	823,476	0,53	5,45	823,738	4,8%				5,70	823,990	100,00
-7,84	822,018	66,67			-7,35	822,343	-4,8%	833+0,000	8.191.148,75	677.098,82	823,008	822,695	0,31	5,45	822,957	4,8%				5,52	822,912	66,67
-9,30	820,315	66,67			-7,35	821,616	-4,8%	834+0,000	8.191.149,09	677.078,83	821,034	821,969	-0,93	5,45	822,230	4,8%				6,95	821,231	66,67
-11,04	818,643	66,67			-7,35	821,104	-4,8%	835+0,000	8.191.148,82	677.058,83	819,182	821,457	-2,27	5,45	821,719	4,8%				9,21	819,209	66,67
-13,02	817,069	66,67			-7,35	820,866	-4,8%	835+15,211(CS)	8.191.148,20	677.043,63	817,966	821,219	-3,22	5,45	821,461	4,8%				8,97	819,131	66,67
-13,35	816,838	66,67			-7,35	820,840	-4,5%	836+0,000	8.191.147,93	677.038,85	817,525	821,172	-3,65	5,45	821,417	4,5%				8,94	819,089	66,67
-15,97	815,120	66,67			-7,35	820,869	-3,3%	837+0,000	8.191.146,48	677.018,90	816,495	821,112	-4,62	5,45	821,293	3,3%				8,87	819,014	66,67
-17,95	813,993	66,67			-7,35	821,059	-3,0%	838+0,000	8.191.144,60	676.998,99	815,777	821,279	-5,50	5,45	821,394	2,1%				9,01	819,021	66,67
-17,86	814,442	66,67			-7,35	821,452	-3,0%	839+0,000	8.191.142,45	676.979,11	816,530	821,672	-5,14	5,45	821,722	0,9%				9,12	819,275	66,67
-16,65	815,699	66,67			-7,35	821,902	-3,0%	839+15,211(ST)	8.191.140,73	676.963,99	817,485	822,123	-4,64	5,45	822,123	0,0%				9,10	819,689	66,67
-16,04	816,281	66,67			-7,35	822,071	-3,0%	840+0,000	8.191.140,19	676.959,24	817,690	822,291	-4,40	5,45	822,276	-0,3%				8,96	819,933	66,67
-15,52	817,471	66,67			-7,35	822,916	-3,0%	841+0,000	8.191.137,91	676.939,37	819,262	823,137	-3,87	5,45	823,056	-1,5%				8,59	820,960	66,67
-15,25	818,721	66,67			-7,35	823,988	-3,0%	842+0,000	8.191.135,63	676.919,50	820,761	824,208	-3,45	5,45	824,062	-2,7%				8,17	822,247	66,67
-13,59	821,123	66,67			-7,35	825,286	-3,0%	843+0,000	8.191.133,36	676.899,63	822,499	825,506	-3,01	5,45	825,343	-3,0%				7,78	823,791	66,67
-12,21	823,513	66,67			-7,35	826,756	-3,0%	844+0,000	8.191.131,08	676.879,76	824,328	826,976	-2,65	5,45	826,813	-3,0%				7,41	825,506	66,67
-10,64	826,044	66,67			-7,35	828,237	-3,0%	845+0,000	8.191.128,81	676.859,89	827,266	828,457	-1,17	5,45	828,294	-3,0%				5,79	828,066	66,67
-8,37	829,035	66,67			-7,35	829,718	-3,0%	846+0,000	8.191.126,53	676.840,02	829,995	829,938	0,06	5,45	829,775	-3,0%				6,05	830,377	100,00
-8,25	832,100	100,00			-7,35	831,199	-3,0%	847+0,000	8.191.124,26	676.820,15	832,745	831,419	1,33	5,45	831,256	-3,0%				7,20	833,010	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-9,43	834,764	100,00			-7,35	832,679	-3,0%	848+0,000	8.191.121,98	676.800,28	834,849	832,900	1,95	5,45	832,736	-3,0%				7,72	835,005	100,00
-9,75	836,557	100,00			-7,35	834,160	-3,0%	849+0,000	8.191.119,71	676.780,41	836,792	834,381	2,41	5,45	834,217	-3,0%				8,26	837,029	100,00
-10,12	838,414	100,00			-7,35	835,641	-3,0%	850+0,000	8.191.117,43	676.760,54	838,697	835,862	2,83	5,45	835,698	-3,0%				8,20	838,450	100,00
-10,31	840,086	100,00			-7,35	837,122	-3,0%	851+0,000	8.191.115,16	676.740,67	840,395	837,343	3,05	5,45	837,179	-3,0%				8,55	840,276	100,00
-10,52	841,770	100,00			-7,35	838,603	-3,0%	852+0,000	8.191.112,88	676.720,80	841,958	838,824	3,13	5,45	838,660	-3,0%				8,10	841,314	100,00
-10,27	842,980	100,00			-7,35	840,059	-3,0%	853+0,000	8.191.110,60	676.700,93	843,136	840,279	2,86	5,45	840,116	-3,0%				7,90	842,563	100,00
-10,20	844,282	100,00			-7,35	841,427	-3,0%	854+0,000	8.191.108,33	676.681,05	844,397	841,648	2,75	5,45	841,484	-3,0%				8,31	844,348	100,00
-10,28	845,643	100,00			-7,35	842,714	-2,9%	855+0,000	8.191.106,05	676.661,18	845,644	842,926	2,72	5,45	842,762	-3,0%				8,61	845,917	100,00
-10,07	846,738	100,00			-7,35	844,020	-1,3%	856+0,000	8.191.103,78	676.641,31	846,768	844,114	2,67	5,45	843,951	-3,0%				7,89	846,388	100,00
-9,83	847,720	100,00			-7,35	845,236	0,3%	857+0,000	8.191.101,50	676.621,44	847,705	845,212	2,49	5,45	845,048	-3,0%				7,75	847,350	100,00
-9,77	848,453	100,00			-7,35	846,031	1,4%	857+13,962(TC)	8.191.099,91	676.607,57	848,259	845,925	2,33	5,45	845,762	-3,0%				7,69	848,004	100,00
-9,67	848,710	100,00			-7,32	846,361	1,9%	858+0,000	8.191.099,25	676.601,57	848,474	846,220	2,25	5,45	846,056	-3,0%				7,54	848,151	100,00
-9,55	849,607	100,00			-7,34	847,396	3,5%	859+0,000	8.191.097,33	676.581,67	849,272	847,137	2,13	5,45	846,945	-3,5%				7,51	849,007	100,00
-9,44	850,323	100,00			-7,35	848,230	3,6%	860+0,000	8.191.095,65	676.561,72	850,028	847,965	2,07	5,45	847,769	-3,6%				7,68	850,001	100,00
-9,38	850,999	100,00			-7,35	848,967	3,6%	861+0,000	8.191.094,81	676.541,75	850,780	848,702	2,08	5,45	848,506	-3,6%				7,18	850,232	100,00
-9,28	851,547	100,00			-7,35	849,614	3,6%	862+0,000	8.191.094,22	676.521,76	851,224	849,350	1,87	5,45	849,154	-3,6%				7,29	850,995	100,00
-8,93	851,753	100,00			-7,35	850,172	3,6%	863+0,000	8.191.094,08	676.501,76	851,381	849,907	1,47	5,45	849,711	-3,6%				6,78	851,041	100,00
-8,94	852,146	100,00			-7,33	850,537	2,2%	864+0,000	8.191.094,37	676.481,76	852,000	850,374	1,63	5,45	850,211	-3,0%				6,51	851,272	100,00
-8,97	852,301	100,00			-7,35	850,676	1,4%	864+9,810(PT)	8.191.094,63	676.471,95	852,001	850,570	1,43	5,45	850,407	-3,0%				6,44	851,400	100,00
-8,88	852,323	100,00			-7,35	850,797	0,6%	865+0,000	8.191.095,06	676.461,77	852,018	850,751	1,27	5,45	850,587	-3,0%				6,39	851,526	100,00
-8,61	852,225	100,00			-7,35	850,966	-1,0%	866+0,000	8.191.095,80	676.441,79	851,970	851,038	0,93	5,45	850,874	-3,0%				6,32	851,747	100,00
-8,72	852,418	100,00			-7,35	851,045	-2,6%	867+0,000	8.191.096,54	676.421,80	852,141	851,234	0,91	5,45	851,071	-3,0%				6,36	851,978	100,00
-8,64	852,407	100,00			-7,35	851,121	-3,0%	868+0,000	8.191.097,27	676.401,81	852,161	851,241	0,82	5,45	851,178	-3,0%				6,29	852,014	100,00
-8,29	852,076	100,00			-7,35	851,137	-3,0%	869+0,000	8.191.098,01	676.381,83	851,950	851,357	0,59	5,45	851,194	-3,0%				6,00	851,743	100,00
-8,26	851,972	100,00			-7,35	851,066	-3,0%	870+0,000	8.191.098,75	676.361,84	851,794	851,267	0,51	5,45	851,123	-3,0%				5,99	851,665	100,00
-8,21	851,827	100,00			-7,35	850,970	-3,0%	871+0,000	8.191.099,49	676.341,85	851,725	851,190	0,53	5,45	851,027	-3,0%				6,04	851,613	100,00
-7,99	851,513	100,00			-7,35	850,874	-3,0%	872+0,000	8.191.100,23	676.321,87	851,127	851,094	0,03	5,45	850,931	-3,0%				5,52	851,000	100,00
-7,87	851,296	100,00			-7,35	850,778	-3,0%	873+0,000	8.191.100,96	676.301,88	851,000	850,998	0,00	5,45	850,835	-3,0%				5,62	851,000	100,00
-7,86	851,191	100,00			-7,35	850,681	-3,0%	874+0,000	8.191.101,70	676.281,89	850,969	850,902	0,10	5,45	850,738	-3,0%				5,71	850,998	100,00
-7,82	851,055	100,00			-7,35	850,585	-3,0%	875+0,000	8.191.102,44	676.261,91	850,961	850,806	0,19	5,45	850,642	-3,0%				5,80	850,992	100,00
-7,86	851,000	100,00			-7,35	850,489	-3,0%	876+0,000	8.191.103,18	676.241,92	850,260	850,709	-0,43	5,45	850,546	-3,0%				6,27	850,000	66,67
-7,85	850,895	100,00			-7,35	850,393	-3,0%	877+0,000	8.191.103,92	676.221,94	850,000	850,613	-0,61	5,45	850,450	-3,0%				6,12	850,000	66,67
-7,77	850,714	100,00			-7,35	850,296	-3,0%	878+0,000	8.191.104,66	676.201,95	850,179	850,517	-0,34	5,45	850,353	-3,0%				5,98	850,000	66,67
-7,70	850,554	100,00			-7,35	850,200	-3,0%	879+0,000	8.191.105,39	676.181,96	850,162	850,421	-0,26	5,45	850,257	-3,0%				5,84	850,000	66,67
-7,78	850,538	100,00			-7,35	850,104	-3,0%	880+0,000	8.191.106,13	676.161,98	850,144	850,325	-0,18	5,45	850,161	-3,0%				5,69	850,000	66,67
-7,87	850,526	100,00			-7,35	850,008	-3,0%	881+0,000	8.191.106,87	676.141,99	850,146	850,228	-0,08	5,45	850,065	-3,0%				5,55	850,000	66,67
-8,04	850,601	100,00			-7,35	849,912	-3,0%	882+0,000	8.191.107,61	676.122,00	850,160	850,132	0,03	5,45	849,969	-3,0%				5,48	850,000	100,00
-8,09	850,555	100,00			-7,35	849,815	-3,0%	883+0,000	8.191.108,35	676.102,02	850,150	850,036	0,11	5,45	849,872	-3,0%				5,58	850,000	100,00
-8,06	850,432	100,00			-7,35	849,719	-3,0%	884+0,000	8.191.109,09	676.082,03	850,155	849,940	0,22	5,45	849,776	-3,0%				5,67	850,000	100,00
-8,03	850,302	100,00			-7,35	849,623	-3,0%	885+0,000	8.191.109,82	676.062,04	850,010	849,843	0,17	5,45	849,680	-3,0%				5,77	850,000	100,00
-8,08	850,255	100,00			-7,35	849,527	-3,0%	886+0,000	8.191.110,56	676.042,06	850,012	849,747	0,27	5,45	849,584	-3,0%				5,87	850,000	100,00
-8,08	850,157	100,00			-7,35	849,431	-3,0%	887+0,000	8.191.111,30	676.022,07	850,000	849,651	0,35	5,45	849,488	-3,0%				5,96	849,999	100,00
-8,21	850,198	100,00			-7,35	849,334	-3,0%	888+0,000	8.191.112,04	676.002,09	850,000	849,555	0,46	5,45	849,391	-3,0%				5,94	849,880	100,00
-8,30	850,186	100,00			-7,35	849,238	-3,0%	889+0,000	8.191.112,78	675.982,10	849,991	849,459	0,53	5,45	849,295	-3,0%				6,04	849,885	100,00
-8,39	850,185	100,00			-7,35	849,142	-3,0%	890+0,000	8.191.113,51	675.962,11	849,977	849,362	0,61	5,45	849,199	-3,0%				6,05	849,797	100,00
-7,52	849,218	100,00			-7,35	849,046	-3,0%	891+0,000	8.191.114,25	675.942,13	849,021	849,266	-0,25	5,45	849,103	-3,0%				5,62	849,273	100,00
-9,78	847,328	66,67			-7,35	848,950	-3,0%	892+0,000	8.191.114,99	675.922,14	847,142	849,170	-2,03	5,45	849,067	-3,0%				5,46	849,014	100,00
-10,13	847,000	66,67			-7,35	848,853	-3,0%	893+0,000	8.191.115,73	675.902,15	847,000	849,074	-2,07	5,45	848,910	-3,0%				5,48	848,868	66,67
-9,99	847,000	66,67			-7,35	848,757	-3,0%	894+0,000	8.191.116,47	675.882,17	847,000	848,978	-1,98	5,45	848,814	-3,0%				5,64	849,006	100,00
-9,84	847,000	66,67			-7,35	848,661	-3,0%	895+0,000	8.191.117,21	675.862,18	847,000	848,881	-1,88	5,45	848,718	-3,0%				5,47	848,734	100,00
-9,70	847,000	66,67			-7,35	848,565	-3,0%	896+0,000	8.191.117,94	675.842,19	847,071	848,785	-1,71	5,45	848,622	-3,0%				5,86	848,349	66,67
-8,11	847,999	66,67			-7,35	848,503	-3,0%	897+0,000	8.191.118,68	675.822,21	848,000	848,724	-0,72	5,45	848,560	-3,0%				5,70	848,392	66,67
-8,12	847,998	66,67			-7,35	848,512	-3,0%	898+0,000	8.191.119,42	675.802,22	847,998	848,732	-0,73	5,45	848,569	-3,0%				6,30	848,000	66,67
-8,25	847,990	66,67			-7,35	848,590	-3,0%	899+0,000	8.191.120,16	675.782,24	847,968	848,811	-0,82	5,45	848,647	-3,0%				6,31	848,074	66,67
-9,26	847,468	66,67			-7,35	848,738	-3,0%	900+0,000	8.191.120,90	675.762,25	847,729	848,959	-1,23	5,45	848,795	-3,0%				6,69	847,966	66,67
-9,94	847,232	66,67			-7,35	848,957	-3,0%	901+0,000	8.191.121,63	675.742,26	847,721	849,177	-1,46	5,45	849,014	-3,0%				6,60	848,246	66,67
-9,63	847,722	66,67			-7,35	849,244	-3,0%	902+0,000	8.191.122,37	675.722,28	847,999	849,465	-1,47	5,45	849,301	-3,0%				5,97	848,968	66,67
-8,62	848,754	66,67			-7,35	849,602	-3,0%	903+0,000	8.191.123,11	675.702,29	848,938	849,823	-0,88	5,45	849,659	-3,0%				6,10	849,223	66,67
-7,86	849,687	66,67			-7,35	850,030	-3,0%	904+0,000	8.191.123,85	675.682,30	849,880	850,250	-0,37	5,45	850,087	-3,0%				5,58	849,997	66,67
-8,13	850,006	66,67			-7,35	850,527	-3,0%	905+0,000	8.191.124,59	675.662,32	850,116	850,747	-0,63	5,45	850,594	-3,0%				5,73	850,398	66,67
-7,76	850,821	66,67			-7,35	851,094	-3,0%	906+0,000	8.191.125,33	675.642,33	850,848	851,315	-0,47	5,45	851,151	-3,0%				5,72	850,974	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Cut		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Veiemena	Bordo			Berma Cut			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-7,78	852,123	100,00			-7,35	851,696	-3,0%	907+0,000	8.191.126,06	675.622,34	852,005	851,917	0,09	5,45	851,753	3,0%				5,65	851,949	100,00
-8,07	853,019	100,00			-7,35	852,298	-3,0%	908+0,000	8.191.126,80	675.602,36	853,010	852,519	0,49	5,45	852,355	3,0%				6,09	852,999	100,00
-8,45	854,002	100,00			-7,35	852,900	-3,0%	909+0,000	8.191.127,54	675.582,37	854,016	853,121	0,90	5,45	852,957	3,0%				6,27	853,780	100,00
-8,36	854,509	100,00			-7,35	853,502	-3,0%	910+0,000	8.191.128,28	675.562,39	854,293	853,723	0,57	5,45	853,559	3,0%				6,00	854,105	100,00
-8,25	855,001	100,00			-7,35	854,104	-3,0%	911+0,000	8.191.129,02	675.542,40	855,001	854,325	0,68	5,45	854,161	3,0%				6,05	854,761	100,00
-7,65	855,002	100,00			-7,35	854,707	-3,0%	912+0,000	8.191.129,76	675.522,41	855,000	854,927	0,07	5,45	854,764	3,0%				5,68	854,989	100,00
-7,53	855,493	100,00			-7,35	855,309	-3,0%	913+0,000	8.191.130,49	675.502,43	855,493	855,529	-0,04	5,45	855,366	3,0%				5,57	855,483	100,00
-7,47	855,831	66,67			-7,35	855,911	-3,0%	914+0,000	8.191.131,23	675.482,44	855,922	856,131	-0,21	5,45	855,968	3,0%				5,47	855,989	100,00
-8,78	855,559	66,67			-7,35	856,513	-3,0%	915+0,000	8.191.131,97	675.462,45	855,819	856,733	-0,91	5,45	856,570	3,0%				5,71	856,393	66,67
-10,93	854,725	66,67			-7,35	857,115	-3,0%	916+0,000	8.191.132,71	675.442,47	855,181	857,335	-2,15	5,45	857,172	3,0%				6,19	856,681	66,67
-11,92	854,672	66,67			-7,35	857,717	-3,0%	917+0,000	8.191.133,45	675.422,48	855,020	857,937	-2,92	5,45	857,774	3,0%				6,42	857,126	66,67
-11,67	855,442	66,67			-7,35	858,319	-3,0%	918+0,000	8.191.134,18	675.402,49	855,558	858,540	-2,98	5,45	858,376	3,0%				6,32	857,799	66,67
-11,80	855,958	66,67			-7,35	858,921	-3,0%	919+0,000	8.191.134,92	675.382,51	855,514	859,142	-3,63	5,45	858,978	3,0%				6,45	858,310	66,67
-11,56	856,714	66,67			-7,35	859,523	-3,0%	920+0,000	8.191.135,66	675.362,52	856,594	859,744	-3,15	5,45	859,580	3,0%				6,49	858,886	66,67
-12,21	856,887	66,67			-7,35	860,125	-3,0%	921+0,000	8.191.136,40	675.342,54	857,281	860,346	-3,06	5,45	860,182	3,0%				6,53	859,464	66,67
-11,60	857,891	66,67			-7,35	860,727	-3,0%	922+0,000	8.191.137,14	675.322,55	858,281	860,948	-2,67	5,45	860,784	3,0%				6,39	860,159	66,67
-11,98	858,242	66,67			-7,35	861,330	-3,0%	923+0,000	8.191.137,88	675.302,56	857,904	861,560	-3,65	5,45	861,387	3,0%				6,94	860,393	66,67
-12,26	858,661	66,67			-7,35	861,932	-3,0%	924+0,000	8.191.138,61	675.282,58	858,199	862,152	-3,95	5,45	861,969	3,0%				6,90	861,023	66,67
-10,60	860,365	66,67			-7,35	862,534	-3,0%	925+0,000	8.191.139,35	675.262,59	859,985	862,754	-2,77	5,45	862,591	3,0%				7,45	861,258	66,67
-10,13	861,281	66,67			-7,35	863,136	-3,0%	926+0,000	8.191.140,09	675.242,60	861,446	863,356	-1,91	5,45	863,193	3,0%				7,45	861,860	66,67
-10,30	861,741	66,67			-7,35	863,705	-3,0%	927+0,000	8.191.140,83	675.222,62	861,947	863,925	-1,98	5,45	863,762	3,0%				8,10	861,997	66,67
-10,53	862,000	66,67			-7,35	864,117	-3,0%	928+0,000	8.191.141,57	675.202,63	862,364	864,338	-1,97	5,45	864,174	3,0%				7,58	862,755	66,67
-10,40	862,329	66,67			-7,35	864,862	-3,0%	929+0,000	8.191.142,31	675.182,64	862,786	864,583	-1,80	5,45	864,419	3,0%				7,58	863,000	66,67
-9,99	862,681	66,67			-7,35	864,439	-3,0%	930+0,000	8.191.143,04	675.162,66	862,950	864,659	-1,71	5,45	864,496	3,0%				7,60	863,060	66,67
-9,42	863,000	66,67			-7,35	864,381	-3,0%	931+0,000	8.191.143,78	675.142,67	863,285	864,601	-1,32	5,45	864,438	3,0%				6,68	863,620	66,67
-8,46	863,580	66,67			-7,35	864,324	-3,0%	932+0,000	8.191.144,52	675.122,69	863,762	864,544	-0,78	5,45	864,381	3,0%				6,10	863,950	66,67
-8,02	863,880	66,67			-7,35	864,328	-3,0%	933+0,000	8.191.145,26	675.102,70	864,014	864,548	-0,53	5,45	864,385	3,0%				6,03	863,997	66,67
-7,90	864,031	66,67			-7,35	864,398	-3,0%	934+0,000	8.191.146,00	675.082,71	864,084	864,619	-0,53	5,45	864,455	3,0%				5,94	864,125	66,67
-7,92	864,155	66,67			-7,35	864,535	-3,0%	935+0,000	8.191.146,73	675.062,73	864,407	864,766	-0,35	5,45	864,592	3,0%				5,49	864,627	100,00
-7,59	864,575	66,67			-7,35	864,738	-3,0%	936+0,000	8.191.147,47	675.042,74	864,752	864,959	-0,21	5,45	864,795	3,0%				5,55	864,892	100,00
-7,36	865,000	100,00			-7,35	864,995	-3,0%	937+0,000	8.191.148,21	675.022,75	865,000	865,216	-0,22	5,45	865,052	3,0%				5,56	864,975	66,67
-7,73	865,000	66,67			-7,35	865,257	-3,0%	938+0,000	8.191.148,95	675.002,77	865,000	865,477	-0,48	5,45	865,314	3,0%				5,94	864,989	66,67
-8,12	865,003	66,67			-7,35	865,519	-3,0%	939+0,000	8.191.149,69	674.982,78	865,001	865,739	-0,74	5,45	865,576	3,0%				6,01	865,200	66,67
-8,48	865,003	66,67			-7,35	865,763	-3,0%	940+0,000	8.191.150,43	674.962,79	865,000	865,974	-0,97	5,45	865,810	3,0%				6,51	865,101	66,67
-7,55	865,802	66,67			-7,35	865,934	-3,0%	941+0,000	8.191.151,16	674.942,81	865,935	866,154	-0,22	5,45	865,991	3,0%				5,57	866,116	100,00
-7,45	865,994	66,67			-7,35	866,060	-3,0%	942+0,000	8.191.151,90	674.922,82	865,996	866,281	-0,28	5,45	866,117	3,0%				5,63	865,998	66,67
-7,56	865,992	66,67			-7,35	866,133	-3,0%	943+0,000	8.191.152,64	674.902,83	865,996	866,353	-0,36	5,45	866,190	3,0%				5,74	865,999	66,67
-7,58	865,994	66,67			-7,35	866,151	-3,0%	944+0,000	8.191.153,38	674.882,85	865,997	866,371	-0,37	5,45	866,208	3,0%				5,76	865,999	66,67
-8,30	865,481	66,67			-7,35	866,115	-3,0%	945+0,000	8.191.154,12	674.862,86	865,157	866,335	-1,18	5,45	866,172	3,0%				6,41	865,530	66,67
-7,75	865,760	66,67			-7,35	866,024	-3,0%	946+0,000	8.191.154,85	674.842,88	865,355	866,245	-0,89	5,45	866,081	3,0%				6,21	865,575	66,67
-7,47	866,000	100,00			-7,35	865,830	-3,0%	947+0,000	8.191.155,59	674.822,89	865,992	866,100	-0,11	5,45	866,008	1,7%				5,48	865,988	66,67
-7,67	865,997	100,00			-7,35	865,681	-3,0%	948+0,000	8.191.156,33	674.802,90	865,990	865,902	0,09	5,45	865,896	0,1%				5,55	865,995	100,00
-7,84	865,927	100,00			-7,35	865,439	-3,0%	948+19,215(TC)	8.191.157,04	674.783,70	865,881	865,660	0,22	5,45	865,738	1,4%				5,56	865,849	100,00
-7,85	865,930	100,00			-7,35	865,428	-3,0%	949+0,000	8.191.157,07	674.782,92	865,884	865,649	0,23	5,45	865,731	1,5%				5,57	865,851	100,00
-7,86	865,636	100,00			-7,35	865,129	-3,1%	950+0,000	8.191.157,57	674.762,92	865,580	865,357	0,22	5,45	865,526	3,1%				5,47	865,544	100,00
-7,95	865,315	100,00			-7,35	864,714	-3,6%	951+0,000	8.191.157,64	674.742,92	865,238	864,979	0,26	5,45	865,175	3,6%				5,49	865,217	100,00
-8,34	865,225	100,00			-7,35	864,239	-3,6%	952+0,000	8.191.157,28	674.722,93	865,108	864,503	0,60	5,45	864,700	3,6%				5,78	865,026	100,00
-8,79	865,104	100,00			-7,35	863,665	-3,6%	953+0,000	8.191.156,48	674.702,94	865,022	863,930	1,09	5,45	864,126	3,6%				6,23	864,909	100,00
-9,38	865,021	100,00			-7,35	862,993	-3,6%	954+0,000	8.191.155,24	674.682,98	865,011	863,258	1,75	5,45	863,454	3,6%				6,71	864,715	100,00
-10,00	864,922	100,00			-7,35	862,268	-3,0%	955+0,000	8.191.153,57	674.663,05	864,866	862,489	2,38	5,45	862,602	2,1%				7,26	864,409	100,00
-10,13	864,717	100,00			-7,35	861,933	-3,0%	955+8,002(PT)	8.191.152,79	674.655,09	864,540	862,153	2,39	5,45	862,232	1,4%				7,57	864,356	100,00
-10,44	864,490	100,00			-7,35	861,401	-3,0%	956+0,000	8.191.151,55	674.643,16	864,313	861,621	2,69	5,45	861,647	0,5%				7,90	864,098	100,00
-10,92	864,002	100,00			-7,35	860,435	-3,0%	957+0,000	8.191.149,49	674.623,26	864,000	860,656	3,34	5,45	860,595	1,1%				8,26	863,403	100,00
-11,19	863,214	100,00			-7,35	859,372	-3,0%	958+0,000	8.191.147,44	674.603,37	863,152	859,592	3,56	5,45	859,444	2,7%				9,01	863,000	100,00
-11,39	862,248	100,00			-7,35	858,211	-3,0%	959+0,000	8.191.145,38	674.583,47	862,287	858,431	3,86	5,45	858,272	2,9%				9,18	862,001	100,00
-11,44	861,044	100,00			-7,35	856,951	-3,0%	960+0,000	8.191.143,32	674.563,58	861,003	857,172	3,83	5,45	857,065	2,6%				9,12	860,755	100,00
-11,37	859,611	100,00			-7,35	855,594	-3,0%	961+0,000	8.191.141,26	674.543,69	859,716	855,815	3,90	5,45	855,801	0,3%				8,59	858,940	100,00
-11,43	858,217	100,00			-7,35	854,139	-3,0%	962+0,000	8.191.139,21	674.523,79	858,244	854,360	3,88	5,45	854,418	1,1%				8,47	857,440	100,00
-11,44	858,091	100,00			-7,35	853,999	-3,0%	962+1,853(TC)	8.191.139,01	674.521,95	858,118	854,220	3,90	5,45	854,265	1,2%				8,41	857,241	100,00
-11,24	856,473	100,00			-7,35	852,586	-3,0%	963+0,000	8.191.137,01	674.503,91	856,864	852,807	4,06	5,45	852,938	2,4%				8,13	856,617	100,00
-11,28	854,881	100,00			-7,35	850,947	-3,0%	964+0,000	8.191.134,49	674.484,07	855,185	851,168	4,02	5,45	851,331	3,0%				8,53	854,411	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Cut		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Cut			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-10,55	852,499	100,00			-7,35	849,296	-3,0%	965+0,000	8 191 131,63	674 464,28	852,671	849,517	3,15	5,45	849,680	3,0%				8,48	852,714	100,00
-8,77	849,395	100,00			-7,35	847,974	-3,0%	965+16,017	8 191 129,11	674 448,46	849,908	848,195	1,71	5,45	848,358	3,0%				7,25	850,162	100,00
-8,45	848,747	100,00			-7,35	847,646	-3,0%	966+0,000	8 191 128,45	674 444,53	849,303	847,866	1,44	3,60	847,974	3,0%				7,25	850,162	100,00
-8,74	845,069	66,67			-7,35	845,995	-3,0%	967+0,000	8 191 124,94	674 424,84	845,941	846,215	-0,27	3,60	846,308	2,6%				7,25	850,162	100,00
-9,67	842,796	66,67			-7,35	844,344	-3,0%	968+0,000	8 191 121,10	674 405,22	844,004	844,564	-0,56	3,60	844,609	1,3%				7,25	850,162	100,00
-9,74	842,685	66,67			-7,35	844,277	-3,0%	968+0,812(PT)	8 191 120,94	674 404,42	843,919	844,497	-0,58	3,60	844,540	1,2%				7,25	850,162	100,00
-10,73	840,525	66,67			-7,35	842,780	-1,8%	969+0,000	8 191 117,08	674 385,62	842,040	842,913	-0,87	3,60	842,910	-0,1%				7,25	850,162	100,00
-12,67	837,684	66,67			-7,35	841,227	-0,5%	970+0,000	8 191 113,07	674 366,03	839,724	841,262	-1,54	3,60	841,211	-1,4%				7,25	850,162	100,00
-14,46	834,936	66,67			-7,35	839,675	0,9%	971+0,000	8 191 109,05	674 346,44	837,924	839,611	-1,68	3,60	839,512	-2,7%				7,25	850,162	100,00
-15,05	834,148	66,67			-7,35	839,279	1,2%	971+5,097(TC)	8 191 108,03	674 341,45	838,034	839,191	-1,16	3,60	839,083	-3,0%				7,25	850,162	100,00
-15,03	833,000	66,67			-7,34	838,121	2,2%	972+0,000	8 191 105,12	674 326,63	837,103	837,960	-0,86	3,60	837,852	-3,0%				7,25	850,162	100,00
-12,60	833,028	66,67			-7,35	836,530	3,0%	973+0,000	8 191 101,51	674 307,16	834,368	836,309	-1,94	3,60	836,201	-3,0%				7,25	850,162	100,00
-12,44	831,484	66,67			-7,35	834,879	3,0%	974+0,000	8 191 098,23	674 287,43	832,028	834,658	-2,63	3,60	834,550	-3,0%				7,25	850,162	100,00
-11,57	830,413	66,67			-7,35	833,228	3,0%	975+0,000	8 191 095,28	674 267,65	830,987	833,008	-2,02	3,60	832,900	-3,0%				7,25	850,162	100,00
-10,51	829,500	66,67			-7,35	831,603	3,0%	976+0,000	8 191 092,66	674 247,82	829,903	831,383	-1,48	3,60	831,275	-3,0%				7,25	850,162	100,00
-12,10	827,000	66,67			-7,35	830,163	3,0%	977+0,000	8 191 090,37	674 227,95	827,573	829,943	-2,37	3,60	829,835	-3,0%				7,25	850,162	100,00
-11,45	826,199	66,67			-7,35	828,935	3,0%	978+0,000	8 191 088,41	674 208,05	826,216	828,714	-2,50	3,60	828,606	-3,0%				7,25	850,162	100,00
-10,23	825,999	66,67			-7,35	827,917	3,0%	979+0,000	8 191 086,78	674 188,11	825,978	827,696	-1,72	3,60	827,588	-3,0%				7,25	850,162	100,00
-9,41	825,739	66,67			-7,35	827,109	3,0%	980+0,000	8 191 085,49	674 168,16	825,481	826,889	-1,41	3,60	826,781	-3,0%				7,25	850,162	100,00
-9,02	825,399	66,67			-7,35	826,513	3,0%	981+0,000	8 191 084,53	674 148,18	825,126	826,293	-1,17	3,60	826,185	-3,0%				7,25	850,162	100,00
-8,59	825,289	66,67			-7,33	826,108	2,7%	982+0,000	8 191 083,90	674 128,19	825,000	825,908	-0,91	3,60	825,800	-3,0%				7,25	850,162	100,00
-8,40	826,896	100,00			-7,34	825,837	1,4%	983+0,000	8 191 083,60	674 108,19	826,068	825,734	0,33	3,60	825,626	-3,0%				7,25	850,162	100,00
-8,82	827,281	100,00			-7,35	825,814	1,2%	983+3,014(PT)	8 191 083,59	674 105,18	826,396	825,726	0,67	3,60	825,618	-3,0%				7,25	850,162	100,00
-10,58	829,004	100,00			-7,35	825,776	0,1%	984+0,000	8 191 083,52	674 088,19	827,561	825,771	1,79	3,60	825,700	-2,0%				7,25	850,162	100,00
-10,73	829,162	100,00			-7,35	825,778	0,0%	984+0,859	8 191 083,52	674 087,33	827,513	825,777	1,74	3,60	825,709	-1,9%				7,25	850,162	100,00
-12,26	830,831	100,00			-7,35	825,926	-1,3%	985+0,000	8 191 083,44	674 068,19	829,240	826,019	3,22	5,45	825,985	-0,6%				7,36	827,898	100,00
-12,56	831,475	100,00			-7,35	826,260	-2,6%	986+0,000	8 191 083,36	674 048,19	829,112	826,451	2,66	5,45	826,490	0,7%				7,22	828,259	100,00
-12,62	831,669	100,00			-7,35	826,398	-3,0%	986+7,299(TC)	8 191 083,33	674 040,89	829,452	826,619	2,83	5,45	826,664	1,2%				7,35	828,580	100,00
-12,51	831,846	100,00			-7,35	826,669	-3,0%	987+0,000	8 191 083,22	674 028,19	830,191	826,910	3,28	5,45	827,022	2,0%				7,22	828,788	100,00
-12,71	832,509	100,00			-7,35	827,148	-3,0%	988+0,000	8 191 082,76	674 008,20	830,985	827,369	3,62	5,45	827,532	3,0%				7,67	829,750	100,00
-12,46	832,714	100,00			-7,35	827,607	-3,0%	989+0,000	8 191 081,97	673 988,22	830,682	827,828	2,85	5,45	827,991	3,0%				6,98	829,523	100,00
-11,48	832,198	100,00			-7,35	828,066	-3,0%	990+0,000	8 191 080,85	673 968,25	830,765	828,267	2,48	5,45	828,450	3,0%				6,67	829,672	100,00
-9,82	830,995	100,00			-7,35	828,525	-3,0%	991+0,000	8 191 079,39	673 948,30	830,546	828,745	1,80	5,45	828,906	3,0%				6,54	829,966	100,00
-8,75	830,387	100,00			-7,35	828,984	-3,0%	992+0,000	8 191 077,60	673 928,38	830,043	829,204	0,84	5,45	829,292	1,6%				6,15	829,995	100,00
-8,63	830,742	100,00			-7,35	829,127	-3,0%	992+6,256(PT)	8 191 076,98	673 922,15	830,084	829,348	0,74	5,45	829,413	1,2%				6,04	830,003	100,00
-8,65	830,742	100,00			-7,35	829,443	-3,0%	993+0,000	8 191 075,56	673 908,48	830,404	829,663	0,74	5,45	829,679	0,3%				5,82	830,051	100,00
-8,77	831,329	100,00			-7,35	829,912	-3,0%	994+0,000	8 191 073,50	673 888,59	830,856	830,133	0,72	5,45	830,075	-1,0%				6,07	830,698	100,00
-8,74	831,849	100,00			-7,35	830,456	-3,0%	995+0,000	8 191 071,45	673 868,70	830,998	830,676	0,32	5,45	830,546	-2,4%				5,90	830,999	100,00
-8,39	832,128	100,00			-7,35	831,084	-3,0%	996+0,000	8 191 069,39	673 848,80	831,000	831,304	-0,30	5,45	831,141	-3,0%				5,66	831,000	66,67
-8,51	832,957	100,00			-7,35	831,796	-3,0%	997+0,000	8 191 067,33	673 828,91	831,978	832,017	-0,04	5,45	831,853	-3,0%				5,58	831,979	100,00
-8,00	833,245	100,00			-7,35	832,594	-3,0%	998+0,000	8 191 065,27	673 809,02	832,395	832,814	-0,42	5,45	832,651	-3,0%				5,88	832,366	66,67
-7,89	834,017	100,00			-7,35	833,476	-3,0%	999+0,000	8 191 063,22	673 789,12	832,993	833,696	-0,70	5,45	833,533	-3,0%				6,22	833,016	66,67
-8,73	835,826	100,00			-7,35	834,442	-3,0%	1000+0,000	8 191 061,16	673 769,23	833,020	834,663	-1,64	5,45	834,499	-3,0%				6,75	833,635	66,67
-8,84	837,024	100,00			-7,35	835,536	-2,4%	1001+0,000	8 191 059,10	673 749,33	833,969	835,714	-1,71	5,45	835,550	-3,0%				7,09	834,464	66,67
-7,96	837,396	100,00			-7,35	836,789	-0,6%	1002+0,000	8 191 057,04	673 729,44	834,979	836,850	-1,87	5,45	836,696	-3,0%				7,39	835,390	66,67
-8,04	837,670	66,67			-7,35	838,127	0,8%	1003+0,000	8 191 054,99	673 709,55	835,916	838,070	-2,15	5,45	837,907	-3,0%				6,70	837,076	66,67
-8,25	838,106	66,67			-7,35	838,710	1,4%	1003+8,335(TC)	8 191 054,13	673 701,25	836,000	838,604	-2,60	5,45	838,440	-3,0%				6,93	837,456	66,67
-7,81	839,226	66,67			-7,34	839,539	2,4%	1004+0,000	8 191 053,00	673 689,65	837,690	839,365	-1,67	5,45	839,201	-3,0%				7,04	838,139	66,67
-7,71	841,289	100,00			-7,35	840,934	3,6%	1005+0,000	8 191 051,42	673 669,71	838,598	840,670	-2,07	5,45	840,473	-3,6%				7,00	839,441	66,67
-7,39	842,212	66,67			-7,35	842,239	3,6%	1006+0,000	8 191 050,27	673 649,74	840,538	841,975	-1,44	5,45	841,778	-3,6%				7,02	840,730	66,67
-8,05	843,079	66,67			-7,35	843,544	3,6%	1007+0,000	8 191 049,57	673 629,75	841,994	843,260	-1,29	5,45	843,063	-3,6%				6,31	842,509	66,67
-8,18	844,298	66,67			-7,35	844,849	3,6%	1008+0,000	8 191 049,30	673 609,76	844,355	844,585	-0,23	5,45	844,388	-3,6%				5,67	844,613	100,00
-7,73	845,901	66,67			-7,35	846,154	3,6%	1009+0,000	8 191 049,47	673 589,76	845,752	845,890	-0,14	5,45	845,694	-3,6%				5,54	845,785	100,00
-8,66	846,584	66,67			-7,35	847,459	3,6%	1010+0,000	8 191 050,08	673 569,77	846,683	847,195	-0,51	5,45	846,999	-3,6%				5,46	847,007	100,00
-9,58	847,278	66,67			-7,35	848,764	3,6%	1011+0,000	8 191 051,13	673 549,80	847,499	848,500	-1,00	5,45	848,304	-3,6%				5,57	848,222	66,67
-8,72	849,087	66,67			-7,35	850,003	3,6%	1012+0,000	8 191 052,62	673 529,85	849,770	849,738	0,03	5,45	849,542	-3,6%				5,90	849,994	100,00
-7,66	851,415	100,00			-7,35	851,107	3,6%	1013+0,000	8 191 054,54	673 509,94	852,080	850,843	1,24	5,45	850,646	-3,6%				7,07	852,267	100,00
-8,60	853,329	100,00			-7,35	852,078	3,6%	1014+0,000	8 191 056,91	673 490,09	853,861	851,814	2,05	5,45	851,618	-3,6%				7,41	853,576	100,00
-9,07	854,631	100,00			-7,35	852,916	3,6%	1015+0,000	8 191 059,70	673 470,28	854,923	852,651	2,27	5,45	852,455	-3,6%				8,02	855,022	100,00
-9,56	855,833	100,00			-7,35	853,620	3,6%	1016+0,000	8 191 062,94	673 450,55	855,519	853,355	2,16	5,45	853,159	-3,6%				7,18	854,886	100,00
-9,17	856,010	100,00			-7,34	854,176	3,4%	1017+0,000	8 191 066,60	673 430,68	855,664	853,926	1,74	5,45	853,739	-3,4%				6,72	855,007	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																						
-9,84	857,005	100,00			-7,33	854,496	1,8%	1018+0,000	8.191.070,70	673.411,31	855,827	854,362	1,47	5,45	854,199	-3,0%				6,51	856,257	100,00
-9,81	857,008	100,00			-7,35	854,552	1,4%	1018+4,751(PT)	8.191.071,73	673.406,67	855,865	854,446	1,42	5,45	854,283	-3,0%				6,58	856,408	100,00
-9,71	857,045	100,00			-7,35	854,682	0,2%	1019+0,000	8.191.075,10	673.391,80	856,004	854,665	1,34	5,45	854,502	-3,0%				6,48	856,528	100,00
-9,88	857,266	100,00			-7,35	854,734	-1,4%	1020+0,000	8.191.079,51	673.372,29	855,930	854,835	1,09	5,45	854,672	-3,0%				6,30	856,526	100,00
-9,85	857,148	100,00			-7,35	854,652	-3,0%	1021+0,000	8.191.083,92	673.352,78	855,810	854,871	0,94	5,45	854,708	-3,0%				6,21	856,471	100,00
-9,80	857,002	100,00			-7,35	854,553	-3,0%	1022+0,000	8.191.088,33	673.333,28	856,033	854,774	1,26	5,45	854,610	-3,0%				6,62	856,783	100,00
-9,73	856,703	100,00			-7,35	854,322	-3,0%	1023+0,000	8.191.092,75	673.313,77	856,314	854,542	1,77	5,45	854,379	-3,0%				6,97	856,904	100,00
-9,53	856,142	100,00			-7,35	853,957	-3,0%	1024+0,000	8.191.097,16	673.294,26	856,005	854,178	1,83	5,45	854,014	-3,0%				7,23	856,799	100,00
-9,23	855,336	100,00			-7,35	853,459	-3,0%	1025+0,000	8.191.101,57	673.274,76	855,027	853,680	1,35	5,45	853,516	-3,0%				6,84	854,911	100,00
-8,96	854,435	100,00			-7,35	852,927	-3,0%	1026+0,000	8.191.105,98	673.255,25	854,524	853,048	1,48	5,45	852,884	-3,0%				6,95	854,383	100,00
-8,48	853,191	100,00			-7,35	852,062	-3,0%	1027+0,000	8.191.110,40	673.235,74	853,296	852,262	1,01	5,45	852,119	-3,0%				6,53	853,202	100,00
-8,16	851,972	100,00			-7,35	851,163	-3,0%	1028+0,000	8.191.114,81	673.216,23	852,077	851,383	0,69	5,45	851,220	-3,0%				6,25	852,016	100,00
-8,02	850,805	100,00			-7,35	850,130	-3,0%	1029+0,000	8.191.119,22	673.196,73	850,674	850,351	0,52	5,45	850,187	-3,0%				6,26	851,001	100,00
-7,77	849,382	100,00			-7,35	848,964	-3,0%	1030+0,000	8.191.123,63	673.177,22	849,576	849,185	0,39	5,45	849,021	-3,0%				6,01	849,583	100,00
-7,85	848,164	100,00			-7,35	847,664	-3,0%	1031+0,000	8.191.128,05	673.157,71	848,143	847,885	0,26	5,45	847,721	-3,0%				5,91	848,181	100,00
-7,89	846,838	100,00			-7,35	846,298	-3,0%	1032+0,000	8.191.132,46	673.138,21	846,994	846,518	0,48	5,45	846,355	-3,0%				6,44	847,349	100,00
-7,90	845,481	100,00			-7,35	844,931	-3,0%	1033+0,000	8.191.136,87	673.118,70	845,610	845,152	0,46	5,45	844,988	-3,0%				6,21	845,752	100,00
-7,84	844,057	100,00			-7,35	843,565	-3,0%	1034+0,000	8.191.141,28	673.099,19	844,015	843,785	0,23	5,45	843,622	-3,0%				5,52	843,695	100,00
-7,38	842,175	66,67			-7,35	842,198	-3,0%	1035+0,000	8.191.145,70	673.079,68	841,441	842,419	-0,98	5,45	842,255	-3,0%				6,33	841,669	66,67
-7,54	840,704	66,67			-7,35	840,832	-3,0%	1036+0,000	8.191.150,11	673.060,18	840,020	841,052	-1,03	5,45	840,869	-3,0%				6,50	840,189	66,67
-7,46	839,389	66,67			-7,35	839,465	-3,0%	1037+0,000	8.191.154,52	673.040,67	838,986	839,686	-0,70	5,45	839,522	-3,0%				6,24	838,998	66,67
-7,43	838,179	100,00			-7,35	838,099	-3,0%	1038+0,000	8.191.158,93	673.021,16	837,546	838,319	-0,77	5,45	838,156	-3,0%				5,97	837,811	66,67
-7,74	836,472	66,67			-7,35	836,732	-3,0%	1039+0,000	8.191.163,35	673.001,65	835,813	836,953	-1,14	5,45	836,759	-3,0%				6,52	836,074	66,67
-7,88	835,009	66,67			-7,35	835,366	-3,0%	1040+0,000	8.191.167,76	672.982,15	834,451	835,586	-1,14	5,45	835,423	-3,0%				6,56	834,685	66,67
-7,90	833,633	66,67			-7,35	833,999	-3,0%	1041+0,000	8.191.172,17	672.962,64	833,207	834,220	-1,01	5,45	834,056	-3,0%				6,05	833,657	66,67
-7,59	832,445	66,67			-7,35	832,608	-3,0%	1042+0,000	8.191.176,58	672.943,13	831,925	832,828	-0,90	5,45	832,665	-3,0%				6,47	831,985	66,67
-7,74	830,905	66,67			-7,35	831,166	-3,0%	1043+0,000	8.191.180,99	672.923,63	830,812	831,387	-0,57	5,45	831,223	-3,0%				6,02	830,843	66,67
-7,90	829,307	66,67			-7,35	829,675	-3,0%	1044+0,000	8.191.185,41	672.904,12	829,462	829,895	-0,43	5,45	829,732	-3,0%				5,88	829,445	66,67
-9,00	827,033	66,67			-7,35	828,133	-3,0%	1045+0,000	8.191.189,82	672.884,61	827,432	828,354	-0,92	5,45	828,190	-3,0%				6,69	827,364	66,67
-9,67	824,993	66,67			-7,35	826,542	-3,0%	1046+0,000	8.191.194,23	672.865,10	825,077	826,762	-1,68	5,45	826,599	-3,0%				7,23	825,412	66,67
-8,22	824,346	66,67			-7,35	824,925	-3,0%	1047+0,000	8.191.198,64	672.845,60	823,432	825,146	-1,71	5,45	824,982	-3,0%				7,70	823,483	66,67
-7,83	822,987	66,67			-7,35	823,309	-3,0%	1048+0,000	8.191.203,06	672.826,09	822,135	823,529	-1,39	5,45	823,366	-3,0%				7,51	821,990	66,67
-7,52	821,582	66,67			-7,35	821,692	-3,0%	1049+0,000	8.191.207,47	672.806,58	820,968	821,913	-0,91	5,45	821,749	-3,0%				6,58	820,955	66,67
-7,89	820,615	100,00			-7,35	820,076	-3,0%	1050+0,000	8.191.211,88	672.787,08	819,950	820,296	-0,35	5,45	820,133	-3,0%				5,70	819,969	66,67
-8,70	819,808	100,00			-7,35	818,459	-3,0%	1051+0,000	8.191.216,29	672.767,57	818,994	818,680	0,31	5,45	818,516	-3,0%				5,86	818,930	100,00
-9,93	819,421	100,00			-7,35	816,843	-3,0%	1052+0,000	8.191.220,71	672.748,06	818,780	817,063	1,72	5,45	816,900	-3,0%				5,95	817,405	100,00
-10,54	818,417	100,00			-7,35	815,226	-3,0%	1053+0,000	8.191.225,12	672.728,55	817,256	815,447	1,81	5,45	815,283	-3,0%				6,28	816,111	100,00
-10,60	816,863	100,00			-7,35	813,610	-3,0%	1054+0,000	8.191.229,53	672.709,05	815,927	813,830	2,10	5,45	813,667	-3,0%				6,67	814,890	100,00
-10,54	815,182	100,00			-7,35	811,993	-3,0%	1055+0,000	8.191.233,94	672.689,54	814,592	812,214	2,38	5,45	812,050	-3,0%				7,08	813,665	100,00
-10,09	813,118	100,00			-7,35	810,377	-3,0%	1056+0,000	8.191.238,36	672.670,03	812,237	810,597	1,64	5,45	810,434	-3,0%				6,81	811,798	100,00
-9,47	810,876	100,00			-7,35	808,761	-3,0%	1057+0,000	8.191.242,77	672.650,53	810,464	808,981	1,48	5,45	808,818	-3,0%				6,96	810,331	100,00
-9,32	809,186	100,00			-7,35	807,215	-3,0%	1058+0,000	8.191.247,18	672.631,02	808,704	807,436	1,27	5,45	807,272	-3,0%				6,90	808,721	100,00
-8,80	807,264	100,00			-7,35	805,812	-3,0%	1059+0,000	8.191.251,59	672.611,51	806,740	806,033	0,71	5,45	805,869	-3,0%				6,59	807,013	100,00
-7,51	804,447	66,67			-7,35	804,552	-3,0%	1060+0,000	8.191.256,01	672.592,00	803,891	804,772	-0,88	5,45	804,609	-3,0%				6,03	804,225	66,67
-11,56	800,628	66,67			-7,35	803,433	-3,0%	1061+0,000	8.191.260,42	672.572,50	801,169	803,654	-2,47	5,45	803,490	-3,0%				7,55	802,090	66,67
-11,54	799,662	66,67			-7,35	802,458	-3,0%	1062+0,000	8.191.264,83	672.552,99	800,586	802,678	-2,09	5,45	802,515	-3,0%				7,13	801,397	66,67
-11,35	798,958	66,67			-7,35	801,634	-3,0%	1063+0,000	8.191.269,24	672.533,48	799,617	801,845	-2,23	5,45	801,681	-3,0%				7,76	800,142	66,67
-11,20	798,364	66,67			-7,35	800,933	-3,0%	1064+0,000	8.191.273,65	672.513,98	798,944	801,153	-2,21	5,45	800,990	-3,0%				7,37	799,708	66,67
-11,23	797,797	66,67			-7,35	800,384	-3,0%	1065+0,000	8.191.278,07	672.494,47	798,169	800,604	-2,44	5,45	800,441	-3,0%				7,89	798,814	66,67
-11,82	797,000	66,67			-7,35	799,977	-3,0%	1066+0,000	8.191.282,48	672.474,96	797,251	800,198	-2,95	5,45	800,034	-3,0%				8,54	797,972	66,67
-11,42	797,000	66,67			-7,35	799,713	-3,0%	1067+0,000	8.191.286,89	672.455,45	797,000	799,934	-2,93	5,45	799,770	-3,0%				9,14	797,310	66,67
-11,24	797,000	66,67			-7,35	799,591	-3,0%	1068+0,000	8.191.291,31	672.435,95	797,000	799,812	-2,81	5,45	799,648	-3,0%				8,27	797,771	66,67
-11,27	797,000	66,67			-7,35	799,612	-3,0%	1069+0,000	8.191.295,72	672.416,44	797,000	799,832	-2,83	5,45	799,669	-3,0%				9,44	797,011	66,67
-10,40	797,739	66,67			-7,35	799,775	-3,0%	1070+0,000	8.191.300,13	672.396,93	797,760	799,995	-2,24	5,45	799,832	-3,0%				8,20	797,999	66,67
-8,41	799,376	66,67			-7,35	800,080	-3,0%	1071+0,000	8.191.304,54	672.377,42	798,964	800,301	-1,32	5,45	800,137	-3,0%				6,83	799,215	66,67
-8,11	801,292	100,00			-7,35	800,528	-3,0%	1072+0,000	8.191.308,95	672.357,92	800,378	800,748	-0,37	5,45	800,585	-3,0%				6,04	800,191	66,67
-9,64	803,408	100,00			-7,35	801,118	-3,0%	1073+0,000	8.191.313,37	672.338,41	802,674	801,338	1,34	5,45	801,175	-3,0%				6,51	802,234	100,00
-10,70	805,200	100,00			-7,35	801,850	-3,0%	1074+0,000	8.191.317,78	672.318,90	804,501	802,070	2,43	5,45	801,907	-3,0%				7,57	804,029	100,00
-11,20	806,572	100,00			-7,35	802,724	-3,0%	1075+0,000	8.191.322,19	672.299,40	805,488	802,945	2,54	5,45	802,781	-3,0%				6,80	804,127	100,00
-10,78	807,173	100,00			-7,35	803,741	-3,0%	1076+0,000	8.191.326,60	672.279,89	805,770	803,962	1,81	5,45	803,798	-3,0%				6,50	804,851	100,00
-10,40	807,950	100,00			-7,35	804,901	-3,0%	1077+0,000	8.191.331,02	672.260,38	807,347	805,121	2,23	5,45	804,958	-3,0%				7,50	807,012	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Out			Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																							
-10,90	809,676	100,00				-7,35	806,131	-3,0%	1079+0,000	8.191.335,43	672.240,87	808,926	806,352	2,57	5,45	806,188	-3,0%				7,64	808,374	100,00
-11,20	811,211	100,00				-7,35	807,362	-3,0%	1079+0,000	8.191.339,84	672.221,37	810,372	807,582	2,79	5,45	807,419	-3,0%				7,69	809,657	100,00
-10,95	812,194	100,00				-7,35	808,592	-3,0%	1080+0,000	8.191.344,25	672.201,86	811,496	808,813	2,68	5,45	808,652	-3,0%				7,86	811,064	100,00
-10,73	813,205	100,00				-7,35	809,823	-3,0%	1081+0,000	8.191.348,67	672.182,35	812,560	810,043	2,52	5,45	809,972	-1,3%				7,64	812,156	100,00
-10,52	814,226	100,00				-7,35	811,053	-3,0%	1082+0,000	8.191.353,08	672.162,85	813,459	811,274	2,19	5,45	811,292	0,3%				7,26	813,104	100,00
-10,30	814,862	100,00				-7,35	811,909	-3,0%	1082+13,905(TC)	8.191.356,15	672.149,28	813,990	812,129	1,86	5,45	812,210	1,5%				6,93	813,692	100,00
-9,96	814,913	100,00				-7,35	812,284	-3,0%	1083+0,000	8.191.357,47	672.143,33	814,152	812,504	1,65	5,45	812,612	2,0%				6,84	814,005	100,00
-10,00	816,112	100,00				-7,35	813,465	-3,6%	1084+0,000	8.191.361,53	672.123,75	815,696	813,731	1,96	5,45	813,929	3,6%				6,57	815,052	100,00
-10,53	817,790	100,00				-7,35	814,609	-3,7%	1085+0,000	8.191.365,14	672.104,08	817,542	814,881	2,66	5,45	815,083	3,7%				7,52	817,148	100,00
-11,20	819,502	100,00				-7,35	815,652	-3,7%	1086+0,000	8.191.368,30	672.084,33	818,814	815,924	2,89	5,45	816,126	3,7%				7,73	818,404	100,00
-11,76	821,002	100,00				-7,35	816,588	-3,7%	1087+0,000	8.191.371,01	672.064,52	820,132	816,860	3,27	5,45	817,062	3,7%				7,72	819,331	100,00
-12,22	822,288	100,00				-7,35	817,417	-3,7%	1088+0,000	8.191.373,27	672.044,64	821,394	817,689	3,71	5,45	817,890	3,7%				8,00	820,441	100,00
-12,43	823,266	100,00				-7,35	818,190	-3,0%	1089+0,000	8.191.375,08	672.024,73	821,991	818,410	3,58	5,45	818,536	2,3%				8,16	821,250	100,00
-12,47	823,635	100,00				-7,35	818,511	-3,0%	1089+10,023(PT)	8.191.376,82	672.014,73	822,468	818,732	3,76	5,45	818,812	1,5%				8,19	821,552	100,00
-12,72	824,177	100,00				-7,35	818,804	-3,0%	1090+0,000	8.191.376,49	672.004,78	822,516	819,025	3,49	5,45	819,061	0,7%				8,11	821,717	100,00
-13,31	825,268	100,00				-7,35	819,311	-3,0%	1091+0,000	8.191.377,85	671.984,82	822,803	819,532	3,27	5,45	819,478	-1,0%				8,14	822,172	100,00
-13,78	826,140	100,00				-7,35	819,712	-3,0%	1092+0,000	8.191.379,21	671.964,87	823,417	819,932	3,48	5,45	819,769	-2,6%				8,04	822,378	100,00
-14,51	827,183	100,00				-7,35	820,022	-2,8%	1093+0,000	8.191.380,56	671.944,92	823,504	820,225	3,28	5,45	820,062	-3,0%				8,08	822,688	100,00
-14,28	827,261	100,00				-7,35	820,329	-1,1%	1094+0,000	8.191.381,92	671.924,96	823,564	820,411	3,15	5,45	820,247	-3,0%				8,15	822,943	100,00
-14,26	827,438	100,00				-7,35	820,528	0,5%	1095+0,000	8.191.383,28	671.905,01	824,374	820,490	3,88	5,45	820,326	-3,0%				8,20	823,072	100,00
-14,13	827,372	100,00				-7,35	820,595	1,5%	1095+11,589(TC)	8.191.384,06	671.893,44	824,522	820,486	4,04	5,45	820,323	-3,0%				8,98	823,850	100,00
-14,71	828,009	100,00				-7,33	820,620	2,2%	1096+0,000	8.191.384,67	671.885,06	824,613	820,461	4,15	5,45	820,298	-3,0%				8,94	823,783	100,00
-14,01	827,283	100,00				-7,35	820,628	3,7%	1097+0,000	8.191.386,45	671.865,14	824,901	820,356	4,55	5,45	820,154	-3,7%				8,33	823,038	100,00
-14,50	827,686	100,00				-7,35	820,519	3,7%	1098+0,000	8.191.388,67	671.845,26	825,074	820,247	4,83	5,45	820,045	-3,7%				8,76	823,354	100,00
-13,31	826,365	100,00				-7,35	820,410	3,7%	1099+0,000	8.191.391,35	671.825,44	825,072	820,138	4,93	5,45	819,936	-3,7%				8,15	822,632	100,00
-13,01	825,963	100,00				-7,35	820,301	3,7%	1100+0,000	8.191.394,47	671.805,69	825,126	820,029	5,10	5,45	819,828	-3,7%				7,43	821,869	100,00
-12,79	825,629	100,00				-7,35	820,192	3,7%	1101+0,000	8.191.398,05	671.786,01	824,691	819,920	4,77	5,45	819,719	-3,7%				6,49	820,759	100,00
-11,14	823,786	100,00				-7,33	819,971	2,2%	1102+0,000	8.191.402,07	671.766,42	822,955	819,812	3,14	5,45	819,648	-3,0%				5,74	819,943	100,00
-10,55	823,077	100,00				-7,35	819,874	1,5%	1102+8,513(PT)	8.191.403,91	671.758,11	821,317	819,765	1,55	5,45	819,602	-3,0%				5,76	819,913	100,00
-9,93	822,318	100,00				-7,35	819,742	0,5%	1103+0,000	8.191.406,46	671.746,90	820,651	819,703	0,95	5,45	819,539	-3,0%				5,78	819,870	100,00
-8,83	820,994	100,00				-7,35	819,512	-1,1%	1104+0,000	8.191.410,89	671.727,40	819,938	819,594	0,34	5,45	819,430	-3,0%				5,77	819,755	100,00
-8,43	820,363	100,00				-7,35	819,283	-2,8%	1105+0,000	8.191.415,32	671.707,90	819,869	819,485	0,38	5,45	819,322	-3,0%				5,79	819,664	100,00
-8,18	820,007	100,00				-7,35	819,175	-3,0%	1106+0,000	8.191.419,75	671.688,40	819,866	819,395	0,47	5,45	819,232	-3,0%				5,92	819,703	100,00
-7,90	819,768	100,00				-7,35	819,216	-3,0%	1107+0,000	8.191.424,18	671.668,89	819,995	819,437	0,56	5,45	819,273	-3,0%				5,59	819,418	100,00
-7,94	820,000	100,00				-7,35	819,409	-3,0%	1108+0,000	8.191.426,61	671.649,39	820,120	819,629	0,49	5,45	819,466	-3,0%				8,54	817,468	66,67
-7,82	820,218	100,00				-7,35	819,752	-3,0%	1109+0,000	8.191.433,04	671.629,89	820,392	819,972	0,42	5,45	819,809	-3,0%				11,20	815,975	66,67
-7,53	820,424	100,00				-7,35	820,245	-3,0%	1110+0,000	8.191.437,47	671.610,38	820,772	820,466	0,31	5,45	820,302	-3,0%				7,94	818,642	66,67
-7,62	821,163	100,00				-7,35	820,889	-3,0%	1111+0,000	8.191.441,90	671.590,88	821,364	821,110	0,25	5,45	820,946	-3,0%				6,28	820,390	66,67
-7,62	821,593	100,00				-7,35	821,326	-3,0%	1111+13,651	8.191.444,92	671.577,57	821,862	821,438	0,42	5,45	821,472	-3,0%				5,92	821,942	100,00
-7,75	822,002	100,00				-7,35	821,601	-3,0%	1112+0,000	8.191.446,33	671.571,38	822,164	821,713	0,45	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,77	823,122	100,00				-7,35	822,701	-3,0%	1113+0,000	8.191.450,76	671.551,87	823,249	822,813	0,44	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,03	824,609	100,00				-7,35	823,933	-3,0%	1114+0,000	8.191.455,19	671.532,37	824,501	824,046	0,46	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,37	826,097	100,00				-7,35	825,073	-3,0%	1115+0,000	8.191.459,62	671.512,87	825,668	825,186	0,48	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,73	827,647	100,00				-7,35	826,267	-3,0%	1116+0,000	8.191.464,05	671.493,36	826,861	826,379	0,48	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-9,48	829,597	100,00				-7,35	827,466	-3,0%	1117+0,000	8.191.468,48	671.473,86	828,068	827,579	0,51	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-9,66	830,925	100,00				-7,35	828,614	-3,0%	1118+0,000	8.191.472,91	671.454,36	829,214	828,726	0,49	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-11,03	833,264	100,00				-7,35	829,585	-3,0%	1119+0,000	8.191.477,34	671.434,85	830,241	829,698	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-14,00	837,140	100,00				-7,35	830,487	-3,0%	1120+0,000	8.191.481,77	671.415,35	831,132	830,600	0,53	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-11,64	835,624	100,00				-7,35	831,334	-3,0%	1121+0,000	8.191.486,20	671.395,85	831,967	831,447	0,52	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-12,52	837,217	100,00				-7,35	832,046	-3,0%	1122+0,000	8.191.490,63	671.376,34	832,681	832,159	0,52	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-12,07	837,330	100,00				-7,35	832,612	-3,0%	1123+0,000	8.191.495,06	671.356,84	833,281	832,724	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-11,37	837,139	100,00				-7,35	833,115	-3,0%	1124+0,000	8.191.499,49	671.337,34	833,768	833,228	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-11,15	837,272	100,00				-7,35	833,472	-3,0%	1125+0,000	8.191.503,92	671.317,84	834,153	833,585	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-10,69	837,105	100,00				-7,35	833,764	-3,0%	1126+0,000	8.191.508,35	671.298,33	834,405	833,876	0,53	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-9,60	836,142	100,00				-7,35	833,895	-3,0%	1127+0,000	8.191.512,78	671.278,83	834,542	834,008	0,53	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-9,19	835,774	100,00				-7,35	833,930	-3,0%	1128+0,000	8.191.517,21	671.259,33	834,588	834,042	0,55	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,77	835,306	100,00				-7,35	833,888	-3,0%	1129+0,000	8.191.521,64	671.239,82	834,535	834,001	0,53	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,22	834,575	100,00				-7,35	833,708	-3,0%	1130+0,000	8.191.526,07	671.220,32	834,365	833,821	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,08	834,218	100,00				-7,35	833,485	-3,0%	1131+0,000	8.191.530,50	671.200,82	834,120	833,598	0,52	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,02	833,796	100,00				-7,35	833,126	-3,0%	1132+0,000	8.191.534,93	671.181,31	833,739	833,238	0,50	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,05	833,254	100,00				-7,35	832,557	-3,0%	1133+0,000	8.191.539,36	671.161,81	833,186	832,669	0,52	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Cut		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Cut			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																						
-8,41	833,013	100,00			-7,35	831,956	-3,0%	1134+0,000	8.191.543,79	671.142,31	832,550	832,069	0,48	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,13	832,001	100,00			-7,35	831,220	-3,0%	1135+0,000	8.191.548,22	671.122,80	831,823	831,332	0,49	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,04	831,134	100,00			-7,35	830,445	-3,0%	1136+0,000	8.191.552,65	671.103,30	831,047	830,558	0,49	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,03	830,324	100,00			-7,35	829,645	-3,0%	1137+0,000	8.191.557,08	671.083,80	830,244	829,758	0,49	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,04	829,557	100,00			-7,35	828,870	-3,0%	1138+0,000	8.191.561,51	671.064,29	829,459	828,982	0,48	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,29	829,001	100,00			-7,35	828,056	-3,0%	1139+0,000	8.191.565,94	671.044,79	828,664	828,169	0,49	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,13	828,074	100,00			-7,35	827,291	-3,0%	1140+0,000	8.191.570,37	671.025,29	827,890	827,403	0,49	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,00	827,090	100,00			-7,35	826,435	-3,0%	1141+0,000	8.191.574,80	671.005,79	827,067	826,547	0,52	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,90	826,184	100,00			-7,35	825,631	-3,0%	1142+0,000	8.191.579,23	670.986,28	826,279	825,744	0,54	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,87	825,351	100,00			-7,35	824,831	-3,0%	1143+0,000	8.191.583,66	670.966,78	825,452	824,943	0,51	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,97	824,576	100,00			-7,35	823,957	-3,0%	1144+0,000	8.191.588,10	670.947,28	824,587	824,070	0,52	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,14	823,820	100,00			-7,35	823,029	-3,0%	1145+0,000	8.191.592,53	670.927,77	823,641	823,142	0,50	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,86	822,500	100,00			-7,35	821,988	-3,0%	1146+0,000	8.191.596,96	670.908,27	822,607	822,100	0,51	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,88	821,477	100,00			-7,35	820,952	-3,0%	1147+0,000	8.191.601,39	670.888,77	821,571	821,065	0,51	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,98	820,415	100,00			-7,35	819,786	-3,0%	1148+0,000	8.191.605,82	670.869,26	820,391	819,899	0,49	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,94	819,136	100,00			-7,35	818,545	-3,0%	1149+0,000	8.191.610,25	670.849,76	819,130	818,657	0,47	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,96	817,782	100,00			-7,35	817,174	-3,0%	1150+0,000	8.191.614,68	670.830,26	817,768	817,286	0,48	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,92	816,163	100,00			-7,35	815,588	-3,0%	1151+0,000	8.191.619,11	670.810,75	816,165	815,701	0,46	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,59	814,948	100,00			-7,45	813,812	-3,0%	1152+0,000	8.191.623,54	670.791,25	814,397	813,925	0,47	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-9,65	814,141	100,00			-7,55	812,043	-3,0%	1153+0,000	8.191.627,97	670.771,75	812,614	812,156	0,46	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-10,40	813,273	100,00			-7,64	810,515	-3,0%	1153+16,620(TS)	8.191.631,65	670.755,54	811,128	810,627	0,50	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-10,66	813,224	100,00			-7,63	810,200	-3,0%	1154+0,000	8.191.632,40	670.752,24	810,822	810,312	0,51	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-10,59	811,951	100,00			-7,64	808,937	-3,0%	1154+13,563	8.191.635,47	670.738,93	809,601	809,110	0,49							6,04	809,599	100,00
-9,08	807,893	66,67			-3,94	808,729	2,9%	1155+0,000	8.191.636,94	670.732,77	809,011	808,614	0,40		5,45	809,010	-3,0%				6,15	809,154	100,00
-9,05	806,376	66,67			-3,85	807,057	5,4%	1156+0,000	8.191.641,95	670.713,40	807,222	806,848	0,37		5,45	808,450	-3,0%				6,54	807,640	100,00
-11,99	805,546	66,67			-4,20	805,695	7,5%	1156+16,620(SC)	8.191.646,76	670.697,50	805,735	805,380	0,36		5,45	806,552	-5,4%				7,12	806,643	100,00
-13,00	804,513	66,67			-4,20	805,396	7,5%	1157+0,000	8.191.647,83	670.694,29	805,436	805,081	0,35		5,45	804,673	-7,5%				7,23	806,448	100,00
-13,60	802,793	66,67			-4,20	803,630	7,5%	1158+0,000	8.191.654,85	670.675,57	803,803	803,315	0,49		5,45	802,906	-7,5%				9,55	807,002	100,00
-13,45	801,473	66,67			-4,20	801,957	7,5%	1159+0,000	8.191.663,03	670.657,32	803,308	801,642	1,67		5,45	801,233	-7,5%				10,11	805,889	100,00
-13,42	800,923	66,67			-4,20	800,989	7,5%	1159+14,009	8.191.669,43	670.644,86	804,021	800,674	3,35		5,45	800,266	-7,5%				10,08	804,900	100,00
-9,34	799,928	66,67			-7,95	800,857	7,5%	1160+0,000	8.191.672,33	670.639,62	804,018	800,261	3,76		5,45	799,852	-7,5%				9,80	804,206	100,00
-7,96	799,481	100,00			-7,95	799,476	7,5%	1161+0,000	8.191.682,73	670.622,54	801,170	798,879	2,29		5,45	798,471	-7,5%				8,64	801,657	100,00
-9,03	797,374	66,67			-7,95	798,094	7,5%	1162+0,000	8.191.694,16	670.606,13	798,379	797,498	0,88		5,45	797,089	-7,5%				7,36	798,996	100,00
-10,55	795,450	66,67			-7,95	797,184	7,5%	1162+13,187(CS)	8.191.702,26	670.595,72	796,286	796,587	-0,30		5,45	796,179	-7,5%				5,78	796,510	100,00
-10,18	794,988	66,67			-7,72	796,630	6,6%	1163+0,000	8.191.706,60	670.590,48	795,252	796,117	-0,86		5,45	795,754	-6,6%				6,18	795,268	66,67
-10,16	794,813	66,67			-7,67	796,469	6,4%	1163+2,006	8.191.707,90	670.588,95	794,928	795,978	-1,05		5,45	795,630	-6,4%				6,46	794,958	66,67
-16,01	794,159	66,67			-3,97	794,900	4,1%	1164+0,000	8.191.719,87	670.575,52	792,823	794,736	-1,91		5,45	794,509	-4,1%				8,59	792,419	66,67
-18,07	792,931	66,67			-3,87	793,418	1,6%	1165+0,000	8.191.733,65	670.561,02	790,378	793,354	-2,98		5,45	793,191	-3,0%				10,47	789,847	66,67
-18,62	792,192	66,67			-3,89	792,444	0,0%	1165+13,187(ST)	8.191.742,87	670.551,59	788,029	792,444	-4,41		5,45	792,280	-3,0%				11,54	789,223	66,67
-17,24	791,210	66,67			-3,85	791,940	-0,9%	1166+0,000	8.191.747,64	670.546,72	787,171	791,973	-4,80		5,45	791,810	-3,0%				11,79	787,583	66,67
-16,44	789,790	66,67			-3,75	790,479	-3,0%	1167+0,000	8.191.761,63	670.532,44	785,322	790,592	-5,27		5,45	790,428	-3,0%				12,88	785,476	66,67
-16,36	788,411	66,67			-3,65	789,101	-3,0%	1168+0,000	8.191.775,63	670.518,15	783,009	789,210	-6,20		5,45	789,047	-3,0%				13,68	783,561	66,67
-17,16	787,472	66,67			-3,60	787,721	-3,0%	1169+0,000	8.191.789,63	670.503,86	781,640	787,829	-6,19		5,45	787,666	-3,0%				13,60	782,234	66,67
-14,26	786,725	66,67			-3,60	787,222	-3,0%	1169+7,221	8.191.794,68	670.498,71	781,004	787,330	-6,33		5,45	787,167	-3,0%				13,77	781,623	66,67
-17,16	779,689	66,67			-7,35	786,227	-3,0%	1170+0,000	8.191.803,62	670.489,58	779,763	786,448	-6,69		5,45	786,284	-3,0%				14,00	780,587	66,67
-17,39	779,041	66,67			-7,35	785,734	-3,0%	1170+7,149	8.191.808,63	670.484,47	779,312	785,954	-6,64		5,45	785,791	-3,0%				14,13	780,001	66,67
-17,80	777,882	66,67			-7,35	784,846	-3,0%	1171+0,000	8.191.817,62	670.475,29	778,199	785,067	-6,87		3,60	784,959	-3,0%				14,13	780,001	66,67
-16,43	776,085	66,67			-7,35	783,469	-3,0%	1172+0,000	8.191.831,61	670.461,00	775,969	783,690	-7,70		3,60	783,582	-3,0%				14,13	780,001	66,67
-22,70	773,986	66,67	-22,350	774,218	-7,35	782,158	-3,0%	1173+0,000	8.191.845,61	670.446,72	773,958	782,379	-8,42		3,60	782,271	-3,0%				14,13	780,001	66,67
-23,82	772,013	66,67	-22,350	772,995	-7,35	780,935	-3,0%	1174+0,000	8.191.859,61	670.432,43	772,021	781,155	-9,13		3,60	781,047	-3,0%				14,13	780,001	66,67
-25,15	769,993	66,67	-22,350	771,857	2,000	-7,35	779,797	-3,0%	1175+0,000	8.191.873,60	770,630	780,018	-9,39		3,60	779,940	-3,0%				14,13	780,001	100,00
-24,91	769,097	66,67	-22,350	770,807	2,000	-7,35	778,747	-3,0%	1176+0,000	8.191.887,60	769,610	778,968	-9,36		3,60	778,860	-3,0%				14,13	780,001	100,00
-23,69	768,987	66,67	-22,350	769,882	2,000	-7,35	777,822	-2,5%	1177+0,000	8.191.901,60	768,722	778,004	-9,28		3,60	777,896	-3,0%				14,13	780,001	100,00
-23,78	768,151	66,67	-22,350	769,104	2,000	-7,35	777,044	-1,1%	1178+0,000	8.191.915,59	670,376,29	768,001	777,127	-9,13		3,60	777,019	-3,0%				14,13	780,001	100,00
-18,35	769,022	66,67			-7,35	776,352	0,2%	1179+0,000	8.191.929,59	670,361,00	767,000	776,337	-9,34		3,60	776,229	-3,0%				14,13	780,001	100,00
-17,32	769,240	66,67			-7,35	775,888	1,2%	1179+15,067(TC)	8.191.940,13	670,350,24	767,456	775,800	-8,34		3,60	775,692	-3,0%				14,13	780,001	100,00
-16,40	769,705	66,67			-7,33	775,746	1,5%	1180+0,000	8.191.943,59	670,346,72	767,548	775,634	-8,09		3,60	775,526	-3,0%				14,13	780,001	100,00
-12,29	771,930	66,67			-7,34	775,228	2,9%	1181+0,000	8.191.957,77	670,332,61	768,789	775,018	-6,23		3,60	774,910	-3,0%				14,13	780,001	100,00
-12,23	771,459	66,67			-7,35	774,709	3,0%	1182+0,000	8.191.972,17	670,318,74	769,312	774,488	-5,18		3,60	774,380	-3,0%				14,13	780,001	100,00
-13,19	770,330	66,67			-7,33	774,234	2,6%	1183+0,000	8.191.986,81	670,305,10	769,336	774,046	-4,71		3,60	773,938	-3,0%				14,13	780,001	100,00
-12,22	770,531	66,67			-7,35	773,781	1,2%	1184+0,000	8.192.001,67	670,291,72	769,452	773,680	-4,24		3,60	773,626	-1,8%				14,13	780,001	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Cut		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Cut		Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																		
-12,21	770,531	66,67				-7,35	773,769	1,2%	1184+0.559(PT)	8.192.002,09	670.291,35	769,460	773,681	-4,22	3,60	773,618	-1,7%				14,13	780,001	100,00
-11,44	770,689	66,67				-7,35	773,413	-0,1%	1185+0,000	8.192.016,64	670.278,47	769,825	773,421	-3,60	3,60	773,400	-0,6%				14,13	780,001	100,00
-11,07	770,651	66,67				-7,35	773,133	-1,4%	1186+0,000	8.192.031,62	670.265,21	769,559	773,238	-3,68	3,60	773,262	0,7%				14,13	780,001	100,00
-10,10	771,134	66,67				-7,40	772,934	-2,8%	1187+0,000	8.192.046,60	670.251,96	770,344	773,138	-2,79	3,60	773,206	1,9%				14,13	780,001	100,00
-9,87	771,244	66,67				-7,49	772,828	-3,1%	1188+0,000	8.192.061,58	670.238,70	770,463	773,059	-2,61	3,60	773,170	3,1%				14,13	780,001	100,00
-9,93	771,125	66,67				-7,56	772,703	-4,0%	1188+14.260(TS)	8.192.072,27	670.229,24	770,415	773,002	-2,59	3,60	773,145	4,0%				14,13	780,001	100,00
-9,94	771,116	66,67				-7,64	772,651	-4,3%	1189+0,000	8.192.076,56	670.226,45	770,371	772,980	-2,61	3,60	773,134	4,3%				14,13	780,001	100,00
-11,94	772,473	66,67				-7,69	772,562	-4,9%	1189+0,000	8.192.076,56	670.226,45	770,371	772,940	-2,70	4,53	773,168	4,9%				14,13	780,001	100,00
-10,11	770,892	66,67				-7,74	772,473	-5,5%	1190+0,000	8.192.091,43	670.212,08	770,105	772,900	-2,80	5,45	773,201	5,5%				11,25	769,334	66,67
-10,58	770,600	66,67				-8,06	772,278	-6,7%	1191+0,000	8.192.105,91	670.198,29	769,798	772,821	-3,02	5,45	773,188	6,7%				11,79	769,963	66,67
-10,59	770,340	66,67				-7,85	772,168	-7,6%	1191+14.260(SC)	8.192.115,84	670.188,02	769,563	772,764	-3,20	5,45	773,179	7,6%				12,22	768,662	66,67
-10,62	770,300	66,67				-7,85	772,145	-7,6%	1192+0,000	8.192.119,68	670.183,79	769,455	772,742	-3,29	5,45	773,156	7,6%				12,28	768,602	66,67
-10,92	770,016	66,67				-7,85	772,066	-7,6%	1193+0,000	8.192.132,47	670.168,42	769,193	772,662	-3,47	5,45	773,077	7,6%				12,49	768,382	66,67
-11,09	769,823	66,67				-7,85	771,986	-7,6%	1194+0,000	8.192.144,21	670.152,23	769,019	772,583	-3,56	5,45	772,997	7,6%				12,61	768,226	66,67
-10,86	769,900	66,67				-7,85	771,907	-7,6%	1195+0,000	8.192.154,84	670.135,29	768,883	772,504	-3,52	5,45	772,918	7,6%				12,67	768,108	66,67
-10,86	769,823	66,67				-7,85	771,828	-7,6%	1196+0,000	8.192.164,32	670.117,69	768,947	772,424	-3,48	5,45	772,838	7,6%				12,73	767,983	66,67
-10,84	769,752	66,67				-7,85	771,748	-7,6%	1197+0,000	8.192.172,61	670.099,49	769,022	772,345	-3,32	5,45	772,759	7,6%				12,25	768,224	66,67
-10,69	769,777	66,67				-7,85	771,669	-7,6%	1198+0,000	8.192.179,67	670.080,78	769,043	772,266	-3,22	5,45	772,680	7,6%				12,05	768,280	66,67
-10,69	769,696	66,67				-7,85	771,590	-7,6%	1199+0,000	8.192.185,46	670.061,64	769,099	772,186	-3,09	5,45	772,600	7,6%				11,74	768,410	66,67
-10,68	769,623	66,67				-7,85	771,510	-7,6%	1200+0,000	8.192.189,97	670.042,16	769,068	772,107	-3,02	5,45	772,521	7,6%				11,62	768,407	66,67
-10,78	769,477	66,67				-7,85	771,431	-7,6%	1201+0,000	8.192.193,16	670.022,42	768,833	772,028	-3,19	5,45	772,442	7,6%				11,79	768,215	66,67
-10,86	769,346	66,67				-7,85	771,352	-7,6%	1202+0,000	8.192.195,04	670.002,51	768,797	771,948	-3,15	5,45	772,362	7,6%				11,76	768,157	66,67
-10,89	769,247	66,67				-7,85	771,272	-7,6%	1203+0,000	8.192.195,59	669.982,52	768,711	771,869	-3,16	5,45	772,283	7,6%				11,63	768,162	66,67
-10,93	769,136	66,67				-7,85	771,193	-7,6%	1204+0,000	8.192.194,80	669.962,54	768,604	771,790	-3,19	5,45	772,204	7,6%				11,68	768,049	66,67
-10,66	769,239	66,67				-7,85	771,114	-7,6%	1205+0,000	8.192.192,69	669.942,66	768,880	771,710	-3,03	5,45	772,124	7,6%				11,56	768,050	66,67
-10,42	769,318	66,67				-7,85	771,034	-7,6%	1206+0,000	8.192.189,25	669.922,96	768,807	771,631	-2,82	5,45	772,045	7,6%				11,13	768,257	66,67
-10,10	769,457	66,67				-7,85	770,955	-7,6%	1207+0,000	8.192.184,51	669.903,53	768,978	771,552	-2,57	5,45	771,966	7,6%				10,69	768,475	66,67
-9,65	769,674	66,67				-7,85	770,876	-7,6%	1208+0,000	8.192.178,49	669.884,46	769,251	771,472	-2,22	5,45	771,886	7,6%				9,86	768,946	66,67
-9,37	769,820	66,67				-7,85	770,832	-7,6%	1209+11,015	8.192.174,63	669.874,15	769,406	771,429	-2,02	5,45	771,843	7,6%				9,71	769,000	66,67
-9,27	769,848	66,67				-7,85	770,796	-7,6%	1209+0,000	8.192.171,20	669.865,84	769,416	771,393	-1,98	3,60	771,666	7,6%				9,71	769,000	66,67
-8,91	770,007	66,67				-7,85	770,717	-7,6%	1210+0,000	8.192.162,70	669.847,74	769,654	771,314	-1,66	3,60	771,587	7,6%				9,71	769,000	66,67
-8,66	770,095	66,67				-7,85	770,638	-7,6%	1211+0,000	8.192.153,01	669.830,25	769,772	771,234	-1,46	3,60	771,508	7,6%				9,71	769,000	66,67
-8,36	770,217	66,67				-7,85	770,558	-7,6%	1212+0,000	8.192.142,17	669.813,45	769,877	771,155	-1,28	3,60	771,428	7,6%				9,71	769,000	66,67
-8,34	770,203	66,67				-7,85	770,531	-7,6%	1212+6,807(CS)	8.192.138,23	669.807,90	769,888	771,128	-1,24	3,60	771,401	7,6%				9,71	769,000	66,67
-8,63	770,150	66,67				-8,06	770,527	-5,8%	1213+0,000	8.192.130,26	669.797,39	769,839	771,076	-1,24	3,60	771,320	6,8%				9,71	769,000	66,67
-8,52	770,025	66,67				-7,74	770,551	-5,6%	1214+0,000	8.192.117,52	669.781,97	769,707	770,983	-1,28	3,60	771,183	5,6%				9,71	769,000	66,67
-8,74	769,796	66,67				-7,65	770,520	-4,4%	1215+0,000	8.192.104,34	669.766,93	769,373	770,854	-1,48	3,60	771,011	4,4%				9,71	769,000	66,67
-8,79	769,687	66,67				-7,56	770,503	-4,0%	1215+6,807(ST)	8.192.099,81	669.761,85	769,268	770,802	-1,51	3,60	770,945	4,0%				9,71	769,000	66,67
-8,98	769,469	66,67				-7,50	770,454	-3,1%	1216+0,000	8.192.091,02	669.752,01	769,096	770,690	-1,59	3,60	770,803	3,1%				9,71	769,000	66,67
-9,31	768,997	66,67				-7,40	770,268	-3,0%	1217+0,000	8.192.077,70	669.737,08	768,499	770,490	-1,99	3,60	770,560	1,9%				9,71	769,000	66,67
-8,95	768,968	66,67				-7,35	770,036	-3,0%	1217+19,907(TC)	8.192.064,45	669.722,23	768,528	770,256	-1,73	3,60	770,282	0,7%				9,71	769,000	66,67
-8,95	768,967	66,67				-7,35	770,035	-3,0%	1218+0,000	8.192.064,39	669.722,16	768,527	770,255	-1,73	3,60	770,281	0,7%				9,71	769,000	66,67
-9,12	768,573	66,67				-7,33	769,764	-3,0%	1219+0,000	8.192.051,19	669.707,13	768,114	769,984	-1,87	3,60	769,966	-0,5%				9,71	769,000	66,67
-9,30	768,156	66,67				-7,35	769,457	-3,0%	1220+0,000	8.192.038,25	669.691,88	767,857	769,677	-2,02	3,60	769,616	-1,7%				9,71	769,000	66,67
-9,92	767,393	66,67				-7,34	769,115	-3,0%	1221+0,000	8.192.025,57	669.676,42	766,898	769,335	-2,44	3,60	769,230	-2,9%				9,71	769,000	66,67
-9,86	767,050	66,67				-7,33	768,737	-3,0%	1222+0,000	8.192.013,15	669.660,75	766,047	768,957	-2,91	3,60	768,849	-3,0%				9,71	769,000	100,00
-10,00	766,861	66,67				-7,35	768,628	-3,0%	1222+5.403(PT)	8.192.009,83	669.656,47	765,735	768,849	-3,11	3,60	768,741	-3,0%				9,71	769,000	100,00
-10,58	766,173	66,67				-7,35	768,323	-3,0%	1223+0,000	8.192.000,92	669.644,92	765,051	768,544	-3,49	3,60	768,436	-3,0%				9,71	769,000	100,00
-11,08	765,390	66,67				-7,35	767,874	-3,0%	1224+0,000	8.191.988,69	669.629,09	764,332	768,094	-3,76	3,60	767,986	-3,0%				9,71	769,000	100,00
-10,68	765,170	66,67				-7,35	767,389	-3,0%	1225+0,000	8.191.976,47	669.613,26	764,227	767,609	-3,38	3,60	767,501	-3,0%				9,71	769,000	100,00
-9,95	765,138	66,67				-7,35	766,868	-3,0%	1226+0,000	8.191.964,25	669.597,43	764,325	767,069	-2,76	3,60	766,981	-3,0%				9,71	769,000	100,00
-9,82	765,052	66,67				-7,35	766,696	-3,0%	1226+6,361	8.191.960,36	669.592,39	764,190	766,917	-2,73	3,60	766,809	-3,0%				9,71	769,000	100,00
-9,12	765,148	66,67				-7,35	766,326	-3,0%	1227+0,000	8.191.952,03	669.581,60	764,477	766,546	-2,07	5,45	766,383	-3,0%				9,31	763,811	66,67
-9,05	765,051	66,67				-7,35	766,182	-3,0%	1227+5,316	8.191.948,78	669.577,39	764,435	766,402	-1,97	5,45	766,239	-3,0%				9,10	763,804	66,67
-8,43	765,064	66,67				-7,35	765,783	-3,0%	1228+0,000	8.191.939,80	669.565,77	764,027	766,004	-1,98	5,45	765,840	-3,0%				8,54	763,782	66,67
-8,16	764,762	66,67				-7,44	765,238	-3,0%	1229+0,000	8.191.927,58	669.549,94	763,997	765,461	-1,46	5,45	765,297	-3,0%				8,17	763,483	66,67
-7,81	764,513	66,67				-7,54	764,692	-3,0%	1230+0,000	8.191.915,36	669.534,11	763,835	764,918	-1,08	5,45	764,755	-3,0%				7,64	763,294	66,67
-7,96	764,105	66,67				-7,63	764,321	-0,7%	1231+0,000	8.191.903,14	669.518,27	763,200	764,375	-1,17	5,45	764,212	-3,0%				7,27	763,001	66,67
-7,80	764,131	66,67				-7,66	764,222	0,0%	1231+5.663(TS)	8.191.899,68	669.513,79	762,991	764,222	-1,23	5,45	764,058	-3,0%				7,73	762,540	66,67
-7,97	764,308	100,00				-7,64	763,971	1,8%	1232+0,000	8.191.890,94	669.502,43	763,562	763,833	-0,27	5,45	763,669	-3,0%				6,58	762,918	66,67
-8,36	764,284	100,00				-7,70	763,625	4,3%	1233+0,000	8.191.878,99	669.488,39	763,555	763,290	0,26	5,45	763,053	-4,3%				5,56	763,158	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out		Bordo			Coordenadas		Estaca	Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este					afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-8,19	763,738	100,00				-7,74	763,280	6,9%	1234+0,000	8.191.867,67	669.469,90	763,000	762,747	0,25	5,45	762,372	-6,9%				6,08	762,999	100,00
-8,11	763,359	100,00				-7,95	763,198	7,6%	1234+5,663(SC)	8.191.864,63	669.465,12	763,002	762,593	0,41	5,45	762,179	-7,6%				6,14	762,868	100,00
-8,00	762,860	100,00				-7,95	762,809	7,6%	1235+0,000	8.191.857,34	669.452,78	762,418	762,204	0,21	5,45	761,790	-7,6%				5,85	762,189	100,00
-8,34	762,004	66,67				-7,95	762,266	7,6%	1236+0,000	8.191.848,17	669.435,01	762,001	761,662	0,34	5,45	761,247	-7,6%				6,21	762,005	100,00
-8,08	761,855	100,00				-7,95	761,723	7,6%	1237+0,000	8.191.840,21	669.416,67	761,505	761,119	0,39	5,45	760,705	-7,6%				5,99	761,249	100,00
-8,30	761,529	100,00				-7,95	761,180	7,6%	1238+0,000	8.191.833,48	669.397,84	760,985	760,576	0,41	5,45	760,162	-7,6%				6,29	761,001	100,00
-8,31	761,000	100,00				-7,95	760,638	7,6%	1239+0,000	8.191.828,03	669.378,60	761,001	760,033	0,97	5,45	759,619	-7,6%				5,83	760,900	100,00
-8,29	760,439	100,00				-7,95	760,095	7,6%	1240+0,000	8.191.823,86	669.359,04	760,003	759,491	0,51	5,45	759,076	-7,6%				5,82	759,447	100,00
-8,21	760,149	100,00				-7,95	759,890	7,6%	1240+7,534	8.191.822,64	669.351,61	759,720	759,286	0,43	5,45	758,872	-7,6%				5,80	759,223	100,00
-8,62	759,906	66,67				-4,20	759,267	7,6%	1241+0,000	8.191.821,01	669.339,25	759,221	758,948	0,27	5,45	758,534	-7,6%				5,92	759,004	100,00
-8,30	758,453	66,67				-4,20	758,724	7,6%	1242+0,000	8.191.819,49	669.319,31	758,832	758,405	0,43	5,45	757,991	-7,6%				5,84	758,384	100,00
-7,73	757,910	66,67				-4,20	758,182	7,6%	1243+0,000	8.191.819,30	669.299,32	758,183	757,862	0,32	5,45	757,448	-7,6%				6,02	758,016	100,00
-8,84	757,367	66,67				-4,20	757,639	7,6%	1244+0,000	8.191.820,44	669.279,35	757,627	757,320	0,31	5,45	756,905	-7,6%				6,25	757,702	100,00
-8,08	757,014	66,67				-4,20	757,096	7,6%	1245+0,000	8.191.822,90	669.259,51	757,127	756,777	0,35	5,45	756,363	-7,6%				6,18	757,096	100,00
-8,30	756,698	66,67				-4,20	756,932	7,6%	1245+6,035(CS)	8.191.826,91	669.253,56	756,954	756,613	0,34	5,45	756,199	-7,6%				6,25	757,002	100,00
-9,11	756,378	66,67				-3,85	756,463	5,8%	1246+0,000	8.191.826,66	669.239,87	756,648	756,239	0,41	5,45	755,921	-5,8%				6,35	756,823	100,00
-9,29	757,979	100,00				-7,60	756,293	-5,2%	1246+4,752	8.191.827,72	669.235,24	756,581	756,489	0,09	5,45	755,835	-5,2%				6,23	756,620	100,00
-8,83	757,003	100,00				-7,73	755,911	-3,3%	1247+0,000	8.191.831,42	669.220,44	756,247	756,035	0,21	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-9,02	756,755	100,00				-7,64	755,377	-3,0%	1248+0,000	8.191.836,73	669.201,16	755,922	755,490	0,43	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-9,30	756,894	100,00				-7,66	755,260	-3,0%	1248+6,035(ST)	8.191.838,38	669.196,36	755,820	755,372	0,45	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-9,05	756,563	100,00				-7,59	755,108	-3,0%	1249+0,000	8.191.842,20	669.181,93	755,694	755,221	0,47	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-8,50	755,984	100,00				-7,50	754,986	-3,0%	1250+0,000	8.191.847,67	669.162,69	755,502	755,099	0,40	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,47	755,005	100,00				-7,40	754,939	-3,0%	1251+0,000	8.191.853,15	669.143,45	755,401	755,052	0,35	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-9,34	753,342	66,67				-7,35	754,667	-3,0%	1252+0,000	8.191.858,62	669.124,22	755,345	754,779	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
									1253+0,000	8.191.864,09	669.104,98	755,368			OAE - Ribeirão Capoeirão									
									1254+0,000	8.191.869,56	669.085,74	755,030			OAE - Ribeirão Capoeirão									
-9,91	752,994	66,67				-7,35	754,700	-3,0%	1255+0,000	8.191.875,03	669.066,50	755,401	754,812	0,59	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-9,95	753,000	66,67				-7,35	754,734	-3,0%	1256+0,000	8.191.880,50	669.047,27	755,433	754,847	0,59	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-8,84	753,859	66,67				-7,35	754,849	-3,0%	1257+0,000	8.191.885,98	669.028,03	755,615	754,962	0,65	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-8,64	753,950	66,67				-7,35	754,809	-3,0%	1258+0,000	8.191.891,45	669.008,79	755,592	754,921	0,67	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-8,55	754,399	66,67				-7,35	755,196	-3,0%	1259+0,000	8.191.896,92	668.989,56	755,891	755,308	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-8,22	754,895	66,67				-7,35	755,476	-3,0%	1260+0,000	8.191.902,39	668.970,32	756,174	755,589	0,59	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-9,50	754,558	66,67				-7,35	755,992	-3,0%	1261+0,000	8.191.907,86	668.951,08	756,689	756,105	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-9,19	755,458	66,67				-7,35	756,682	-3,0%	1262+0,000	8.191.913,33	668.931,85	757,379	756,795	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-8,67	756,778	66,67				-7,35	757,656	-3,0%	1263+0,000	8.191.918,81	668.912,61	758,319	757,769	0,55	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,40	758,839	100,00				-7,35	758,785	-3,0%	1264+0,000	8.191.924,28	668.893,37	759,384	758,898	0,49	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,40	759,096	66,67				-7,35	759,131	-3,0%	1264+4,709	8.191.925,57	668.888,84	759,720	759,243	0,48	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo									
-7,36	759,104	100,00				-7,35	759,091	-3,0%	1264+4,720	8.191.925,57	668.888,83	759,720	759,312	0,41	3,60	759,204	-3,0%				6,23	756,620	66,67
-7,63	760,370	100,00				-7,35	760,090	-3,0%	1265+0,000	8.191.929,75	668.874,14	760,692	760,310	0,38	3,60	760,202	-3,0%				6,23	756,620	66,67
-8,10	762,196	100,00				-7,35	761,447	-3,0%	1266+0,000	8.191.935,22	668.854,90	762,186	761,668	0,52	3,60	761,560	-3,0%				6,23	756,620	66,67
-7,77	763,305	100,00				-7,35	762,880	-2,0%	1267+0,000	8.191.940,69	668.835,66	763,620	763,025	0,60	3,60	762,917	-3,0%				6,23	756,620	66,67
-7,50	764,262	66,67				-7,35	764,363	-0,3%	1268+0,000	8.191.946,17	668.816,42	765,085	764,382	0,70	3,60	764,274	-3,0%				6,23	756,620	66,67
-7,83	765,529	66,67				-7,35	765,846	1,4%	1269+0,000	8.191.951,64	668.797,19	765,989	765,739	0,25	3,60	765,631	-3,0%				6,23	756,620	66,67
-7,87	765,667	66,67				-7,35	766,014	1,6%	1269+2,272(TC)	8.191.952,26	668.795,00	765,996	765,894	0,10	3,60	765,786	-3,0%				6,23	756,620	66,67
-7,80	766,936	66,67				-7,33	767,247	3,1%	1269+18,911	8.191.956,98	668.779,05	766,960	767,023	-0,07	3,60	766,912	-3,1%				6,23	756,620	66,67
-7,81	767,007	66,67				-7,33	767,328	3,2%	1270+0,000	8.191.957,30	668.778,01	766,943	767,097	-0,15	5,45	766,925	-3,2%				6,57	768,043	100,00
-7,41	768,716	66,67				-7,35	768,755	4,1%	1271+0,000	8.191.963,45	668.758,98	768,503	768,454	0,05	5,45	768,230	-4,1%				6,05	768,826	100,00
-7,66	770,424	100,00				-7,35	770,112	4,1%	1272+0,000	8.191.970,09	668.740,11	770,267	769,811	0,46	5,45	769,587	-4,1%				5,79	769,929	100,00
-7,51	771,632	100,00				-7,35	771,469	4,1%	1273+0,000	8.191.977,21	668.721,42	771,671	771,168	0,50	5,45	770,945	-4,1%				6,03	771,527	100,00
-7,77	773,252	100,00				-7,35	772,827	4,1%	1274+0,000	8.191.984,81	668.702,92	773,237	772,525	0,71	5,45	772,302	-4,1%				6,28	773,132	100,00
-7,87	774,612	100,00				-7,32	774,061	2,4%	1275+0,000	8.191.992,87	668.684,62	774,529	773,883	0,65	5,45	773,719	-3,0%				6,18	774,452	100,00
-8,06	775,346	100,00				-7,35	774,836	1,6%	1275+9,322(PT)	8.191.996,79	668.676,16	775,252	774,515	0,74	5,45	774,352	-3,0%				6,25	775,150	100,00
-8,00	775,939	100,00				-7,35	775,286	0,7%	1276+0,000	8.192.001,34	668.666,50	775,837	775,232	0,60	5,45	775,059	-3,0%				6,20	775,814	100,00
-8,31	777,419	100,00				-7,35	776,456	-1,0%	1277+0,000	8.192.009,86	668.648,41	777,236	776,528	0,71	5,45	776,365	-3,0%				6,32	777,236	100,00
-8,31	778,530	100,00				-7,35	777,566	-2,7%	1278+0,000	8.192.018,38	668.630,31	778,548	777,764	0,78	5,45	777,600	-3,0%				6,29	778,438	100,00
-8,21	779,577	100,00				-7,35	778,717	-3,0%	1279+0,000	8.192.026,90	668.612,22	779,586	778,938	0,65	5,45	778,774	-3,0%				6,23	779,555	100,00
-8,33	780,809	100,00				-7,35	779,830	-3,0%	1280+0,000	8.192.035,42	668.594,12	780,772	780,051	0,72	5,45	779,887	-3,0%				6,27	780,707	100,00
-8,46	782,004	100,00				-7,35	780,890	-3,0%	1281+0,000	8.192.043,94	668.576,03	781,999	781,111	0,89	5,45	780,947	-3,0%				6,44	781,934	100,00
-8,37	782,950	100,00				-7,35	781,934	-3,0%	1282+0,000	8.192.052,46	668.557,93	782,941	782,154	0,79	5,45	781,991	-3,0%				6,33	782,873	100,00
-8,43	783,991	100,00				-7,35	782,915	-3,0%	1283+0,000	8.192.060,97	668.539,84	783,948	783,135	0,81	5,45	782,972	-3,0%				6,33	783,855	100,00
-8,52	784,993	100,00				-7,35	783,824	-3,0%	1284+0,000	8.192.069,49	668.521,74	784,829	784,045	0,78	5,45	783,881	-3,0%				6,24	784,670	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Cut		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Cut			Offset	
afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																				
-8,74	786,046	100,00			-7,35	784,561	-3,0%	1265+0,000	8.192.078,01	668.503,65	785,814	784,882	0,93	5,45	784,718	-3,0%				6,38	785,647	100,00
-8,78	786,854	100,00			-7,35	785,427	-3,0%	1266+0,000	8.192.086,53	668.485,55	786,655	785,647	1,01	5,45	785,484	-3,0%				6,42	786,451	100,00
-8,93	787,696	100,00			-7,35	786,120	-3,0%	1267+0,000	8.192.095,05	668.467,46	787,423	786,341	1,08	5,45	786,177	-3,0%				6,43	787,162	100,00
-9,03	788,424	100,00			-7,35	786,742	-3,0%	1268+0,000	8.192.103,57	668.449,36	787,968	786,962	1,04	5,45	786,818	-2,6%				6,49	787,858	100,00
-9,14	789,078	100,00			-7,35	787,291	-3,0%	1269+0,000	8.192.112,09	668.431,27	787,504	787,512	-0,01	5,45	787,441	-1,3%				6,11	787,000	66,67
-9,21	789,626	100,00			-7,35	787,769	-3,0%	1290+0,000	8.192.120,61	668.413,17	787,029	787,990	-0,96	5,45	787,991	0,0%				6,82	787,076	66,67
-9,53	790,312	100,00			-7,35	788,130	-3,0%	1290+17,610(TC)	8.192.128,11	668.397,24	787,000	788,351	-1,35	5,45	788,416	1,2%				7,36	787,140	66,67
-9,49	790,312	100,00			-7,35	788,175	-3,0%	1291+0,000	8.192.129,12	668.395,08	787,000	788,396	-1,40	5,45	788,470	1,4%				7,37	787,191	66,67
-9,89	791,049	100,00			-7,35	788,509	-3,0%	1292+0,000	8.192.137,53	668.376,93	787,191	788,729	-1,54	5,45	788,876	2,7%				6,82	787,961	66,67
-9,89	791,314	100,00			-7,35	788,771	-3,0%	1293+0,000	8.192.145,76	668.358,70	787,974	788,991	-1,02	5,45	789,155	3,0%				6,66	788,346	66,67
-10,45	792,058	100,00			-7,35	788,961	-3,0%	1294+0,000	8.192.153,80	668.340,39	787,969	789,182	-1,19	5,45	789,345	3,0%				6,33	788,756	66,67
-10,34	792,073	100,00			-7,35	789,079	-3,0%	1295+0,000	8.192.161,66	668.322,00	788,033	789,300	-1,27	5,45	789,463	3,0%				6,76	788,591	66,67
-10,25	792,029	100,00			-7,35	789,126	-3,0%	1296+0,000	8.192.169,33	668.303,53	788,012	789,346	-1,33	5,45	789,510	3,0%				6,80	788,609	66,67
-9,42	791,174	100,00			-7,35	789,100	-3,0%	1297+0,000	8.192.176,62	668.284,98	788,074	789,320	-1,25	5,45	789,465	2,7%				6,62	788,684	66,67
-7,47	788,924	66,67			-7,35	789,002	-3,0%	1298+0,000	8.192.184,12	668.266,36	788,205	789,223	-1,02	5,45	789,295	1,3%				6,38	788,673	66,67
-7,44	788,928	66,67			-7,35	788,989	-3,0%	1298+1,932(PT)	8.192.184,82	668.264,56	788,204	789,210	-1,01	5,45	789,275	1,2%				6,36	788,671	66,67
-7,61	788,656	66,67			-7,35	788,833	-3,0%	1299+0,000	8.192.191,32	668.247,70	788,000	789,053	-1,05	5,45	789,053	0,0%				6,25	788,518	66,67
-7,86	788,250	66,67			-7,35	788,592	-3,0%	1300+0,000	8.192.198,51	668.229,04	787,974	788,812	-0,84	5,45	788,739	-1,3%				6,13	788,286	66,67
-7,49	788,187	66,67			-7,35	788,278	-3,0%	1301+0,000	8.192.205,70	668.210,38	787,245	788,499	-1,25	5,45	788,353	-2,7%				6,20	787,855	66,67
-7,59	788,132	100,00			-7,35	787,893	-3,0%	1302+0,000	8.192.212,89	668.191,72	787,916	788,114	-0,20	5,45	787,950	-3,0%				5,46	787,947	66,67
-8,11	788,208	100,00			-7,35	787,445	-3,0%	1303+0,000	8.192.220,08	668.173,05	787,985	787,665	0,32	5,45	787,502	-3,0%				5,94	787,987	100,00
-7,39	786,960	66,67			-7,35	786,987	-3,0%	1304+0,000	8.192.227,26	668.154,39	786,968	787,207	-0,22	5,45	787,044	-3,0%				5,53	786,993	66,67
-7,65	786,326	66,67			-7,35	786,529	-3,0%	1305+0,000	8.192.234,47	668.135,73	786,240	786,749	-0,51	5,45	786,586	-3,0%				5,66	786,447	66,67
-7,37	786,091	100,00			-7,35	786,071	-3,0%	1306+0,000	8.192.241,66	668.117,07	785,999	786,291	-0,29	5,45	786,128	-3,0%				5,64	786,000	66,67
-8,61	786,875	100,00			-7,35	785,613	-3,0%	1307+0,000	8.192.248,85	668.098,40	785,998	785,833	0,16	5,45	785,670	-3,0%				5,78	785,997	100,00
-9,64	787,447	100,00			-7,35	785,155	-3,0%	1308+0,000	8.192.256,04	668.079,74	786,247	785,375	0,87	5,45	785,212	-3,0%				6,20	785,963	100,00
-9,48	786,827	100,00			-7,35	784,697	-3,0%	1309+0,000	8.192.263,24	668.061,08	785,608	784,918	0,69	5,45	784,754	-3,0%				5,70	785,002	100,00
-9,78	786,672	100,00			-7,35	784,239	-3,0%	1310+0,000	8.192.270,43	668.042,42	786,001	784,460	1,54	5,45	784,296	-3,0%				6,15	785,000	100,00
-9,59	786,023	100,00			-7,35	783,781	-3,0%	1311+0,000	8.192.277,62	668.023,76	785,437	784,002	1,43	5,45	783,838	-3,0%				6,67	785,059	100,00
-9,66	785,630	100,00			-7,35	783,323	-3,0%	1312+0,000	8.192.284,81	668.005,09	785,163	783,544	1,62	5,45	783,380	-3,0%				6,79	784,723	100,00
-9,66	785,179	100,00			-7,35	782,865	-3,0%	1313+0,000	8.192.292,00	667.986,43	784,400	783,086	1,31	5,45	782,922	-3,0%				6,47	783,945	100,00
-9,78	784,834	100,00			-7,35	782,407	-3,0%	1314+0,000	8.192.299,20	667.967,77	784,256	782,628	1,63	5,45	782,464	-3,0%				6,00	783,011	100,00
-9,67	784,272	100,00			-7,35	781,949	-3,0%	1315+0,000	8.192.306,39	667.949,11	783,548	782,170	1,38	5,45	782,006	-3,0%				6,41	782,963	100,00
-9,22	783,359	100,00			-7,35	781,492	-3,0%	1316+0,000	8.192.313,58	667.930,45	782,756	781,712	1,04	5,45	781,549	-3,0%				5,99	782,091	100,00
-8,21	781,974	100,00			-7,35	781,115	-3,0%	1317+0,000	8.192.320,77	667.911,78	781,264	781,336	-0,07	5,45	781,172	-3,0%				5,63	781,355	100,00
-8,05	780,433	66,67			-7,35	780,902	-3,0%	1318+0,000	8.192.327,96	667.893,12	780,006	781,123	-1,12	5,45	780,959	-3,0%				6,47	780,276	66,67
-7,82	780,538	66,67			-7,35	780,853	-3,0%	1319+0,000	8.192.335,16	667.874,46	780,546	781,073	-0,53	5,45	780,910	-3,0%				5,62	780,796	66,67
-8,27	781,890	100,00			-7,35	780,666	-3,0%	1320+0,000	8.192.342,35	667.855,80	781,688	781,187	0,50	5,45	781,023	-3,0%				6,27	781,845	100,00
-9,49	783,382	100,00			-7,35	781,244	-3,0%	1321+0,000	8.192.349,54	667.837,14	782,963	781,464	1,50	5,45	781,301	-3,0%				7,01	782,861	100,00
-10,47	784,808	100,00			-7,35	781,684	-3,0%	1322+0,000	8.192.356,73	667.818,47	784,235	781,964	2,33	5,45	781,741	-3,0%				7,42	783,706	100,00
-11,10	785,951	100,00			-7,35	782,206	-3,0%	1323+0,000	8.192.363,92	667.799,81	785,055	782,426	2,63	5,45	782,263	-3,0%				7,65	784,462	100,00
-12,07	787,443	100,00			-7,35	782,728	-3,0%	1324+0,000	8.192.371,12	667.781,15	786,582	782,948	3,63	5,45	782,785	-3,0%				8,70	786,036	100,00
-13,21	789,114	100,00			-7,35	783,250	-3,0%	1325+0,000	8.192.378,31	667.762,49	788,101	783,470	4,63	5,45	783,379	-1,7%				9,12	787,047	100,00
-14,40	790,826	100,00			-7,35	783,772	-3,0%	1326+0,000	8.192.385,50	667.743,82	789,671	783,992	5,68	5,45	783,992	0,0%				9,37	787,910	100,00
-15,21	792,134	100,00			-7,35	784,278	-3,0%	1326+19,402(TC)	8.192.392,48	667.725,72	791,339	784,499	6,84	5,45	784,586	1,6%				8,60	787,736	100,00
-15,17	792,116	100,00			-7,35	784,294	-3,0%	1327+0,000	8.192.392,69	667.725,16	791,310	784,514	6,80	5,45	784,604	1,6%				8,62	787,777	100,00
-14,70	792,139	100,00			-7,35	784,793	-3,3%	1328+0,000	8.192.399,64	667.706,41	790,867	785,036	5,83	5,45	785,217	3,3%				8,84	788,606	100,00
-14,13	792,040	100,00			-7,35	785,264	-4,0%	1329+0,000	8.192.406,12	667.687,49	790,740	785,558	5,18	5,45	785,776	4,0%				8,21	788,541	100,00
-12,39	790,814	100,00			-7,35	785,778	-4,0%	1330+0,000	8.192.412,14	667.668,41	790,104	786,072	4,03	5,45	786,290	4,0%				8,19	789,028	100,00
-10,12	789,000	100,00			-7,35	786,234	-4,0%	1331+0,000	8.192.417,68	667.649,20	789,199	786,528	2,67	5,45	786,746	4,0%				7,56	788,852	100,00
-10,02	789,292	100,00			-7,35	786,624	-4,0%	1332+0,000	8.192.422,74	667.629,85	787,996	786,918	1,08	5,45	787,136	4,0%				6,10	787,786	100,00
-9,92	789,544	100,00			-7,35	786,975	-3,6%	1333+0,000	8.192.427,33	667.610,38	788,008	787,242	0,77	5,45	787,441	3,6%				5,79	787,781	100,00
-9,50	789,428	100,00			-7,35	787,280	-3,0%	1334+0,000	8.192.431,44	667.590,81	787,971	787,501	0,47	5,45	787,608	2,0%				5,69	787,853	100,00
-9,48	789,462	100,00			-7,35	787,329	-3,0%	1334+4,467(PT)	8.192.432,29	667.586,43	787,960	787,549	0,41	5,45	787,636	1,6%				5,64	787,831	100,00
-9,06	789,192	100,00			-7,35	787,480	-3,0%	1335+0,000	8.192.435,20	667.571,17	787,965	787,701	0,28	5,45	787,718	0,3%				5,67	787,938	100,00
-8,67	788,994	100,00			-7,35	787,673	-3,0%	1336+0,000	8.192.438,96	667.551,52	788,331	787,893	0,44	5,45	787,819	-1,4%				5,64	788,007	100,00
-7,87	788,383	100,00			-7,35	787,665	-3,0%	1337+0,000	8.192.442,71	667.531,88	787,996	788,085	-0,09	5,45	787,922	-3,0%				5,50	787,969	100,00
-8,32	787,430	66,67			-7,35	788,075	-3,0%	1338+0,000	8.192.446,47	667.512,24	787,537	788,296	-0,76	5,45	788,132	-3,0%				5,97	787,783	66,67
-9,47	787,000	66,67			-7,35	788,414	-3,0%	1339+0,000	8.192.450,22	667.492,59	787,000	788,635	-1,63	5,45	788,471	-3,0%				6,86	787,529	66,67
-10,20	787,002	66,67			-7,35	788,900	-3,0%	1340+0,000	8.192.453,98	667.472,95	787,007	789,120	-2,11	5,45	788,957	-3,0%				7,35	787,590	66,67
-11,51	786,759	66,67			-7,35	789,532	-3,0%	1341+0,000	8.192.457,73	667.453,30	786,322	789,753	-3,43	5,45	789,589	-3,0%				9,45	786,921	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Cut		Bordo			Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Cut		Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	Estaca	Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																				
-12,33	786,988	66,67			-7,35	790,312	-3,0%	1342+0,000	8.192.461,49	667.433,66	787,297	790,532	-3,23	5,45	790,369	-3,0%				9,47	787,686	66,67
-12,96	787,499	66,67			-7,35	791,238	-3,0%	1343+0,000	8.192.465,24	667.414,01	788,265	791,458	-3,19	5,45	791,295	-3,0%				8,16	789,485	66,67
-13,72	788,065	66,67			-7,35	792,310	-3,0%	1344+0,000	8.192.469,00	667.394,37	789,459	792,531	-3,07	5,45	792,367	-3,0%				8,06	790,625	66,67
-10,93	791,143	66,67			-7,35	793,530	-3,0%	1345+0,000	8.192.472,75	667.374,73	791,989	793,750	-1,76	5,45	793,587	-3,0%				5,59	792,493	66,67
-7,40	794,943	100,00			-7,35	794,896	-3,0%	1346+0,000	8.192.476,51	667.355,08	796,176	795,117	1,06	5,45	794,953	-3,0%				6,84	796,345	100,00
-8,54	797,601	100,00			-7,35	796,409	-3,0%	1347+0,000	8.192.480,27	667.335,44	798,254	796,630	1,62	5,45	796,466	-3,0%				7,27	798,289	100,00
-8,88	799,577	100,00			-7,35	798,051	-3,0%	1348+0,000	8.192.484,02	667.315,79	800,177	798,271	1,91	5,45	798,108	-3,0%				7,77	800,427	100,00
-8,99	801,349	100,00			-7,35	799,711	-3,0%	1349+0,000	8.192.487,78	667.296,15	802,281	799,931	2,35	5,45	799,768	-3,0%				8,03	802,349	100,00
-8,71	802,731	100,00			-7,35	801,370	-3,0%	1350+0,000	8.192.491,53	667.276,50	803,705	801,591	2,11	5,45	801,427	-3,0%				7,76	803,725	100,00
-8,29	803,968	100,00			-7,35	803,030	-3,0%	1351+0,000	8.192.495,29	667.256,86	804,997	803,251	1,75	5,45	803,087	-3,0%				7,35	804,991	100,00
-8,33	805,611	100,00			-7,35	804,634	-3,0%	1352+0,000	8.192.499,04	667.237,22	806,401	804,854	1,55	5,45	804,691	-3,0%				7,04	806,281	100,00
-8,65	807,426	100,00			-7,35	806,125	-3,0%	1353+0,000	8.192.502,80	667.217,57	807,636	806,345	1,29	5,45	806,182	-3,0%				6,82	807,556	100,00
-8,71	808,858	100,00			-7,35	807,503	-3,0%	1354+0,000	8.192.506,55	667.197,93	808,745	807,724	1,02	5,45	807,560	-3,0%				6,45	808,562	100,00
-8,55	809,974	100,00			-7,35	808,769	-3,0%	1355+0,000	8.192.510,31	667.178,28	809,743	808,930	0,75	5,45	808,826	-3,0%				6,50	809,872	100,00
-8,98	811,555	100,00			-7,35	809,922	-3,0%	1356+0,000	8.192.514,06	667.158,64	811,121	810,143	0,98	5,45	809,979	-3,0%				6,64	811,169	100,00
-9,95	813,567	100,00			-7,35	810,963	-3,0%	1357+0,000	8.192.517,82	667.138,99	813,071	811,184	1,89	5,45	811,020	-3,0%				7,43	813,001	100,00
-11,01	815,560	100,00			-7,35	811,691	-3,0%	1358+0,000	8.192.521,57	667.119,35	814,966	812,112	2,85	5,45	811,948	-3,0%				8,02	814,522	100,00
-11,17	816,524	100,00			-7,35	812,707	-3,0%	1359+0,000	8.192.525,33	667.099,71	816,083	812,927	3,16	5,45	812,764	-3,0%				7,93	815,248	100,00
-11,33	817,387	100,00			-7,35	813,410	-3,0%	1360+0,000	8.192.529,08	667.080,06	816,670	813,631	3,04	5,45	813,467	-3,0%				7,77	815,785	100,00
-11,82	818,474	100,00			-7,35	814,001	-3,0%	1361+0,000	8.192.532,84	667.060,42	817,475	814,221	3,25	5,45	814,058	-3,0%				7,74	816,350	100,00
-12,58	819,765	100,00			-7,35	814,535	-3,0%	1362+0,000	8.192.536,59	667.040,77	818,556	814,755	3,80	5,45	814,592	-3,0%				7,90	817,044	100,00
-13,01	820,733	100,00			-7,35	815,069	-3,0%	1363+0,000	8.192.540,35	667.021,13	819,372	815,289	4,08	5,45	815,126	-3,0%				7,85	817,524	100,00
-13,43	821,680	100,00			-7,35	815,603	-3,0%	1364+0,000	8.192.544,10	667.001,48	820,270	815,824	4,45	5,45	815,661	-3,0%				8,83	819,041	100,00
-14,03	822,822	100,00			-7,35	816,137	-3,0%	1365+0,000	8.192.547,86	666.981,84	821,159	816,358	4,80	5,45	816,268	-1,6%				8,98	819,796	100,00
-14,21	823,535	100,00			-7,35	816,672	-3,0%	1366+0,000	8.192.551,61	666.962,20	822,065	816,892	5,17	5,45	816,875	-0,3%				8,63	820,060	100,00
-14,09	823,947	100,00			-7,35	817,206	-3,0%	1367+0,000	8.192.555,37	666.942,55	822,168	817,426	4,74	5,45	817,482	1,0%				8,77	820,799	100,00
-14,03	823,951	100,00			-7,35	817,276	-3,0%	1367+2,623(TC)	8.192.555,86	666.939,97	822,178	817,496	4,68	5,45	817,562	1,2%				8,59	820,704	100,00
-13,45	823,843	100,00			-7,35	817,740	-3,0%	1368+0,000	8.192.559,00	666.922,88	822,235	817,960	4,27	5,45	818,069	2,4%				8,21	820,844	100,00
-12,05	822,972	100,00			-7,35	818,277	-3,0%	1369+0,000	8.192.562,31	666.903,16	821,458	818,497	2,96	5,45	818,661	3,0%				7,44	820,655	100,00
-11,10	822,619	100,00			-7,35	818,871	-3,0%	1370+0,000	8.192.565,28	666.883,38	821,370	819,092	2,28	5,45	819,255	3,0%				6,91	820,713	100,00
-10,53	822,610	100,00			-7,35	819,432	-3,0%	1370+16,786	8.192.567,53	666.866,75	821,340	819,653	1,69	5,45	819,816	3,0%				6,63	820,995	100,00
-10,45	822,650	100,00			-7,35	819,546	-3,0%	1371+0,000	8.192.567,93	666.863,56	821,371	819,766	1,60	3,60	819,874	3,0%				6,63	820,995	100,00
-10,29	823,236	100,00			-7,35	820,301	-3,0%	1372+0,000	8.192.570,25	666.843,69	821,978	820,522	1,46	3,60	820,617	2,6%				6,63	820,995	100,00
-10,87	824,652	100,00			-7,35	821,137	-3,0%	1373+0,000	8.192.572,23	666.823,79	823,239	821,357	1,88	3,60	821,404	1,3%				6,63	820,995	66,67
-11,13	825,917	100,00			-7,35	822,206	-3,0%	1373+1,582(PT)	8.192.572,37	666.822,22	823,371	821,427	1,94	3,60	821,470	1,2%				6,63	820,995	66,67
-11,80	827,685	100,00			-7,35	822,137	-1,9%	1374+0,000	8.192.574,03	666.803,87	824,397	822,273	2,12	3,60	822,272	0,0%				6,63	820,995	66,67
-12,55	829,605	100,00			-7,35	823,231	-0,5%	1375+0,000	8.192.575,82	666.783,95	826,072	823,270	2,80	3,60	823,221	-1,4%				6,63	820,995	66,67
-12,46	829,873	100,00			-7,35	824,006	0,8%	1376+0,000	8.192.577,61	666.764,03	827,696	824,346	3,35	3,60	824,249	-2,7%				6,63	820,995	66,67
-12,17	830,481	100,00			-7,35	824,766	1,2%	1376+5,867(TC)	8.192.578,14	666.758,19	828,182	824,677	3,50	3,60	824,569	-3,0%				6,63	820,995	66,67
-11,98	831,588	100,00			-7,35	826,961	2,1%	1377+0,000	8.192.579,49	666.744,12	828,802	825,503	3,10	3,60	825,395	-3,0%				6,63	820,995	66,67
-12,14	833,071	100,00			-7,35	828,279	3,0%	1378+0,000	8.192.581,68	666.724,24	829,666	826,741	2,93	3,60	826,633	-3,0%				6,63	820,995	66,67
-12,11	834,419	100,00			-7,35	829,655	3,0%	1379+0,000	8.192.584,20	666.704,40	831,188	828,058	3,13	3,60	827,950	-3,0%				6,63	820,995	66,67
-12,16	835,842	100,00			-7,35	831,033	3,0%	1380+0,000	8.192.587,06	666.684,61	832,615	829,434	3,18	3,60	829,326	-3,0%				6,63	820,995	66,67
-12,51	837,566	100,00			-7,35	832,411	3,0%	1381+0,000	8.192.590,24	666.664,86	834,087	830,812	3,28	3,60	830,704	-3,0%				6,63	820,995	66,67
-12,81	839,251	100,00			-7,35	833,789	3,0%	1382+0,000	8.192.593,75	666.645,17	835,542	832,190	3,35	3,60	832,082	-3,0%				6,63	820,995	66,67
-13,30	841,119	100,00			-7,35	835,167	3,0%	1383+0,000	8.192.597,59	666.625,55	837,308	833,568	3,74	3,60	833,460	-3,0%				6,63	820,995	66,67
-13,87	843,068	100,00			-7,35	836,545	3,0%	1384+0,000	8.192.601,76	666.605,99	839,558	834,946	4,61	3,60	834,838	-3,0%				6,63	820,995	66,67
-14,23	844,802	100,00			-7,35	837,923	3,0%	1385+0,000	8.192.606,25	666.586,50	841,838	836,324	5,51	3,60	836,216	-3,0%				6,63	820,995	66,67
-14,06	846,002	100,00			-7,34	839,275	2,8%	1386+0,000	8.192.611,07	666.567,09	843,582	837,702	5,88	3,60	837,594	-3,0%				6,63	820,995	66,67
-13,86	847,002	100,00			-7,33	840,478	1,5%	1387+0,000	8.192.616,21	666.547,76	844,593	839,071	5,52	3,60	838,963	-3,0%				6,63	820,995	66,67
-13,77	847,116	100,00			-7,35	840,697	1,2%	1388+3,784(PT)	8.192.622,74	666.528,52	844,944	840,371	4,57	3,60	840,263	-3,0%				6,63	820,995	66,67
-13,32	847,576	100,00			-7,35	841,603	0,1%	1389+0,000	8.192.627,34	666.509,34	845,386	841,594	3,79	3,60	841,486	-3,0%				6,63	820,995	66,67
-13,29	847,632	100,00			-7,35	841,691	0,0%	1389+1,629	8.192.627,80	666.507,78	845,470	841,691	3,78	3,60	841,586	-2,9%				6,63	820,995	66,67
-12,82	848,124	100,00			-7,35	842,651	-1,2%	1390+0,000	8.192.633,02	666.490,16	845,719	842,740	2,98	5,45	842,666	-1,4%				7,08	844,301	100,00
-12,04	848,309	100,00			-7,35	843,621	-2,5%	1391+0,000	8.192.638,70	666.470,99	846,074	843,808	2,27	5,45	843,825	0,3%				6,85	845,230	100,00
-11,41	848,427	100,00			-7,35	844,366	-3,0%	1391+15,571(TC)	8.192.643,13	666.456,06	846,102	844,586	1,52	5,45	844,674	1,6%				6,31	845,530	100,00
-11,14	848,372	100,00			-7,35	844,579	-3,0%	1392+0,000	8.192.644,37	666.451,81	846,101	844,789	1,30	5,45	844,906	2,0%				6,12	845,575	100,00
-10,04	848,138	100,00			-7,35	845,445	-3,6%	1393+0,000	8.192.649,71	666.432,53	846,134	845,712	0,42	5,45	845,911	3,6%				5,49	845,954	100,00
-9,04	847,941	100,00			-7,35	846,254	-4,0%	1394+0,000	8.192.654,56	666.413,13	846,952	846,548	0,30	5,45	846,766	4,0%				5,49	846,809	100,00
-8,68	848,341	100,00			-7,35	847,013	-4,0%	1395+0,000	8.192.658,92	666.393,61	847,369	847,307	0,06	5,45	847,525	4,0%				6,13	847,073	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Varredura	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																				
-8,26	846,602	100,00			-7,35	847,693	-4,0%	1396+0,000	8.192.662,80	666.379,99	848,001	847,987	0,01	5,45	848,205	4,0%			5,70	848,041	66,67
-8,26	849,211	100,00			-7,35	848,297	-4,0%	1397+0,000	8.192.666,18	666.354,28	848,948	848,591	0,36	5,45	848,809	4,0%			5,49	848,847	100,00
-7,67	849,139	100,00			-7,35	848,823	-4,0%	1398+0,000	8.192.669,07	666.334,49	848,998	849,117	-0,12	5,45	849,335	4,0%			5,95	848,999	66,67
-8,21	848,698	66,67			-7,35	849,271	-4,0%	1399+0,000	8.192.671,46	666.314,64	848,000	849,565	-1,57	5,45	849,783	4,0%			6,95	848,781	66,67
-8,38	848,957	66,67			-7,35	849,643	-4,0%	1400+0,000	8.192.673,36	666.294,73	848,000	849,937	-1,94	5,45	850,155	4,0%			7,15	849,022	66,67
-7,42	850,002	100,00			-7,35	849,936	-4,0%	1401+0,000	8.192.674,76	666.274,78	850,003	850,230	-0,23	5,45	850,448	4,0%			6,05	850,045	66,67
-7,58	850,000	66,67			-7,35	850,152	-4,0%	1402+0,000	8.192.675,66	666.254,80	850,000	850,446	-0,45	5,45	850,664	4,0%			6,25	850,128	66,67
-7,76	850,018	66,67			-7,35	850,291	-4,0%	1403+0,000	8.192.676,06	666.234,80	850,157	850,585	-0,43	5,45	850,803	4,0%			6,24	850,277	66,67
-7,88	850,000	66,67			-7,35	850,352	-4,0%	1404+0,000	8.192.675,96	666.214,80	849,999	850,646	-0,65	5,45	850,864	4,0%			6,55	850,133	66,67
-7,91	849,995	66,67			-7,35	850,368	-3,6%	1405+0,000	8.192.675,36	666.194,81	849,996	850,630	-0,63	5,45	850,824	3,6%			6,59	850,065	66,67
-7,84	849,988	66,67			-7,35	850,316	-3,0%	1406+0,000	8.192.674,26	666.174,84	850,005	850,536	-0,53	5,45	850,639	1,9%			6,26	850,100	66,67
-7,80	849,988	66,67			-7,35	850,291	-3,0%	1406+3,494(PT)	8.192.674,01	666.171,36	850,003	850,512	-0,51	5,45	850,599	1,6%			6,23	850,081	66,67
-7,60	849,980	66,67			-7,35	850,145	-3,0%	1407+0,000	8.192.672,83	666.154,89	849,966	850,365	-0,38	5,45	850,377	0,2%			6,01	850,001	66,67
-7,41	849,956	100,00			-7,35	849,896	-3,0%	1408+0,000	8.192.671,39	666.134,94	849,863	850,116	-0,26	5,45	850,038	-1,4%			5,86	849,766	66,67
-7,68	849,913	100,00			-7,35	849,580	-3,0%	1409+0,000	8.192.669,95	666.115,00	849,795	849,800	-0,01	5,45	849,637	-3,0%			5,53	849,712	100,00
-7,70	849,608	100,00			-7,35	849,253	-3,0%	1410+0,000	8.192.668,52	666.095,05	849,310	849,474	-0,16	5,45	849,310	-3,0%			5,79	849,085	66,67
-7,60	849,181	100,00			-7,35	848,927	-3,0%	1411+0,000	8.192.667,08	666.075,10	849,002	849,148	-0,15	5,45	848,984	-3,0%			5,47	849,003	100,00
-7,87	849,122	100,00			-7,35	848,601	-3,0%	1412+0,000	8.192.665,64	666.055,15	848,999	848,822	0,18	5,45	848,658	-3,0%			5,79	849,000	100,00
-8,07	848,998	100,00			-7,35	848,275	-3,0%	1413+0,000	8.192.664,21	666.035,20	848,803	848,498	0,31	5,45	848,332	-3,0%			5,78	848,664	100,00
-8,36	846,955	100,00			-7,35	847,949	-3,0%	1414+0,000	8.192.662,77	666.015,25	848,699	848,170	0,53	5,45	848,006	-3,0%			5,96	848,512	100,00
-7,97	848,239	100,00			-7,35	847,623	-3,0%	1415+0,000	8.192.661,33	665.995,31	848,011	847,843	0,17	5,45	847,690	-3,0%			5,78	848,014	100,00
-8,14	848,082	100,00			-7,35	847,297	-3,0%	1416+0,000	8.192.659,90	665.975,36	848,000	847,517	0,48	5,45	847,399	-2,2%			6,05	848,000	100,00
-8,38	846,001	100,00			-7,35	846,971	-3,0%	1417+0,000	8.192.658,46	665.956,41	848,000	847,191	0,81	5,45	847,146	-0,8%			6,21	847,965	100,00
-8,54	847,837	100,00			-7,35	846,645	-3,0%	1418+0,000	8.192.657,02	665.935,46	847,393	846,865	0,53	5,45	846,892	0,5%			5,87	847,315	100,00
-8,33	847,454	100,00			-7,35	846,473	-3,0%	1418+10,541(TC)	8.192.656,27	665.924,95	847,016	846,693	0,32	5,45	846,759	1,2%			5,76	847,068	100,00
-8,40	847,372	100,00			-7,35	846,319	-3,0%	1419+0,000	8.192.655,55	665.916,52	847,000	846,539	0,46	5,45	846,639	1,8%			5,86	847,046	100,00
-8,52	847,166	100,00			-7,35	845,993	-3,0%	1420+0,000	8.192.653,79	665.895,59	846,992	846,213	0,78	5,45	846,377	3,0%			6,07	846,986	100,00
-8,72	847,035	100,00			-7,35	845,666	-3,0%	1421+0,000	8.192.651,70	665.875,70	846,967	845,887	1,08	5,45	846,050	3,0%			6,40	846,998	100,00
-8,87	846,862	100,00			-7,35	845,340	-3,0%	1422+0,000	8.192.649,28	665.855,85	846,537	845,561	0,98	5,45	845,724	3,0%			6,38	846,655	100,00
-8,94	846,855	100,00			-7,35	845,264	-3,0%	1422+4,765	8.192.648,66	665.851,19	846,063	845,484	0,60	5,45	845,648	3,0%			5,97	846,164	100,00
-9,10	846,760	100,00			-7,35	845,014	-3,0%	1423+0,000	8.192.646,52	665.836,04	845,992	845,235	0,76	3,60	845,343	3,0%			5,97	846,164	100,00
-8,96	846,303	100,00			-7,35	844,688	-3,0%	1424+0,000	8.192.643,44	665.816,28	845,990	844,909	1,08	3,60	844,975	1,8%			5,97	846,164	100,00
-9,15	846,330	100,00			-7,35	844,533	-3,0%	14,24+9,500(PT)	8.192.641,86	665.806,91	845,995	844,754	1,24	3,60	844,797	1,2%			5,97	846,164	100,00
-9,21	846,270	100,00			-7,35	844,407	-2,4%	1425+0,000	8.192.640,07	665.796,57	845,866	844,583	1,28	3,60	844,601	0,5%			5,97	846,164	100,00
-9,19	846,017	100,00			-7,35	844,178	-1,1%	1426+0,000	8.192.636,67	665.776,86	845,551	844,257	1,29	3,60	844,227	-0,8%			5,97	846,164	100,00
-9,05	845,676	100,00			-7,35	843,950	0,3%	1427+0,000	8.192.633,27	665.757,15	845,185	843,930	1,25	3,60	843,852	-2,2%			5,97	846,164	100,00
-9,08	845,494	100,00			-7,35	843,791	1,2%	1427+13,938(TC)	8.192.630,89	665.743,41	845,110	843,703	1,41	3,60	843,595	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-9,08	845,473	100,00			-7,33	843,722	1,6%	1428+0,000	8.192.629,88	665.737,44	845,102	843,604	1,50	3,60	843,496	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-9,00	845,152	100,00			-7,35	843,494	2,9%	1429+0,000	8.192.626,74	665.717,69	844,906	843,278	1,63	3,60	843,170	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-8,98	844,806	100,00			-7,35	843,173	3,0%	1430+0,000	8.192.623,93	665.697,89	844,490	842,952	1,54	3,60	842,844	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-9,05	844,548	100,00			-7,35	842,847	3,0%	1431+0,000	8.192.621,45	665.678,04	844,235	842,626	1,61	3,60	842,518	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-9,02	844,190	100,00			-7,35	842,521	3,0%	1432+0,000	8.192.619,30	665.658,16	843,848	842,300	1,55	3,60	842,192	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-8,97	843,816	100,00			-7,35	842,194	3,0%	1433+0,000	8.192.617,48	665.638,24	843,443	841,974	1,47	3,60	841,866	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-8,95	843,472	100,00			-7,35	841,868	3,0%	1434+0,000	8.192.616,00	665.618,29	843,171	841,648	1,52	3,60	841,540	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-8,82	843,014	100,00			-7,35	841,642	3,0%	1435+0,000	8.192.614,85	665.598,33	842,615	841,322	1,29	3,60	841,214	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-8,71	842,575	100,00			-7,35	841,216	3,0%	1436+0,000	8.192.614,03	665.578,35	842,241	840,996	1,25	3,60	840,888	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-8,52	842,040	100,00			-7,35	840,866	3,0%	1437+0,000	8.192.613,54	665.558,35	841,936	840,645	1,29	3,60	840,537	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-8,50	841,613	100,00			-7,35	840,467	3,0%	1438+0,000	8.192.613,39	665.538,35	841,283	840,247	0,99	3,60	840,139	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-8,44	841,049	100,00			-7,34	839,945	2,0%	1439+0,000	8.192.613,57	665.518,35	840,821	839,800	1,02	3,60	839,692	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-8,49	840,751	100,00			-7,35	839,608	1,2%	1439+11,552(PT)	8.192.613,82	665.508,80	840,228	839,520	0,71	3,60	839,412	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-8,50	840,502	100,00			-7,35	839,352	0,6%	1440+0,000	8.192.614,05	665.498,36	840,076	839,305	0,77	3,60	839,197	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-8,52	840,223	100,00			-7,35	839,052	0,0%	1440+9,549	8.192.614,31	665.488,81	839,786	839,052	0,73	3,60	838,944	-3,0%			5,97	846,164	100,00
-8,62	839,976	100,00			-7,35	838,711	-0,7%	1441+0,000	8.192.614,59	665.478,37	839,539	838,762	0,78	5,45	838,599	-3,0%			5,85	838,994	100,00
-8,48	839,154	100,00			-7,35	838,021	-2,0%	1442+0,000	8.192.615,13	665.458,37	838,780	838,171	0,61	5,45	838,068	-1,9%			5,53	838,147	100,00
-8,43	838,394	100,00			-7,35	837,310	-3,0%	1443+0,000	8.192.615,67	665.438,38	837,966	837,531	0,44	5,45	837,501	-0,6%			5,90	837,200	66,67
-8,38	837,653	100,00			-7,35	836,622	-3,0%	1444+0,000	8.192.616,21	665.418,39	837,000	836,843	0,16	5,45	836,885	0,8%			5,54	836,980	100,00
-8,19	837,236	100,00			-7,35	836,395	-3,0%	1444+6,327(TC)	8.192.616,38	665.412,06	836,597	836,615	-0,02	5,45	836,680	1,2%			6,22	836,164	66,67
-8,02	836,555	100,00			-7,35	835,886	-3,0%	1445+0,000	8.192.616,67	665.398,39	836,065	836,106	-0,02	5,45	836,222	2,1%			7,00	835,191	66,67
-7,92	835,675	100,00			-7,35	835,101	-3,0%	1446+0,000	8.192.616,82	665.378,39	834,999	835,322	-0,32	5,45	835,485	3,0%			6,20	834,984	66,67
-7,86	834,781	100,00			-7,35	834,269	-3,0%	1447+0,000	8.192.616,63	665.358,40	834,264	834,489	-0,21	5,45	834,653	3,0%			5,80	834,418	66,67
-7,99	834,031	100,00			-7,35	833,368	-3,0%	1448+0,000	8.192.616,11	665.338,40	833,025	833,608	-0,58	5,45	833,772	3,0%			6,63	833,985	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset		Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset			
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-8,05	833,154	100,00			-7,35	832,458	-3,0%	1449+0,000	8.192.615,25	665.318,42	832,230	832,679	-0,45	5,45	832,835	2,9%				6,70	832,000	66,67
-8,24	832,366	100,00			-7,35	831,481	-3,0%	1450+0,000	8.192.614,07	665.298,46	831,997	831,701	0,30	5,45	831,784	1,5%				5,66	831,993	100,00
-8,33	832,219	100,00			-7,35	831,236	-3,0%	1450+4,859(PT)	8.192.613,73	665.293,61	831,652	831,457	0,20	5,45	831,522	1,2%				5,60	831,673	100,00
-8,29	831,393	100,00			-7,35	830,455	-3,0%	1451+0,000	8.192.612,64	665.278,51	830,975	830,676	0,30	5,45	830,686	0,2%				5,87	831,108	100,00
-8,71	830,768	100,00			-7,35	829,405	-3,0%	1452+0,000	8.192.611,21	665.258,56	829,997	829,626	0,37	5,45	829,563	-1,1%				5,88	829,993	100,00
-8,68	829,684	100,00			-7,35	828,355	-3,0%	1453+0,000	8.192.609,77	665.238,61	828,825	828,576	0,25	5,45	828,441	-2,5%				5,61	828,597	100,00
-8,63	828,583	100,00			-7,35	827,305	-3,0%	1454+0,000	8.192.608,34	665.218,66	828,008	827,526	0,48	5,45	827,362	-3,0%				6,12	828,028	100,00
-9,24	828,141	100,00			-7,35	826,255	-3,0%	1455+0,000	8.192.606,90	665.198,71	826,934	826,476	0,46	5,45	826,312	-3,0%				5,74	826,605	100,00
-9,45	827,301	100,00			-7,35	825,205	-3,0%	1456+0,000	8.192.605,47	665.178,77	825,400	825,426	-0,03	5,45	825,262	-3,0%				5,52	825,217	66,67
-8,69	825,497	100,00			-7,35	824,155	-3,0%	1457+0,000	8.192.604,04	665.158,82	824,419	824,376	0,04	5,45	824,212	-3,0%				5,67	824,433	100,00
-8,96	824,718	100,00			-7,35	823,106	-3,0%	1458+0,000	8.192.602,60	665.138,87	824,008	823,326	0,68	5,45	823,163	-3,0%				6,30	824,016	100,00
-9,30	824,006	100,00			-7,35	822,056	-3,0%	1459+0,000	8.192.601,17	665.118,92	822,089	822,276	-0,19	5,45	822,113	-3,0%				5,62	821,986	66,67
-8,72	822,378	100,00			-7,35	821,006	-3,0%	1460+0,000	8.192.599,73	665.098,97	820,999	821,226	-0,23	5,45	821,063	-3,0%				5,47	821,078	100,00
-9,15	821,754	100,00			-7,35	819,956	-3,0%	1461+0,000	8.192.598,30	665.079,02	820,887	820,176	0,71	5,45	820,013	-3,0%				6,31	820,873	100,00
-8,76	820,313	100,00			-7,35	818,906	-3,0%	1462+0,000	8.192.596,86	665.059,07	819,530	819,126	0,40	5,45	818,963	-3,0%				5,67	819,181	100,00
-9,35	819,853	100,00			-7,35	817,856	-3,0%	1463+0,000	8.192.595,43	665.039,13	818,515	818,076	0,44	5,45	817,913	-3,0%				5,64	818,098	100,00
-8,54	817,992	100,00			-7,35	816,806	-3,0%	1464+0,000	8.192.593,99	665.019,18	817,788	817,026	0,76	5,45	816,863	-3,0%				6,23	817,640	100,00
-9,47	817,871	100,00			-7,35	815,756	-3,0%	1465+0,000	8.192.592,56	664.999,23	816,868	815,977	0,89	5,45	815,813	-3,0%				5,97	816,330	100,00
-9,80	817,155	100,00			-7,35	814,706	-3,0%	1466+0,000	8.192.591,12	664.979,28	816,120	814,927	1,19	5,45	814,763	-3,0%				6,05	815,365	100,00
-9,62	815,921	100,00			-7,35	813,656	-3,0%	1467+0,000	8.192.589,69	664.959,33	815,033	813,877	1,16	5,45	813,713	-3,0%				6,36	814,626	100,00
-8,96	814,217	100,00			-7,35	812,606	-3,0%	1468+0,000	8.192.588,26	664.939,38	813,706	812,827	0,88	5,45	812,663	-3,0%				6,24	813,456	100,00
-8,62	812,831	100,00			-7,35	811,556	-3,0%	1469+0,000	8.192.586,82	664.919,43	812,302	811,777	0,53	5,45	811,613	-3,0%				5,95	812,110	100,00
-8,93	812,068	100,00			-7,35	810,506	-3,0%	1470+0,000	8.192.585,39	664.899,49	811,208	810,727	0,48	5,45	810,563	-3,0%				5,87	810,984	100,00
-9,32	811,427	100,00			-7,35	809,456	-3,0%	1471+0,000	8.192.583,95	664.879,54	810,146	809,677	0,47	5,45	809,513	-3,0%				5,88	809,947	100,00
-9,39	810,447	100,00			-7,35	808,407	-3,0%	1472+0,000	8.192.582,52	664.859,59	809,536	808,627	0,91	5,45	808,464	-3,0%				5,97	808,987	100,00
-10,18	810,186	100,00			-7,35	807,357	-3,0%	1473+0,000	8.192.581,08	664.839,64	808,896	807,577	1,32	5,45	807,414	-3,0%				6,24	808,262	100,00
-10,32	809,274	100,00			-7,35	806,307	-3,0%	1474+0,000	8.192.579,65	664.819,69	808,144	806,527	1,62	5,45	806,364	-3,0%				6,23	807,142	100,00
-10,54	808,486	100,00			-7,35	805,296	-3,0%	1475+0,000	8.192.578,21	664.799,74	807,349	805,516	1,83	5,45	805,353	-3,0%				6,41	806,310	100,00
-10,60	807,611	100,00			-7,35	804,363	-3,0%	1476+0,000	8.192.576,78	664.779,80	806,344	804,584	1,76	5,45	804,420	-3,0%				6,60	805,570	100,00
-10,26	806,421	100,00			-7,35	803,509	-3,0%	1477+0,000	8.192.575,34	664.759,85	805,299	803,729	1,57	5,45	803,566	-3,0%				6,58	804,692	100,00
-10,05	805,438	100,00			-7,35	802,733	-3,0%	1478+0,000	8.192.573,91	664.739,90	804,104	802,953	1,15	5,45	802,790	-3,0%				6,34	803,679	100,00
-10,00	804,681	100,00			-7,35	802,035	-3,0%	1479+0,000	8.192.572,48	664.719,95	803,621	802,255	1,37	5,45	802,092	-3,0%				6,36	803,005	100,00
-9,93	803,994	100,00			-7,35	801,415	-3,0%	1480+0,000	8.192.571,04	664.700,00	802,810	801,635	1,17	5,45	801,472	-3,0%				6,21	802,230	100,00
-9,74	803,264	100,00			-7,35	800,873	-3,0%	1481+0,000	8.192.569,61	664.680,05	802,191	801,094	1,10	5,45	800,930	-3,0%				6,21	801,669	100,00
-9,60	802,663	100,00			-7,35	800,410	-3,0%	1482+0,000	8.192.568,17	664.660,10	801,675	800,630	1,04	5,45	800,467	-3,0%				6,12	801,135	100,00
-9,54	802,213	100,00			-7,35	800,025	-3,0%	1483+0,000	8.192.566,74	664.640,16	801,138	800,245	0,89	5,45	800,082	-3,0%				6,11	800,742	100,00
-9,50	801,872	100,00			-7,35	799,718	-3,0%	1484+0,000	8.192.565,30	664.620,21	800,921	799,938	0,98	5,45	799,775	-3,0%				6,19	800,518	100,00
-9,52	801,619	100,00			-7,35	799,450	-3,0%	1485+0,000	8.192.563,87	664.600,26	800,657	799,670	0,99	5,45	799,507	-3,0%				5,94	799,997	100,00
-9,04	800,869	100,00			-7,35	799,182	-3,0%	1486+0,000	8.192.562,43	664.580,31	800,066	799,402	0,66	5,45	799,239	-3,0%				6,01	799,799	100,00
-8,84	800,405	100,00			-7,35	798,914	-3,0%	1487+0,000	8.192.561,00	664.560,36	799,670	799,134	0,54	5,45	798,971	-3,0%				5,76	799,281	100,00
-8,79	800,083	100,00			-7,35	798,646	-3,0%	1488+0,000	8.192.559,57	664.540,41	799,182	798,867	0,32	5,45	798,703	-3,0%				5,72	798,974	100,00
-8,88	799,905	100,00			-7,35	798,378	-3,0%	1489+0,000	8.192.558,13	664.520,47	798,982	798,599	0,38	5,45	798,435	-3,0%				5,81	798,794	100,00
-8,73	799,495	100,00			-7,35	798,110	-3,0%	1490+0,000	8.192.556,70	664.500,52	798,917	798,331	0,59	5,45	798,167	-3,0%				5,95	798,663	100,00
-8,76	799,252	100,00			-7,35	797,842	-3,0%	1491+0,000	8.192.555,26	664.480,57	798,770	798,063	0,71	5,45	797,899	-3,0%				6,04	798,403	100,00
-8,54	798,762	100,00			-7,35	797,576	-3,0%	1492+0,000	8.192.553,83	664.460,62	798,271	797,796	0,47	5,45	797,633	-3,0%				5,82	798,000	100,00
-8,49	798,478	100,00			-7,35	797,333	-3,0%	1493+0,000	8.192.552,39	664.440,67	797,991	797,554	0,44	5,45	797,453	-1,9%				5,89	797,889	100,00
-8,46	798,235	100,00			-7,35	797,126	-3,0%	1494+0,000	8.192.550,96	664.420,72	797,898	797,346	0,55	5,45	797,318	-0,5%				5,87	797,740	100,00
-8,41	798,016	100,00			-7,35	796,953	-3,0%	1495+0,000	8.192.549,52	664.400,77	797,817	797,173	0,64	5,45	797,217	0,8%				5,89	797,661	100,00
-8,44	797,997	100,00			-7,35	796,908	-3,0%	1495+5,850(TC)	8.192.549,10	664.394,94	797,737	797,129	0,61	5,45	797,194	1,2%				5,81	797,555	100,00
-8,40	797,868	100,00			-7,35	796,814	-3,0%	1496+0,000	8.192.548,01	664.380,83	797,700	797,034	0,67	5,45	797,151	2,1%				5,81	797,509	100,00
-8,15	797,510	100,00			-7,35	796,709	-3,0%	1497+0,000	8.192.546,17	664.360,92	797,065	796,930	0,13	5,45	797,093	3,0%				5,59	797,063	66,67
-7,72	797,009	100,00			-7,35	796,639	-3,0%	1498+0,000	8.192.544,00	664.341,03	797,000	796,860	0,14	5,45	797,023	3,0%				5,48	797,000	66,67
-7,79	797,042	100,00			-7,35	796,604	-3,0%	1499+0,000	8.192.541,50	664.321,19	797,000	796,824	0,18	5,45	796,988	3,0%				5,46	797,000	100,00
-7,90	797,156	100,00			-7,35	796,602	-3,0%	1500+0,000	8.192.538,68	664.301,39	797,000	796,823	0,18	5,45	796,978	2,8%				5,47	797,000	100,00
-7,98	797,243	100,00			-7,35	796,614	-3,0%	1500+9,576	8.192.537,21	664.291,93	797,000	796,835	0,17	5,45	796,954	2,2%				5,50	797,000	100,00
-8,03	797,317	100,00			-7,35	796,636	-3,0%	1501+0,000	8.192.535,52	664.281,64	797,000	796,855	0,14	3,60	796,910	1,5%				5,50	797,000	100,00
-8,09	797,389	100,00			-7,35	796,648	-3,0%	1501+4,573(PT)	8.192.534,75	664.277,14	797,000	796,869	0,13	3,60	796,912	1,2%				5,50	797,000	100,00
-8,46	797,817	100,00			-7,35	796,703	-3,0%	1502+0,000	8.192.532,13	664.261,93	797,345	796,924	0,42	3,60	796,930	0,2%				5,50	797,000	100,00
-8,77	798,251	100,00			-7,35	796,826	-2,7%	1503+0,000	8.192.528,73	664.242,22	797,871	797,026	0,84	3,60	796,984	-1,2%				5,50	797,000	100,00
-8,76	798,471	100,00			-7,35	797,061	-1,4%	1504+0,000	8.192.525,33	664.222,51	797,967	797,162	0,80	3,60	797,073	-2,5%				5,50	797,000	66,67
-8,90	798,879	100,00			-7,35	797,329	-0,1%	1505+0,000	8.192.521,93	664.202,81	798,218	797,333	0,88	3,60	797,225	-3,0%				5,50	797,000	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO					LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vereda	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																						
-8,89	799,158	100,00			-7,35	797,613	1,2%	1505+18,777(TC)	8.192.518,74	664.184,30	798,599	797,525	1,07	3,60	797,417	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-8,89	799,181	100,00			-7,34	797,633	1,3%	1506+0,000	8.192.518,54	664.183,10	798,630	797,539	1,09	3,60	797,431	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-8,88	799,523	100,00			-7,33	797,970	2,6%	1507+0,000	8.192.515,32	664.163,36	798,998	797,778	1,22	3,60	797,670	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-8,83	799,754	100,00			-7,35	798,273	3,0%	1508+0,000	8.192.512,44	664.143,57	799,248	798,052	1,20	3,60	797,944	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-8,92	800,154	100,00			-7,35	798,581	3,0%	1509+0,000	8.192.509,89	664.123,73	799,661	798,361	1,32	3,60	798,253	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-9,23	800,805	100,00			-7,35	798,924	3,0%	1510+0,000	8.192.507,66	664.103,85	800,148	798,704	1,44	3,60	798,596	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-9,36	801,315	100,00			-7,35	799,302	3,0%	1511+0,000	8.192.505,77	664.083,94	800,642	799,081	1,56	3,60	798,973	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-9,51	801,870	100,00			-7,35	799,713	3,0%	1512+0,000	8.192.504,21	664.064,00	801,068	799,493	1,59	3,60	799,385	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-9,32	802,127	100,00			-7,35	800,160	3,0%	1513+0,000	8.192.502,99	664.044,04	801,704	799,939	1,77	3,60	799,831	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-9,36	802,641	100,00			-7,35	800,630	3,0%	1514+0,000	8.192.502,09	664.024,06	802,129	800,410	1,72	3,60	800,302	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-9,34	803,094	100,00			-7,35	801,102	3,0%	1515+0,000	8.192.501,53	664.004,07	802,638	800,882	1,76	3,60	800,774	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-9,34	803,569	100,00			-7,35	801,574	3,0%	1516+0,000	8.192.501,30	663.984,07	803,121	801,354	1,77	3,60	801,246	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-9,34	804,003	100,00			-7,34	801,996	2,3%	1517+0,000	8.192.501,41	663.964,07	803,471	801,826	1,65	3,60	801,718	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-9,47	804,430	100,00			-7,35	802,308	1,2%	1517+16,694(PT)	8.192.501,75	663.947,38	803,790	802,220	1,57	3,60	802,112	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-9,47	804,493	100,00			-7,35	802,370	1,0%	1518+0,000	8.192.501,85	663.944,08	803,919	802,298	1,62	3,60	802,190	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-9,50	804,797	100,00			-7,35	802,642	0,0%	1518+14,559	8.192.502,25	663.929,52	804,179	802,641	1,54	3,60	802,533	-3,0%				5,50	797,000	66,67
-9,60	804,993	100,00			-7,35	802,744	-0,4%	1519+0,000	8.192.502,40	663.924,09	804,271	802,770	1,50	5,45	802,606	-3,0%				6,66	803,821	100,00
-9,32	805,085	100,00			-7,35	803,117	-1,7%	1520+0,000	8.192.502,95	663.904,09	804,432	803,241	1,19	5,45	803,126	-2,1%				6,32	803,992	100,00
-9,23	805,349	100,00			-7,35	803,471	-3,0%	1521+0,000	8.192.503,50	663.884,10	804,798	803,691	1,11	5,45	803,649	-0,8%				6,25	804,450	100,00
-8,91	805,450	100,00			-7,35	803,993	-3,0%	1522+0,000	8.192.504,05	663.864,11	804,962	804,113	0,75	5,45	804,144	0,6%				5,85	804,545	100,00
-8,89	805,626	100,00			-7,35	804,085	-3,0%	1522+9,586(TC)	8.192.504,31	663.854,52	804,936	804,305	0,63	5,45	804,371	1,2%				5,86	804,781	100,00
-8,98	805,913	100,00			-7,35	804,286	-3,0%	1523+0,000	8.192.504,55	663.844,11	804,965	804,507	0,48	5,45	804,610	1,9%				5,71	804,868	100,00
-8,74	806,045	100,00			-7,35	804,651	-3,0%	1524+0,000	8.192.504,76	663.824,12	805,557	804,871	0,69	5,45	805,035	3,0%				5,65	805,237	100,00
-8,39	806,028	100,00			-7,35	804,967	-3,0%	1525+0,000	8.192.504,64	663.804,12	805,770	805,207	0,56	5,45	805,371	3,0%				5,70	805,618	100,00
-8,44	806,381	100,00			-7,35	805,294	-3,0%	1526+0,000	8.192.504,19	663.784,12	805,999	805,515	0,48	5,45	805,678	3,0%				5,68	805,910	100,00
-8,37	806,595	100,00			-7,35	805,573	-3,0%	1527+0,000	8.192.503,40	663.764,14	806,222	805,793	0,43	5,45	805,957	3,0%				5,51	806,021	100,00
-8,41	806,893	100,00			-7,35	805,831	-3,0%	1528+0,000	8.192.502,27	663.744,17	806,703	806,052	0,65	5,45	806,149	1,8%				5,87	806,572	100,00
-8,36	806,955	100,00			-7,35	805,944	-3,0%	1528+8,780(PT)	8.192.501,68	663.735,41	806,771	806,165	0,61	5,45	806,230	1,2%				5,88	806,660	100,00
-8,27	807,012	100,00			-7,35	806,068	-3,0%	1529+0,000	8.192.500,87	663.724,22	806,926	806,309	0,62	5,45	806,334	0,5%				5,92	806,807	100,00
-8,56	807,552	100,00			-7,35	806,346	-3,0%	1530+0,000	8.192.499,44	663.704,27	807,226	806,566	0,66	5,45	806,518	-0,9%				5,94	807,005	100,00
-8,48	807,735	100,00			-7,35	806,603	-3,0%	1531+0,000	8.192.498,00	663.684,32	807,507	806,823	0,68	5,45	806,703	-2,2%				6,09	807,343	100,00
-8,32	807,830	100,00			-7,35	806,856	-3,0%	1532+0,000	8.192.496,57	663.664,37	807,636	807,077	0,56	5,45	806,913	-3,0%				6,03	807,494	100,00
-8,17	807,903	100,00			-7,35	807,083	-3,0%	1533+0,000	8.192.495,13	663.644,42	807,752	807,304	0,45	5,45	807,140	-3,0%				5,95	807,644	100,00
-8,03	807,959	100,00			-7,35	807,279	-3,0%	1534+0,000	8.192.493,70	663.624,48	807,850	807,500	0,35	5,45	807,336	-3,0%				5,89	807,779	100,00
-7,90	807,997	100,00			-7,35	807,444	-3,0%	1535+0,000	8.192.492,27	663.604,53	807,931	807,665	0,27	5,45	807,501	-3,0%				5,84	807,890	100,00
-7,78	808,004	100,00			-7,35	807,579	-3,0%	1536+0,000	8.192.490,83	663.584,58	807,968	807,800	0,19	5,45	807,636	-3,0%				5,79	807,979	100,00
-7,67	808,000	100,00			-7,35	807,683	-3,0%	1537+0,000	8.192.489,40	663.564,63	807,999	807,904	0,10	5,45	807,740	-3,0%				5,71	808,000	100,00
-7,58	807,605	66,67			-7,35	807,756	-3,0%	1538+0,000	8.192.487,96	663.544,68	807,055	807,977	-0,92	5,45	807,813	-3,0%				6,09	807,384	66,67
-7,92	807,422	66,67			-7,35	807,799	-3,0%	1539+0,000	8.192.486,53	663.524,73	807,000	808,020	-1,02	5,45	807,856	-3,0%				6,47	807,176	66,67
-8,25	807,214	66,67			-7,35	807,811	-3,0%	1540+0,000	8.192.485,09	663.504,79	807,000	808,032	-1,03	5,45	807,868	-3,0%				6,11	807,430	66,67
-8,25	807,193	66,67			-7,35	807,793	-3,0%	1541+0,000	8.192.483,66	663.484,84	807,000	808,013	-1,01	5,45	807,850	-3,0%				6,49	807,155	66,67
-8,13	807,222	66,67			-7,35	807,743	-3,0%	1542+0,000	8.192.482,22	663.464,89	807,000	807,964	-0,96	5,45	807,800	-3,0%				6,52	807,090	66,67
-7,51	807,554	66,67			-7,35	807,663	-3,0%	1543+0,000	8.192.480,79	663.444,94	807,108	807,884	-0,78	5,45	807,720	-3,0%				6,46	807,045	66,67
-7,80	808,001	100,00			-7,35	807,553	-3,0%	1544+0,000	8.192.479,35	663.424,99	808,000	807,773	0,23	5,45	807,610	-3,0%				5,82	807,983	100,00
-7,90	807,960	100,00			-7,35	807,412	-3,0%	1545+0,000	8.192.477,92	663.405,04	807,897	807,632	0,26	5,45	807,469	-3,0%				5,83	807,845	100,00
-8,02	807,908	100,00			-7,35	807,240	-3,0%	1546+0,000	8.192.476,49	663.385,09	807,829	807,460	0,37	5,45	807,297	-3,0%				5,92	807,765	100,00
-8,14	807,829	100,00			-7,35	807,041	-3,0%	1547+0,000	8.192.475,05	663.365,15	807,704	807,261	0,44	5,45	807,098	-3,0%				5,97	807,620	100,00
-8,00	807,493	100,00			-7,35	806,838	-3,0%	1548+0,000	8.192.473,62	663.345,20	807,369	807,059	0,33	5,45	806,695	-3,0%				5,87	807,313	100,00
-7,81	807,101	100,00			-7,35	806,626	-3,0%	1549+0,000	8.192.472,18	663.325,25	807,002	806,856	0,15	5,45	806,693	-3,0%				5,76	807,000	100,00
-7,93	806,999	100,00			-7,35	806,414	-3,0%	1550+0,000	8.192.470,75	663.305,30	806,958	806,635	0,32	5,45	806,471	-3,0%				5,91	806,929	100,00
-8,19	807,000	100,00			-7,35	806,155	-3,0%	1551+0,000	8.192.469,31	663.285,35	806,906	806,376	0,53	5,45	806,212	-3,0%				6,05	806,808	100,00
-8,44	806,946	100,00			-7,35	805,858	-3,0%	1552+0,000	8.192.467,88	663.265,40	806,732	806,078	0,65	5,45	805,915	-3,0%				6,08	806,549	100,00
-8,43	806,604	100,00			-7,35	805,523	-3,0%	1553+0,000	8.192.466,44	663.245,45	806,260	805,743	0,52	5,45	805,590	-3,0%				5,89	806,019	100,00
-8,56	806,356	100,00			-7,35	805,150	-3,0%	1554+0,000	8.192.465,01	663.225,51	806,092	805,371	0,72	5,45	805,207	-3,0%				6,16	805,913	100,00
-8,62	806,030	100,00			-7,35	804,758	-3,0%	1555+0,000	8.192.463,58	663.205,56	805,996	804,979	1,02	5,45	804,815	-3,0%				6,35	805,712	100,00
-8,71	805,729	100,00			-7,35	804,367	-3,0%	1556+0,000	8.192.462,14	663.185,61	805,266	804,587	0,70	5,45	804,424	-3,0%				6,00	804,977	100,00
-8,59	805,213	100,00			-7,35	803,975	-3,0%	1557+0,000	8.192.460,71	663.165,66	805,015	804,195	0,82	5,45	804,032	-3,0%				6,25	804,329	100,00
-8,54	804,769	100,00			-7,35	803,583	-3,0%	1558+0,000	8.192.459,27	663.145,71	804,358	803,803	0,55	5,45	803,640	-3,0%				5,91	804,102	100,00
-8,62	804,464	100,00			-7,35	803,191	-3,0%	1559+0,000	8.192.457,84	663.125,76	804,149	803,412	0,74	5,45	803,248	-3,0%				6,12	803,916	100,00
-8,74	804,193	100,00			-7,35	802,799	-3,0%	1560+0,000	8.192.456,40	663.105,82	804,001	803,020	0,98	5,45	802,656	-3,0%				6,31	803,715	100,00
-8,47	803,531	100,00			-7,35	802,408	-3,0%	1561+0,000	8.192.454,97	663.085,87	803,235	802,628	0,61	5,45	802,465	-3,0%				6,03	803,046	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset			Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vereda	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-8,42	803,108	100,00			-7,35	802,040	-3,0%	1562+0,000	8.192.453,53	663.065,92	802,864	802,261	0,60	5,45	802,097	-3,0%				6,09	802,737	100,00
-8,62	802,994	100,00			-7,35	801,722	-3,0%	1563+0,000	8.192.452,10	663.045,97	802,700	801,943	0,76	5,45	801,779	-3,0%				6,15	802,482	100,00
-8,70	802,808	100,00			-7,35	801,453	-3,0%	1564+0,000	8.192.450,66	663.026,02	802,411	801,674	0,74	5,45	801,510	-3,0%				6,08	802,145	100,00
-8,77	802,657	100,00			-7,35	801,233	-3,0%	1565+0,000	8.192.449,23	663.006,07	802,265	801,454	0,83	5,45	801,290	-3,0%				6,18	802,023	100,00
-8,62	802,327	100,00			-7,35	801,062	-3,0%	1566+0,000	8.192.447,80	662.986,12	802,035	801,283	0,75	5,45	801,119	-3,0%				6,28	801,946	100,00
-8,69	802,260	100,00			-7,35	800,916	-3,0%	1567+0,000	8.192.446,36	662.966,18	802,000	801,137	0,86	5,45	800,973	-3,0%				6,22	801,740	100,00
-8,50	801,922	100,00			-7,35	800,770	-3,0%	1568+0,000	8.192.444,93	662.946,23	801,669	800,990	0,68	5,45	800,827	-3,0%				6,11	801,489	100,00
-8,48	801,757	100,00			-7,35	800,623	-3,0%	1569+0,000	8.192.443,49	662.926,28	801,504	800,844	0,66	5,45	800,680	-3,0%				6,09	801,323	100,00
-8,48	801,607	100,00			-7,35	800,477	-3,0%	1570+0,000	8.192.442,06	662.906,33	801,307	800,698	0,61	5,45	800,534	-3,0%				6,01	801,095	100,00
-8,61	801,591	100,00			-7,35	800,331	-3,0%	1571+0,000	8.192.440,62	662.886,38	801,278	800,551	0,73	5,45	800,388	-3,0%				6,12	801,057	100,00
-8,76	801,595	100,00			-7,35	800,184	-3,0%	1572+0,000	8.192.439,19	662.866,43	801,250	800,405	0,85	5,45	800,241	-3,0%				6,22	801,013	100,00
-8,68	801,371	100,00			-7,35	800,038	-3,0%	1573+0,000	8.192.437,75	662.846,49	801,016	800,259	0,76	5,45	800,095	-3,0%				6,16	800,809	100,00
-8,55	801,093	100,00			-7,35	799,892	-3,0%	1574+0,000	8.192.436,32	662.826,54	800,862	800,112	0,75	5,45	799,949	-3,0%				6,12	800,622	100,00
-8,59	800,985	100,00			-7,35	799,745	-3,0%	1575+0,000	8.192.434,88	662.806,59	800,690	799,966	0,72	5,45	799,802	-3,0%				6,04	800,389	100,00
-8,63	800,882	100,00			-7,35	799,599	-3,0%	1576+0,000	8.192.433,45	662.786,64	800,476	799,820	0,66	5,45	799,656	-3,0%				5,96	800,167	100,00
-8,53	800,636	100,00			-7,35	799,453	-3,0%	1577+0,000	8.192.432,02	662.766,69	800,273	799,673	0,60	5,45	799,510	-3,0%				5,95	800,006	100,00
-8,43	800,408	100,00			-7,35	799,330	-3,0%	1578+0,000	8.192.430,58	662.746,74	800,012	799,550	0,46	5,45	799,387	-3,0%				6,01	799,946	100,00
-8,38	800,283	100,00			-7,35	799,254	-3,0%	1579+0,000	8.192.429,15	662.726,79	799,867	799,474	0,51	5,45	799,311	-3,0%				6,01	799,872	100,00
-8,31	800,190	100,00			-7,35	799,225	-3,0%	1580+0,000	8.192.427,71	662.706,85	799,963	799,445	0,52	5,45	799,282	-3,0%				6,06	799,894	100,00
-8,50	800,395	100,00			-7,35	799,243	-3,0%	1581+0,000	8.192.426,28	662.686,90	799,987	799,463	0,53	5,45	799,300	-3,0%				6,09	799,939	100,00
-8,45	800,402	100,00			-7,35	799,307	-3,0%	1582+0,000	8.192.424,84	662.666,95	799,991	799,528	0,46	5,45	799,364	-3,0%				6,02	799,931	100,00
-8,30	800,348	100,00			-7,35	799,395	-3,0%	1583+0,000	8.192.423,41	662.647,00	799,997	799,616	0,38	5,45	799,452	-3,0%				5,98	799,984	100,00
-8,21	800,342	100,00			-7,35	799,483	-3,0%	1584+0,000	8.192.421,97	662.627,05	800,000	799,704	0,30	5,45	799,540	-3,0%				5,91	800,004	100,00
-8,30	800,519	100,00			-7,35	799,572	-3,0%	1585+0,000	8.192.420,54	662.607,10	800,012	799,792	0,22	5,45	799,629	-3,0%				5,84	800,022	100,00
-8,65	800,961	100,00			-7,35	799,660	-3,0%	1586+0,000	8.192.419,11	662.587,15	800,033	799,880	0,15	5,45	799,717	-3,0%				5,73	800,000	100,00
-8,50	800,898	100,00			-7,35	799,748	-3,0%	1587+0,000	8.192.417,67	662.567,21	800,090	799,968	0,12	5,45	799,805	-3,0%				5,65	800,000	100,00
-8,14	800,625	100,00			-7,35	799,836	-3,0%	1588+0,000	8.192.416,24	662.547,26	800,466	800,057	0,41	5,45	799,893	-3,0%				5,92	800,364	100,00
-8,37	800,945	100,00			-7,35	799,924	-3,0%	1589+0,000	8.192.414,80	662.527,31	800,808	800,145	0,66	5,45	799,981	-3,0%				6,18	800,707	100,00
-8,41	801,071	100,00			-7,35	800,012	-3,0%	1590+0,000	8.192.413,37	662.507,36	800,942	800,233	0,71	5,45	800,069	-3,0%				6,23	800,846	100,00
-8,27	801,022	100,00			-7,35	800,100	-3,0%	1591+0,000	8.192.411,93	662.487,41	800,957	800,321	0,64	5,45	800,157	-3,0%				6,19	800,895	100,00
-8,28	801,115	100,00			-7,35	800,189	-3,0%	1592+0,000	8.192.410,50	662.467,46	800,951	800,409	0,54	5,45	800,246	-3,0%				6,11	800,901	100,00
-8,28	801,209	100,00			-7,35	800,277	-3,0%	1593+0,000	8.192.409,06	662.447,52	800,977	800,497	0,48	5,45	800,342	-2,9%				6,05	800,938	100,00
-8,23	801,244	100,00			-7,35	800,365	-3,0%	1594+0,000	8.192.407,63	662.427,57	800,991	800,585	0,41	5,45	800,502	-1,5%				5,92	800,974	100,00
-8,21	801,303	100,00			-7,35	800,443	-3,0%	1595+0,000	8.192.406,19	662.407,62	800,997	800,664	0,33	5,45	800,653	-0,2%				5,81	801,016	100,00
-8,19	801,347	100,00			-7,35	800,502	-3,0%	1596+0,000	8.192.404,76	662.387,67	801,000	800,723	0,28	5,45	800,785	1,1%				5,67	801,000	100,00
-8,19	801,348	100,00			-7,35	800,504	-3,0%	1596+0,858(TC)	8.192.404,70	662.386,81	801,000	800,725	0,28	5,45	800,790	1,2%				5,66	801,000	100,00
-8,21	801,397	100,00			-7,35	800,541	-3,0%	1597+0,000	8.192.403,17	662.367,73	801,015	800,762	0,25	5,45	800,897	2,5%				5,55	801,001	100,00
-8,14	801,348	100,00			-7,35	800,561	-3,0%	1598+0,000	8.192.401,26	662.347,83	801,055	800,782	0,27	5,45	800,945	3,0%				5,51	801,003	100,00
-8,16	801,369	100,00			-7,35	800,562	-3,0%	1599+0,000	8.192.399,01	662.327,95	801,052	800,782	0,27	5,45	800,946	3,0%				5,51	801,002	100,00
-8,22	801,423	100,00			-7,35	800,552	-3,0%	1600+0,000	8.192.396,42	662.308,12	801,123	800,773	0,35	5,45	800,936	3,0%				5,51	801,000	100,00
-8,34	801,531	100,00			-7,35	800,543	-3,0%	1601+0,000	8.192.393,51	662.288,33	801,279	800,763	0,52	5,45	800,900	2,5%				5,66	801,110	100,00
-8,33	801,518	100,00			-7,35	800,540	-3,0%	1601+5,758	8.192.392,61	662.282,65	801,314	800,760	0,55	5,45	800,876	2,1%				5,66	801,156	100,00
-8,36	801,540	100,00			-7,35	800,533	-3,0%	1601+19,689(PT)	8.192.390,33	662.268,90	801,409	800,754	0,65	3,60	800,797	1,2%				5,73	801,156	100,00
-8,36	801,546	100,00			-7,35	800,533	-3,0%	1602+0,000	8.192.390,27	662.268,60	801,414	800,754	0,66	3,60	800,796	1,2%				5,73	801,158	100,00
-8,48	801,651	100,00			-7,35	800,524	-3,0%	1603+0,000	8.192.386,87	662.248,89	801,509	800,744	0,76	3,60	800,739	-0,2%				5,73	801,156	100,00
-8,57	801,774	100,00			-7,35	800,553	-2,5%	1604+0,000	8.192.383,47	662.229,18	801,634	800,735	0,90	3,60	800,681	-1,5%				5,73	801,156	100,00
-8,71	802,003	100,00			-7,35	800,642	-1,1%	1605+0,000	8.192.380,07	662.209,47	801,872	800,725	1,15	3,60	800,624	-2,8%				5,73	801,158	100,00
-8,79	802,167	100,00			-7,35	800,730	0,2%	1606+0,000	8.192.376,67	662.189,76	801,898	800,716	1,18	3,60	800,608	-3,0%				5,73	801,156	100,00
-8,51	801,959	100,00			-7,35	800,797	1,2%	1606+15,018(TC)	8.192.374,12	662.174,86	801,787	800,709	1,08	3,60	800,601	-3,0%				5,73	801,156	100,00
-8,41	801,896	100,00			-7,33	800,819	1,5%	1607+0,000	8.192.373,28	662.170,05	801,660	800,706	0,95	3,60	800,598	-3,0%				5,73	801,158	100,00
-7,90	801,467	100,00			-7,34	800,907	2,9%	1608+0,000	8.192.370,13	662.150,30	801,297	800,697	0,60	3,60	800,589	-3,0%				5,73	801,158	100,00
-7,88	801,437	100,00			-7,35	800,908	3,0%	1609+0,000	8.192.367,31	662.130,50	801,261	800,687	0,57	3,60	800,579	-3,0%				5,73	801,158	100,00
-7,95	801,500	100,00			-7,35	800,898	3,0%	1610+0,000	8.192.364,81	662.110,66	801,345	800,678	0,67	3,60	800,570	-3,0%				5,73	801,158	100,00
-8,06	801,599	100,00			-7,35	800,889	3,0%	1611+0,000	8.192.362,65	662.090,78	801,459	800,668	0,79	3,60	800,560	-3,0%				5,73	801,158	100,00
-8,16	801,687	100,00			-7,35	800,879	3,0%	1612+0,000	8.192.360,82	662.070,86	801,512	800,659	0,85	3,60	800,551	-3,0%				5,73	801,158	100,00
-8,08	801,604	100,00			-7,35	800,870	3,0%	1613+0,000	8.192.359,32	662.050,92	801,450	800,649	0,80	3,60	800,541	-3,0%				5,73	801,158	100,00
-8,29	801,805	100,00			-7,35	800,860	3,0%	1614+0,000	8.192.358,16	662.030,95	801,513	800,640	0,87	3,60	800,532	-3,0%				5,73	801,158	100,00
-8,22	801,718	100,00			-7,35	800,851	3,0%	1615+0,000	8.192.357,32	662.010,97	801,439	800,631	0,81	3,60	800,523	-3,0%				5,73	801,158	100,00
-8,22	801,711	100,00			-7,35	800,842	3,0%	1616+0,000	8.192.356,82	661.990,98	801,463	800,621	0,84	3,60	800,513	-3,0%				5,73	801,158	100,00
-8,29	801,769	100,00			-7,35	800,832	3,0%	1617+0,000	8.192.356,66	661.970,98	801,467	800,612	0,87	3,60	800,504	-3,0%				5,73	801,155	100,00
-8,36	801,767	100,00			-7,35	800,754	2,1%	1618+0,000	8.192.356,82	661.950,98	801,497	800,602	0,89	3,60	800,499	-2,9%				5,73	801,158	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset			Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
-8,31	801,644	100,00			-7,35	800,684	1,2%	1618+12,926(PT)	8.192.357,11	661.938,04	801,366	800,595	0,77	3,60	800,524	-2,0%				5,73	801,158	100,00
-8,24	801,530	100,00			-7,35	800,641	0,7%	1619+0,000	8.192.357,30	661.930,98	801,279	800,587	0,69	3,60	800,533	-1,5%				5,73	801,158	100,00
-8,23	801,441	100,00			-7,35	800,566	0,0%	1619+10,780	8.192.357,60	661.920,21	801,204	800,565	0,64	3,60	800,536	-0,8%				5,73	801,158	100,00
-8,33	801,471	100,00			-7,35	800,493	-0,6%	1620+0,000	8.192.357,85	661.910,99	801,237	800,537	0,70	5,45	800,527	-0,2%				5,99	801,068	100,00
-8,41	801,367	100,00			-7,35	800,303	-1,9%	1621+0,000	8.192.358,40	661.891,00	801,167	800,446	0,72	5,45	800,508	1,1%				5,97	801,026	100,00
-8,42	801,366	100,00			-7,35	800,294	-2,0%	1621+0,824(TC)	8.192.358,42	661.890,17	801,167	800,441	0,73	5,45	800,506	1,2%				5,97	801,025	100,00
-8,53	801,276	100,00			-7,35	800,093	-3,0%	1622+0,000	8.192.358,80	661.871,00	801,082	800,313	0,77	5,45	800,448	2,5%				5,99	800,984	100,00
-8,53	801,095	100,00			-7,35	799,919	-3,0%	1623+0,000	8.192.358,86	661.851,00	800,904	800,140	0,76	5,45	800,303	3,0%				5,92	800,777	100,00
-8,65	801,000	100,00			-7,35	799,705	-3,0%	1624+0,000	8.192.358,59	661.831,00	800,677	799,925	0,75	5,45	800,089	3,0%				5,82	800,468	100,00
-8,32	800,416	100,00			-7,35	799,449	-3,0%	1625+0,000	8.192.357,99	661.811,01	800,049	799,670	0,38	5,45	799,833	3,0%				5,60	799,984	100,00
-7,88	799,685	100,00			-7,35	799,153	-3,0%	1626+0,000	8.192.357,05	661.791,04	799,220	799,373	-0,15	5,45	799,537	3,0%				5,80	799,305	66,67
-7,82	799,287	100,00			-7,35	798,815	-3,0%	1627+0,000	8.192.355,78	661.771,08	798,999	799,036	-0,04	5,45	799,199	3,0%				5,76	798,991	66,67
-8,68	797,547	66,67			-7,35	798,437	-3,0%	1628+0,000	8.192.354,18	661.751,14	798,235	798,657	-0,42	5,45	798,821	3,0%				5,74	798,629	66,67
-9,62	796,509	66,67			-7,35	798,023	-3,0%	1629+0,000	8.192.352,24	661.731,24	797,430	798,243	-0,81	5,45	798,407	3,0%				5,64	798,279	66,67
-9,76	795,997	66,67			-7,35	797,603	-3,0%	1630+0,000	8.192.349,98	661.711,36	797,170	797,824	-0,65	5,45	797,987	3,0%				5,48	798,019	100,00
-9,20	795,954	66,67			-7,35	797,184	-3,0%	1631+0,000	8.192.347,38	661.691,53	797,054	797,404	-0,35	5,45	797,568	3,0%				5,57	797,487	66,67
-9,41	795,368	66,67			-7,35	796,764	-3,0%	1632+0,000	8.192.344,45	661.671,75	796,771	796,985	-0,21	5,45	797,148	3,0%				5,49	797,125	66,67
-10,81	793,991	66,67			-7,35	796,297	-3,0%	1633+0,000	8.192.341,20	661.652,02	796,041	796,517	-0,48	5,45	796,681	3,0%				5,71	796,505	66,67
-9,62	794,220	66,67			-7,35	795,733	-3,0%	1634+0,000	8.192.337,61	661.632,34	795,304	795,953	-0,65	5,45	796,117	3,0%				5,64	795,989	66,67
-9,36	793,735	66,67			-7,35	795,072	-3,0%	1635+0,000	8.192.333,70	661.612,73	794,802	795,293	-0,49	5,45	795,456	3,0%				5,70	795,269	66,67
-9,35	792,980	66,67			-7,35	794,316	-3,0%	1636+0,000	8.192.329,46	661.593,18	793,879	794,536	-0,66	5,45	794,700	3,0%				5,93	794,377	66,67
-9,54	792,004	66,67			-7,35	793,463	-3,0%	1637+0,000	8.192.324,90	661.573,71	792,866	793,683	-0,82	5,45	793,806	2,2%				6,08	793,388	66,67
-8,44	791,997	66,67			-7,35	792,723	-3,0%	1637+15,746(PT)	8.192.321,06	661.556,43	792,083	792,944	-0,86	5,45	793,009	1,2%				6,06	792,604	66,67
-8,12	791,997	66,67			-7,35	792,513	-3,0%	1638+0,000	8.192.320,02	661.554,31	792,038	792,734	-0,70	5,45	792,783	0,9%				5,97	792,439	66,67
-7,61	791,728	100,00			-7,35	791,467	-3,0%	1639+0,000	8.192.315,04	661.534,94	791,438	791,688	-0,25	5,45	791,665	-0,4%				5,92	791,353	66,67
-7,81	790,788	100,00			-7,35	790,325	-3,0%	1640+0,000	8.192.310,06	661.515,57	790,683	790,545	0,14	5,45	790,450	-1,8%				5,55	790,384	66,67
-8,09	788,595	66,67			-7,35	789,086	-3,0%	1641+0,000	8.192.305,08	661.496,20	788,407	789,307	-0,90	5,45	789,143	-3,0%				6,26	788,604	66,67
-10,00	785,985	66,67			-7,35	787,751	-3,0%	1642+0,000	8.192.300,10	661.476,83	786,098	787,972	-1,87	5,45	787,808	-3,0%				6,19	787,317	66,67
-10,36	784,362	66,67			-7,35	786,368	-3,0%	1643+0,000	8.192.295,12	661.457,46	784,665	786,568	-1,90	5,45	786,425	-3,0%				7,17	786,276	66,67
-10,12	783,136	66,67			-7,35	784,985	-3,0%	1644+0,000	8.192.290,14	661.438,09	783,220	785,205	-1,99	5,45	785,042	-3,0%				7,01	784,002	66,67
-8,90	782,559	66,67			-7,35	783,602	-3,0%	1645+0,000	8.192.285,16	661.418,72	782,904	783,822	-0,92	5,45	783,659	-3,0%				6,76	782,788	66,67
-8,96	781,145	66,67			-7,35	782,218	-3,0%	1646+0,000	8.192.280,18	661.398,35	781,117	782,439	-1,32	5,45	782,275	-3,0%				7,45	780,939	66,67
-11,28	778,214	66,67			-7,35	780,835	-3,0%	1647+0,000	8.192.275,20	661.379,98	778,931	781,056	-2,12	5,45	780,892	-3,0%				7,96	779,215	66,67
-10,39	777,423	66,67			-7,35	779,452	-3,0%	1648+0,000	8.192.270,22	661.360,61	777,596	779,672	-2,08	5,45	779,509	-3,0%				8,28	777,625	66,67
-9,89	776,373	66,67			-7,35	778,069	-3,0%	1649+0,000	8.192.265,24	661.341,24	776,068	778,289	-2,22	5,45	778,126	-3,0%				8,47	776,113	66,67
-9,63	775,164	66,67			-7,35	776,685	-3,0%	1650+0,000	8.192.260,26	661.321,87	774,869	776,906	-2,24	5,45	776,742	-3,0%				8,78	774,521	66,67
-10,08	773,480	66,67			-7,35	775,302	-3,0%	1651+0,000	8.192.255,28	661.302,50	772,847	775,523	-2,68	3,60	775,415	-3,0%				8,78	774,521	66,67
-11,73	771,001	66,67			-7,35	773,919	-3,0%	1652+0,000	8.192.250,30	661.283,13	771,255	774,140	-2,88	3,60	774,032	-3,0%				8,78	774,521	100,00
-11,02	770,092	66,67			-7,35	772,536	-3,0%	1653+0,000	8.192.245,32	661.263,76	769,706	772,756	-3,05	3,60	772,648	-3,0%				8,78	774,521	100,00
-12,15	767,951	66,67			-7,35	771,153	-3,0%	1654+0,000	8.192.240,34	661.244,39	768,111	771,373	-3,26	3,60	771,265	-3,0%				8,78	774,521	100,00
-11,99	766,676	66,67			-7,35	769,770	-3,0%	1655+0,000	8.192.235,36	661.225,02	766,513	769,980	-3,48	3,60	769,882	-3,0%				8,78	774,521	100,00
-12,64	764,987	66,67			-7,35	768,511	-1,3%	1656+0,000	8.192.230,38	661.205,65	764,894	768,607	-3,71	3,60	768,499	-3,0%				8,78	774,521	100,00
-13,47	763,172	66,67			-7,35	767,252	0,4%	1657+0,000	8.192.225,40	661.186,28	763,260	767,223	-3,96	3,60	767,115	-3,0%				8,78	774,521	100,00
-14,22	761,823	66,67			-7,35	766,406	1,5%	1657+13,431(TC)	8.192.222,05	661.173,27	762,145	766,294	-4,15	3,60	766,186	-3,0%				8,78	774,521	100,00
-14,41	761,265	66,67			-7,32	765,992	2,1%	1658+0,000	8.192.220,44	661.166,91	761,501	765,840	-4,34	3,60	765,732	-3,0%				8,78	774,521	100,00
-15,29	759,436	66,67			-7,35	764,733	3,8%	1659+0,000	8.192.215,85	661.147,44	759,921	764,457	-4,54	3,60	764,322	-3,8%				8,78	774,521	100,00
-15,38	757,998	66,67			-7,35	763,353	3,8%	1660+0,000	8.192.211,71	661.122,87	758,104	763,074	-4,97	3,60	762,937	-3,8%				8,78	774,521	100,00
-14,78	757,015	66,67			-7,35	761,970	3,8%	1661+0,000	8.192.208,05	661.106,21	756,499	761,691	-5,19	3,60	761,554	-3,8%				8,78	774,521	100,00
-14,93	755,532	66,67			-7,35	760,587	3,8%	1662+0,000	8.192.204,85	661.088,47	754,985	760,307	-5,32	3,60	760,171	-3,8%				8,78	774,521	100,00
-15,51	753,761	66,67			-7,35	759,203	3,8%	1663+0,000	8.192.202,13	661.068,66	753,933	758,924	-4,99	3,60	758,787	-3,8%				8,78	774,521	100,00
-15,61	752,320	66,67			-7,32	757,780	3,3%	1664+0,000	8.192.199,88	661.048,79	752,648	757,541	-4,89	3,60	757,423	-3,3%				8,78	774,521	100,00
-14,84	751,276	66,67			-7,34	756,274	1,6%	1665+0,000	8.192.198,10	661.028,87	751,649	756,158	-4,51	3,60	756,050	-3,0%				8,78	774,521	100,00
-14,90	751,188	66,67			-7,35	756,220	1,5%	1665+0,719(PT)	8.192.198,04	661.028,15	751,596	756,108	-4,51	3,60	756,000	-3,0%				8,78	774,521	100,00
-14,03	750,332	66,67			-7,35	754,784	-0,1%	1666+0,000	8.192.196,57	661.006,92	750,997	754,792	-3,79	3,60	754,684	-3,0%				8,78	774,521	100,00
-12,74	749,822	66,67			-7,35	753,415	-1,8%	1667+0,000	8.192.195,05	660.988,98	750,442	753,547	-3,11	3,60	753,439	-3,0%				8,78	774,521	100,00
-10,81	749,916	66,67			-7,35	752,220	-3,0%	1668+0,000	8.192.193,52	660.969,04	750,175	752,440	-2,27	3,60	752,339	-2,8%				8,78	774,521	100,00
-10,24	749,871	66,67			-7,35	751,799	-3,0%	1668+8,338	8.192.192,89	660.960,73	750,054	752,020	-1,97	3,60	751,944	-2,1%				8,78	774,521	100,00
-9,53	749,796	66,67			-7,35	751,252	-3,0%	1669+0,000	8.192.192,00	660.949,10	749,892	751,472	-1,58	5,45	751,410	-1,1%				7,82	749,833	66,67
-8,93	749,367	66,67			-7,35	750,422	-3,0%	1670+0,000	8.192.190,47	660.929,16	749,619	750,642	-1,02	5,45	750,671	0,5%				7,19	749,509	66,67
-8,46	749,215	66,67			-7,35	749,958	-3,0%	1670+12,949(TC)	8.192.189,49	660.916,25	749,497	750,179	-0,68	5,45	750,266	1,6%				6,84	749,338	66,67
-8,20	749,166	66,67			-7,35	749,730	-3,0%	1671+0,000	8.192.188,92	660.906,22	749,431	749,951	-0,52	5,45	750,070	2,2%				6,67	749,256	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Cut		Bordo			Coordenadas					Bordo		Berma Cut		Offset		
afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	Estaca	Norte	Este	Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																				
-7,36	749,111	100,00	-7,35	749,103	-4,0%	1672+0,000	8.192.186,97	660.889,31	749,291	749,397	-0,11	5,45	749,615	4,0%				6,37	749,000	66,67
-7,61	749,019	100,00	-7,35	748,758	2,0%	1672+18,120	8.192.184,77	660.871,33	749,214	748,682	0,53	5,45	749,126	2,0%				5,85	748,857	66,67
-7,63	749,008	100,00	-7,35	748,728	1,9%	1673+0,000	8.192.184,52	660.869,46	749,218	748,658	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,66	749,002	100,00	-7,35	748,696	1,6%	1673+3,308(PT)	8.192.184,07	660.866,19	749,201	748,635	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,61	748,879	100,00	-7,35	748,619	0,2%	1674+0,000	8.192.181,75	660.849,66	749,206	748,611	0,60	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-9,25	747,312	66,67	-7,35	748,576	-1,5%	1675+0,000	8.192.178,98	660.829,85	749,194	748,631	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,93	747,505	66,67	-7,40	748,522	-3,0%	1676+0,000	8.192.176,20	660.810,04	749,210	748,634	0,58	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,71	748,345	66,67	-7,50	748,482	-3,0%	1677+0,000	8.192.173,42	660.790,24	749,251	748,594	0,66	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,14	748,221	66,67	-7,60	748,578	-3,0%	1678+0,000	8.192.170,65	660.770,43	749,245	748,690	0,56	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
						1679+0,000	8.192.167,87	660.750,62	749,063			DAE - Rio Meia Ponte								
-11,31	746,134	66,67	-7,80	748,473	-3,0%	1680+0,000	8.192.165,10	660.730,82	749,236	748,585	0,65	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-7,91	748,600	66,67	-7,90	748,607	-3,0%	1681+0,000	8.192.162,32	660.711,01	749,324	748,719	0,60	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,21	749,024	100,00	-7,95	748,765	-3,0%	1681+9,262(TS)	8.192.161,03	660.701,84	749,443	748,877	0,57	Alargamento da Plataforma Lado Esquerdo								
-8,16	749,203	100,00	-7,94	748,990	-3,0%	1681+18,129	8.192.159,81	660.693,06	749,621	749,103	0,52	5,45	748,387	-3,0%				6,49	749,430	100,00
-8,46	749,229	100,00	-7,95	748,721	2,1%	1682+0,000	8.192.159,56	660.691,20	749,858	748,550	1,11	5,45	748,387	-3,0%				6,56	749,499	100,00
-8,94	750,049	100,00	-7,94	749,058	6,1%	1683+0,000	8.192.157,27	660.671,34	750,150	748,569	1,58	5,45	748,234	-6,1%				7,22	749,999	100,00
-9,28	750,396	100,00	-8,15	749,273	8,0%	1683+9,262(SC)	8.192.156,58	660.662,10	750,468	748,621	1,85	5,45	748,185	-8,0%				7,53	750,265	100,00
-9,67	750,890	100,00	-8,15	749,374	8,0%	1684+0,000	8.192.156,22	660.651,37	750,822	748,722	2,10	5,45	748,286	-8,0%				7,89	750,729	100,00
-10,46	751,988	100,00	-8,15	749,681	8,0%	1685+0,000	8.192.156,83	660.631,38	751,543	749,029	2,51	5,45	748,593	-8,0%				8,15	751,297	100,00
-10,59	752,585	100,00	-8,15	750,140	8,0%	1686+0,000	8.192.159,10	660.611,52	752,406	749,468	2,92	5,45	749,052	-8,0%				8,37	751,972	100,00
-10,46	753,063	100,00	-8,15	750,753	8,0%	1687+0,000	8.192.163,02	660.591,91	753,301	750,101	3,20	5,45	749,665	-8,0%				8,58	752,799	100,00
-10,68	754,029	100,00	-8,15	751,499	8,0%	1688+0,000	8.192.168,56	660.572,70	753,997	750,847	3,15	5,45	750,411	-8,0%				8,73	753,694	100,00
-10,78	754,894	100,00	-8,15	752,265	8,0%	1689+0,000	8.192.175,67	660.554,01	754,622	751,613	3,01	5,45	751,177	-8,0%				8,70	754,429	100,00
-10,12	755,000	100,00	-8,15	753,031	8,0%	1690+0,000	8.192.184,32	660.535,99	754,964	752,379	2,61	5,45	751,943	-8,0%				8,43	754,918	100,00
-9,84	755,000	100,00	-8,15	753,313	8,0%	1690+7,382(CS)	8.192.187,88	660.529,52	755,002	752,661	2,34	5,45	752,225	-8,0%				8,21	754,985	100,00
-9,17	754,823	100,00	-7,93	753,579	5,5%	1691+0,000	8.192.194,40	660.518,72	755,015	753,145	1,87	5,45	752,846	-5,5%				7,84	755,231	100,00
-10,88	757,003	100,00	-7,90	754,027	1,5%	1692+0,000	8.192.205,45	660.502,05	755,216	753,910	1,31	5,45	753,747	-3,0%				7,74	756,033	100,00
-11,06	757,126	100,00	-7,90	753,965	-2,9%	1692+7,382(ST)	8.192.209,63	660.495,97	756,070	754,193	1,88	5,45	754,029	-3,0%				7,69	756,267	100,00
-10,62	757,313	100,00	-7,82	754,516	-2,0%	1693+0,000	8.192.216,79	660.485,57	756,995	754,676	2,32	5,45	754,513	-3,0%				7,85	756,506	100,00
-10,49	758,182	100,00	-7,70	755,387	-0,7%	1694+0,000	8.192.228,13	660.469,10	756,999	755,442	1,56	5,45	755,278	-3,0%				7,38	757,206	100,00
-10,13	758,808	100,00	-7,57	756,254	0,6%	1695+0,000	8.192.239,47	660.452,63	757,049	756,208	0,84	5,45	756,044	-3,0%				7,40	757,991	100,00
-9,89	759,005	100,00	-7,52	756,632	1,2%	1695+8,723(TC)	8.192.244,42	660.445,44	757,977	756,542	1,44	5,45	756,378	-3,0%				7,27	758,197	100,00
-9,50	759,176	100,00	-7,44	757,118	2,0%	1696+0,000	8.192.250,85	660.436,18	757,990	756,973	1,02	5,45	756,810	-3,0%				7,03	758,386	100,00
-9,39	760,001	100,00	-7,35	757,660	3,0%	1697+0,000	8.192.262,49	660.419,91	758,000	757,739	0,26	5,45	757,576	-3,0%				6,94	759,062	100,00
-8,82	760,128	100,00	-7,34	758,653	2,0%	1698+0,000	8.192.274,39	660.403,84	759,998	758,505	1,49	5,45	758,341	-3,0%				6,97	759,857	100,00
-9,01	760,723	100,00	-7,35	759,065	1,2%	1698+12,335(PT)	8.192.281,86	660.394,03	760,561	758,977	1,58	5,45	758,814	-3,0%				6,88	760,242	100,00
-9,02	760,987	100,00	-7,35	759,321	0,7%	1699+0,000	8.192.286,53	660.387,95	760,837	759,271	1,57	5,45	759,107	-3,0%				6,64	760,297	100,00
-8,49	761,130	100,00	-7,35	759,989	-0,6%	1700+0,000	8.192.298,73	660.372,10	760,972	760,036	0,94	5,45	759,900	-2,5%				6,32	760,770	100,00
-8,42	761,723	100,00	-7,35	760,657	-2,0%	1701+0,000	8.192.310,93	660.356,25	761,441	760,802	0,64	5,45	760,739	-1,2%				6,04	761,331	100,00
-8,00	761,997	100,00	-7,35	761,347	-3,0%	1702+0,000	8.192.323,13	660.340,40	761,978	761,568	0,41	5,45	761,577	0,2%				5,86	761,989	100,00
-8,05	762,636	100,00	-7,35	761,939	-3,0%	1702+15,465(TC)	8.192.332,56	660.328,15	762,626	762,160	0,47	5,45	762,225	1,2%				5,84	762,614	100,00
-8,17	762,931	100,00	-7,35	762,113	-3,0%	1703+0,000	8.192.335,32	660.324,55	762,866	762,334	0,53	5,45	762,415	1,5%				5,86	762,826	100,00
-7,64	763,170	100,00	-7,35	762,879	-3,0%	1704+0,000	8.192.347,32	660.308,55	763,577	763,099	0,48	5,45	763,254	2,8%				5,86	763,666	100,00
-7,81	764,106	100,00	-7,35	763,645	-3,0%	1705+0,000	8.192.359,06	660.292,36	764,467	763,865	0,60	5,45	764,029	3,0%				5,85	764,428	100,00
-7,72	764,778	100,00	-7,35	764,410	-3,0%	1706+0,000	8.192.370,52	660.275,97	765,164	764,631	0,53	5,45	764,723	1,7%				5,72	764,990	100,00
-7,56	765,031	100,00	-7,35	764,824	0,6%	1706+7,344(PT)	8.192.374,67	660.269,90	765,409	764,779	0,63	5,45	764,977	1,2%				5,74	765,270	100,00
						1707+0,000	8.192.381,77	660.259,43	765,862	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1708+0,000	8.192.393,00	660.242,88	766,610	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1709+0,000	8.192.404,22	660.226,33	767,408	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1710+0,000	8.192.415,45	660.209,78	768,179	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1711+0,000	8.192.426,68	660.193,23	768,947	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1711+15,254(TC)	8.192.435,24	660.180,60	769,498	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1712+0,000	8.192.437,90	660.176,67	769,662	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1713+0,000	8.192.449,02	660.160,04	770,416	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1714+0,000	8.192.459,97	660.143,31	771,204	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1715+0,000	8.192.470,78	660.126,48	771,954	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1716+0,000	8.192.481,43	660.109,55	772,611	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1717+0,000	8.192.491,92	660.092,52	773,383	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1718+0,000	8.192.502,25	660.075,40	774,187	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1719+0,000	8.192.512,42	660.058,18	774,871	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1720+0,000	8.192.522,44	660.040,87	775,564	Restauração da Pista Existente Duplicada										

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out			Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	incl. (%)	cota terrapl.	afast. (m)	incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																					
							1721+0,000	8.192.532,29	660.023,46	776,336	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1722+0,000	8.192.541,98	660.006,97	777,103	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1723+0,000	8.192.551,51	659.988,38	777,787	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1724+0,000	8.192.560,87	659.970,71	778,528	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1725+0,000	8.192.570,06	659.952,96	779,257	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1726+0,000	8.192.579,11	659.935,11	779,941	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1727+0,000	8.192.587,98	659.917,19	780,581	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1728+0,000	8.192.596,69	659.899,18	781,285	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1729+0,000	8.192.605,23	659.881,10	781,940	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1730+0,000	8.192.613,60	659.862,93	782,572	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1731+0,000	8.192.621,80	659.844,69	783,213	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1731+8,161(PT)	8.192.625,10	659.837,23	783,470	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1732+0,000	8.192.629,86	659.826,39	783,799	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1733+0,000	8.192.637,91	659.808,08	784,437	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1734+0,000	8.192.645,95	659.789,77	785,136	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1735+0,000	8.192.654,00	659.771,46	785,696	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1736+0,000	8.192.662,05	659.753,15	786,384	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1737+0,000	8.192.670,10	659.734,84	787,017	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1738+0,000	8.192.678,15	659.716,53	787,507	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1739+0,000	8.192.686,19	659.698,22	788,012	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1740+0,000	8.192.694,24	659.679,91	788,879	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1741+0,000	8.192.702,29	659.661,60	789,023	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1742+0,000	8.192.710,34	659.643,29	789,985	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1743+0,000	8.192.718,38	659.624,99	790,272	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1744+0,000	8.192.726,43	659.606,68	790,814	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1745+0,000	8.192.734,48	659.588,37	791,017	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1746+0,000	8.192.742,53	659.570,06	791,424	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1747+0,000	8.192.750,58	659.551,75	792,002	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1748+0,000	8.192.758,62	659.533,44	792,016	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1748+16,383(TC)	8.192.765,22	659.518,44	792,795	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1749+0,000	8.192.766,69	659.515,14	792,998	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1750+0,000	8.192.775,62	659.497,25	793,004	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1750+6,236(PT)	8.192.778,67	659.491,80	793,009	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1751+0,000	8.192.785,52	659.479,87	793,304	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1751+13,243(TC)	8.192.792,11	659.468,38	794,020	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1752+0,000	8.192.795,43	659.462,50	794,177	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1753+0,000	8.192.804,66	659.444,75	794,559	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1753+16,857(PT)	8.192.811,74	659.429,46	794,953	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1754+0,000	8.192.813,00	659.426,58	795,013	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1755+0,000	8.192.821,03	659.408,26	795,425	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1756+0,000	8.192.829,05	659.389,94	795,767	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1757+0,000	8.192.837,08	659.371,62	796,118	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1758+0,000	8.192.845,11	659.353,31	796,368	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1759+0,000	8.192.853,13	659.334,99	796,595	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1760+0,000	8.192.861,16	659.316,67	796,769	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1761+0,000	8.192.869,18	659.298,35	796,877	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1762+0,000	8.192.877,21	659.280,03	797,068	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1763+0,000	8.192.885,24	659.261,71	797,131	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1764+0,000	8.192.893,26	659.243,39	797,228	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1765+0,000	8.192.901,29	659.225,07	797,317	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1766+0,000	8.192.909,31	659.206,75	797,415	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1767+0,000	8.192.917,34	659.188,43	797,478	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1768+0,000	8.192.925,36	659.170,12	797,514	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1769+0,000	8.192.933,39	659.151,80	797,612	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1770+0,000	8.192.941,42	659.133,48	797,514	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1771+0,000	8.192.949,44	659.115,16	797,308	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1772+0,000	8.192.957,47	659.096,84	797,201	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1773+0,000	8.192.965,49	659.078,52	797,090	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1774+0,000	8.192.973,52	659.060,20	796,910	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1775+0,000	8.192.981,55	659.041,88	796,689	Restauração da Pista Existente Duplicada										
							1776+0,000	8.192.989,57	659.023,56	796,502	Restauração da Pista Existente Duplicada										

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset			Berma Cut			Bordo		Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vetmema	Bordo			Berma Cut			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	Estaca	Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Esquerda																				
									1777+0,000	8.192.997,60	659.005,24	796,193	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1778+0,000	8.193.005,62	658.986,93	796,008	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1779+0,000	8.193.013,65	658.968,61	795,886	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1780+0,000	8.193.021,67	658.950,29	795,725	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1781+0,000	8.193.029,70	658.931,97	795,420	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1781+9,448(TC)	8.193.033,49	658.923,31	795,343	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1782+0,000	8.193.037,66	658.913,62	795,261	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1783+0,000	8.193.045,19	658.896,09	795,135	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1784+0,000	8.193.052,22	658.876,37	795,061	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1785+0,000	8.193.058,77	658.857,47	794,864	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1786+0,000	8.193.064,81	658.838,41	794,738	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1787+0,000	8.193.070,35	658.819,19	794,673	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1788+0,000	8.193.075,38	658.799,83	794,618	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1789+0,000	8.193.079,90	658.780,35	794,539	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1790+0,000	8.193.083,91	658.760,76	794,452	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1791+0,000	8.193.087,39	658.741,07	794,326	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1791+4,576	8.193.088,12	658.736,55	794,297	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1791+4,644	8.193.088,13	658.736,48	794,297	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1792+0,000	8.193.090,36	658.721,29	794,265	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1793+0,000	8.193.092,81	658.701,44	794,269	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1794+0,000	8.193.094,74	658.681,53	794,281	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1795+0,000	8.193.096,14	658.661,58	794,347	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1796+0,000	8.193.097,01	658.641,60	794,528	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1797+0,000	8.193.097,36	658.621,60	794,532	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1798+0,000	8.193.097,19	658.601,61	794,662	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1798+15,401(PT)	8.193.096,69	658.586,21	794,798	Restauração da Pista Existente Duplicada							
									1799+0,000(PF)	8.193.096,50	658.581,62	794,834	Restauração da Pista Existente Duplicada							

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset			Berma Cut		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Cut		Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																					
-6,23	811,812	100,00			-5,45	811,032	-3,0%	0+0,000(PP)	8.183.782,96	690.115,32	811,645	811,002	0,45	7,35	810,975	-3,0%				7,83	811,457	100,00
-6,24	812,130	100,00			-5,45	811,341	-3,0%	1+0,000	8.183.783,03	690.095,32	811,918	811,341	0,41	7,35	811,334	-2,3%				7,81	811,795	100,00
-6,26	812,460	100,00			-5,45	811,650	-3,0%	2+0,000	8.183.783,10	690.075,32	812,193	811,650	0,38	7,35	811,766	-0,6%				7,58	811,998	100,00
-6,13	812,644	100,00			-5,45	811,959	-3,0%	3+0,000	8.183.783,17	690.055,32	812,474	811,959	0,35	7,35	812,198	1,0%				7,42	812,270	100,00
-6,13	812,787	100,00			-5,45	812,103	-3,0%	3+9,33(TC)	8.183.783,21	690.045,98	812,618	812,103	0,35	7,35	812,399	1,8%				7,37	812,415	100,00
-6,01	812,830	100,00			-5,45	812,268	-3,0%	4+0,000	8.183.783,16	690.035,32	812,704	812,268	0,27	7,35	812,629	2,7%				7,47	812,548	66,67
-5,94	812,996	100,00			-5,45	812,503	-4,4%	5+0,000	8.183.782,64	690.015,33	812,978	812,503	0,24	7,35	813,061	4,4%				7,68	812,838	66,67
-5,16	813,516	100,00			-5,45	812,804	-4,5%	6+0,000	8.183.781,55	689.995,36	813,393	812,804	0,34	7,35	813,380	4,5%				7,61	813,207	66,67
-5,15	813,813	100,00			-5,45	813,114	-4,5%	7+0,000	8.183.779,89	689.975,43	813,696	813,114	0,34	7,35	813,690	4,5%				7,56	813,552	66,67
-6,02	813,996	100,00			-5,45	813,423	-4,5%	8+0,000	8.183.777,66	689.955,55	813,994	813,423	0,33	7,35	813,999	4,5%				7,40	813,905	66,67
-6,12	814,404	100,00			-5,45	813,732	-4,5%	9+0,000	8.183.774,87	689.935,75	814,139	813,732	0,16	7,35	814,308	4,5%				7,77	814,026	66,67
-6,04	814,631	100,00			-5,45	814,041	-4,5%	10+0,000	8.183.771,51	689.916,04	814,523	814,041	0,24	7,35	814,617	4,5%				7,70	814,385	66,67
-6,00	814,967	100,00			-5,45	814,418	-3,3%	11+0,000	8.183.767,59	689.896,42	814,822	814,418	0,23	7,35	814,834	3,3%				7,65	814,638	66,67
-5,75	815,000	100,00			-5,45	814,701	-3,0%	11+17,439(PT)	8.183.763,71	689.879,42	815,001	814,701	0,14	7,35	814,997	1,8%				7,35	814,998	100,00
-5,71	815,000	100,00			-5,45	814,741	-3,0%	12+0,000	8.183.763,11	689.876,93	815,001	814,741	0,10	7,35	815,021	1,8%				7,38	814,998	66,67
-5,72	815,325	100,00			-5,45	815,060	-3,0%	13+0,000	8.183.758,42	689.857,49	815,178	815,060	-0,04	7,35	815,208	0,1%				7,47	815,129	66,67
-6,09	815,995	100,00			-5,45	815,359	-3,0%	14+0,000	8.183.753,74	689.838,05	815,849	815,359	0,33	7,35	815,394	1,7%				7,73	815,772	100,00
-6,26	816,478	100,00			-5,45	815,668	-3,0%	15+0,000	8.183.749,05	689.818,60	816,316	815,668	0,48	7,35	815,611	3,0%				7,85	816,112	100,00
-6,08	816,608	100,00			-5,45	815,977	-3,0%	16+0,000	8.183.744,36	689.799,16	816,452	815,977	0,31	7,35	815,920	3,0%				7,69	816,257	100,00
-6,16	816,903	100,00			-5,45	816,286	-3,0%	17+0,000	8.183.739,67	689.779,72	816,586	816,286	0,55	7,35	816,229	3,0%				8,10	816,977	100,00
-5,93	817,079	100,00			-5,45	816,595	-3,0%	18+0,000	8.183.734,98	689.760,28	816,996	816,595	0,24	7,35	816,538	3,0%				7,81	817,003	100,00
-5,86	817,311	100,00			-5,45	816,905	-3,0%	19+0,000	8.183.730,30	689.740,83	816,999	816,905	-0,07	7,35	816,848	3,0%				7,51	817,004	100,00
-5,83	817,597	100,00			-5,45	817,214	-3,0%	20+0,000	8.183.725,61	689.721,39	817,247	817,214	-0,13	7,35	817,157	3,0%				7,58	817,005	66,67
-5,86	817,934	100,00			-5,45	817,523	-3,0%	21+0,000	8.183.720,92	689.701,95	817,731	817,523	0,05	7,35	817,466	3,0%				7,40	817,519	100,00
-5,66	818,039	100,00			-5,45	817,832	-3,0%	22+0,000	8.183.716,23	689.682,50	817,992	817,832	0,00	7,35	817,775	3,0%				7,57	817,998	100,00
-5,76	818,447	100,00			-5,45	818,141	-3,0%	23+0,000	8.183.711,55	689.663,06	818,102	818,141	-0,20	7,35	818,084	3,0%				7,48	818,000	66,67
-5,64	818,642	100,00			-5,45	818,450	-3,0%	24+0,000	8.183.706,86	689.643,62	818,391	818,460	-0,22	7,35	818,393	3,0%				7,69	818,164	66,67
-5,58	818,893	100,00			-5,45	818,759	-3,0%	25+0,000	8.183.702,17	689.624,17	818,697	818,759	-0,23	7,35	818,702	3,0%				7,76	818,428	66,67
-5,56	818,996	66,67			-5,45	819,068	-3,0%	26+0,000	8.183.697,48	689.604,73	818,781	819,068	-0,45	7,35	819,011	3,0%				8,17	818,464	66,67
-5,51	819,336	66,67			-5,45	819,377	-3,0%	27+0,000	8.183.692,80	689.585,29	818,973	819,377	-0,57	7,35	819,320	3,0%				8,33	818,668	66,67
-5,98	819,331	66,67			-5,45	819,686	-3,0%	28+0,000	8.183.688,11	689.565,85	818,981	819,686	-0,87	7,35	819,629	3,0%				8,69	818,738	66,67
-5,85	819,731	66,67			-5,45	819,996	-3,0%	29+0,000	8.183.683,42	689.546,40	819,333	819,996	-0,83	7,35	819,939	3,0%				8,76	819,000	66,67
-6,13	819,847	66,67			-5,45	820,303	-3,0%	30+0,000	8.183.678,73	689.526,96	819,484	820,303	-0,98	7,35	820,246	3,0%				9,22	819,000	66,67
-6,30	819,990	66,67			-5,45	820,554	-3,0%	31+0,000	8.183.674,04	689.507,52	819,685	820,554	-1,03	7,35	820,497	3,0%				9,24	819,238	66,67
-6,38	820,099	66,67			-5,45	820,717	-3,0%	32+0,000	8.183.669,36	689.488,07	819,793	820,717	-1,09	7,35	820,660	3,0%				9,22	819,415	66,67
-6,34	820,200	66,67			-5,45	820,792	-3,0%	33+0,000	8.183.664,67	689.468,63	819,913	820,792	-1,14	7,35	820,735	3,0%				9,50	819,301	66,67
-6,46	820,104	66,67			-5,45	820,779	-3,0%	34+0,000	8.183.659,98	689.449,19	819,748	820,779	-1,19	7,35	820,722	3,0%				9,47	819,312	66,67
-6,15	820,210	66,67			-5,45	820,680	-3,0%	35+0,000	8.183.655,29	689.429,75	819,849	820,680	-0,99	7,35	820,623	3,0%				9,09	819,461	66,67
-6,21	820,045	66,67			-5,45	820,549	-3,0%	36+0,000	8.183.650,61	689.410,30	819,721	820,549	-0,99	7,35	820,492	3,0%				9,07	819,343	66,67
-6,45	819,755	66,67			-5,45	820,419	-3,0%	37+0,000	8.183.645,92	689.390,86	819,381	820,419	-1,20	7,35	820,362	3,0%				9,61	818,856	66,67
-6,49	819,592	66,67			-5,45	820,288	-3,0%	38+0,000	8.183.641,23	689.371,42	819,084	820,288	-1,37	7,35	820,231	3,0%				9,74	818,638	66,67
-6,41	819,516	66,67			-5,45	820,158	-3,0%	39+0,000	8.183.636,54	689.351,97	818,964	820,158	-1,36	7,35	820,101	3,0%				9,68	818,549	66,67
-5,74	819,831	66,67			-5,45	820,027	-3,0%	40+0,000	8.183.631,86	689.332,53	818,937	820,027	-1,25	7,35	819,970	3,0%				9,66	818,427	66,67
-6,38	819,275	66,67			-5,45	819,897	-3,0%	41+0,000	8.183.627,17	689.313,09	818,793	819,897	-1,27	7,35	819,840	3,0%				9,97	818,096	66,67
-6,33	819,182	66,67			-5,45	819,766	-3,0%	42+0,000	8.183.622,48	689.293,65	818,588	819,766	-1,34	7,35	819,709	3,0%				9,78	818,087	66,67
-6,18	819,149	66,67			-5,45	819,636	-3,0%	43+0,000	8.183.617,79	689.274,20	817,998	819,636	-1,80	7,35	819,579	3,0%				9,96	817,836	66,67
-6,22	818,995	66,67			-5,45	819,506	-3,0%	44+0,000	8.183.613,11	689.254,76	818,187	819,506	-1,48	7,35	819,449	3,0%				10,23	817,529	66,67
-6,76	818,504	66,67			-5,45	819,375	-3,0%	45+0,000	8.183.608,42	689.235,32	818,016	819,375	-1,52	7,35	819,318	3,0%				10,81	817,013	66,67
-6,68	818,423	66,67			-5,45	819,245	-3,0%	46+0,000	8.183.603,73	689.215,87	818,045	819,245	-1,36	7,35	819,188	3,0%				10,65	816,988	66,67
-6,69	818,286	66,67			-5,45	819,114	-3,0%	47+0,000	8.183.599,04	689.196,43	818,002	819,114	-1,28	7,35	819,057	3,0%				11,90	816,022	66,67
-6,93	818,003	66,67			-5,45	818,991	-3,0%	48+0,000	8.183.594,35	689.176,99	817,115	818,991	-2,04	7,35	818,934	3,0%				12,07	815,785	66,67
-7,78	817,399	66,67			-5,45	816,960	-3,0%	49+0,000	8.183.589,67	689.157,55	817,001	818,960	-2,11	7,35	818,893	3,0%				12,74	815,299	66,67
-9,13	816,555	66,67			-5,45	819,011	-3,0%	50+0,000	8.183.584,98	689.138,10	815,889	819,011	-3,29	7,35	818,954	3,0%				13,06	815,149	66,67
-10,33	815,921	66,67			-5,45	818,173	-3,0%	51+0,000	8.183.580,29	689.118,66	815,291	819,173	-4,05	7,35	819,116	3,0%				14,28	814,492	66,67
-11,60	815,337	66,67			-5,45	819,436	-3,0%	52+0,000	8.183.575,60	689.099,22	814,783	819,436	-4,82	7,35	819,379	3,0%				15,42	814,000	66,67
-12,30	815,235	66,67			-5,45	819,800	-3,0%	53+0,000	8.183.570,92	689.079,77	814,953	819,800	-5,01	7,35	819,743	3,0%				15,04	814,616	66,67
-11,51	816,226	66,67			-5,45	820,266	-3,0%	54+0,000	8.183.566,23	689.060,33	815,947	820,266	-4,48	7,35	820,209	3,0%				14,64	815,352	66,67
-9,02	818,456	66,67			-5,45	820,833	-3,0%	55+0,000	8.183.561,54	689.040,89	817,544	820,833	-3,45	7,35	820,803	-2,6%				12,75	817,204	66,67
-8,37	819,556	66,67			-5,45	821,502	-3,0%	56+0,000	8.183.556,85	689.021,45	818,878	821,502	-2,79	7,35	821,570	-1,3%				12,47	818,157	66,67
-6,76	821,399	66,67			-5,45	822,272	-3,0%	57+0,000	8.183.552,17	689.002,00	821,001	822,272	-1,43	7,35	822,438	0,0%				11,55	819,641	66,67
-6,55	822,291	66,67			-5,45	823,025	-3,0%	57+17,450(TC)	8.183.548,07	688.985,00	821,762	823,025	-1,43	7,35	823,277	1,2%				11,54	820,482	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out		Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																				
-6,28	822,580	66,67				-5,45	823,136	-3,0%	59+0,000	8 183.547,48	688.982,56	821,958	823,136	-1,34	7,35	823,400	1,4%				11,44	820,674	66,67
-5,91	823,714	66,67				-5,45	824,019	-3,0%	59+0,000	8 183.542,61	688.963,16	823,205	824,019	-0,98	7,35	824,381	2,7%				12,30	821,061	66,67
-6,13	824,451	66,67				-5,45	824,902	-3,0%	60+0,000	8 183.537,48	688.943,83	824,018	824,902	-1,05	7,35	825,286	3,0%				12,33	821,965	66,67
-6,11	825,347	66,67				-5,45	825,786	-3,0%	61+0,000	8 183.532,06	688.924,58	824,553	825,786	-1,40	7,35	826,170	3,0%				11,80	823,202	66,67
-6,34	826,076	66,67				-5,45	826,669	-3,0%	62+0,000	8 183.526,38	688.905,40	825,235	826,669	-1,60	7,35	827,053	3,0%				11,26	824,430	66,67
-6,50	826,851	66,67				-5,45	827,552	-3,0%	63+0,000	8 183.520,41	688.886,31	826,088	827,552	-1,63	7,35	827,936	3,0%				10,46	825,863	66,67
-6,11	827,993	66,67				-5,45	828,435	-3,0%	64+0,000	8 183.514,18	688.867,31	826,995	828,435	-1,60	7,35	828,819	3,0%				10,07	827,005	66,67
-6,44	828,658	66,67				-5,45	829,318	-3,0%	65+0,000	8 183.507,68	688.846,40	827,985	829,318	-1,50	7,35	829,702	3,0%				9,69	828,006	66,67
-6,15	829,730	66,67				-5,45	830,195	-3,0%	66+0,000	8 183.500,90	688.829,58	828,960	830,195	-1,40	7,35	830,494	1,8%				9,56	829,021	66,67
-6,54	829,869	66,67				-5,45	830,598	-3,0%	66+9,716(PT)	8 183.497,52	688.820,47	829,342	830,598	-1,42	7,35	830,850	1,2%				9,49	829,425	66,67
-6,31	830,432	66,67				-5,45	831,002	-3,0%	67+0,000	8 183.493,90	688.810,85	830,000	831,002	-1,17	7,35	831,204	0,5%				9,81	830,228	66,67
-5,82	831,480	66,67				-5,45	831,724	-3,0%	68+0,000	8 183.486,86	688.792,13	831,454	831,724	-0,43	7,41	831,827	-0,8%				7,99	831,441	66,67
-5,68	832,595	100,00				-5,45	832,361	-3,0%	69+0,000	8 183.479,82	688.773,41	832,300	832,361	-0,22	7,51	832,363	-2,2%				7,70	832,240	66,67
-5,52	832,998	66,67				-5,45	833,046	-0,6%	70+0,000	8 183.472,78	688.754,68	833,005	833,046	-0,07	7,62	832,847	-3,0%				7,77	833,002	100,00
-5,62	833,360	100,00				-5,45	833,186	0,0%	70+4,418(TS)	8 183.471,23	688.750,55	833,175	833,186	-0,01	7,64	832,957	-3,0%				7,84	833,159	100,00
-5,79	833,968	100,00				-5,45	833,648	1,9%	71+0,000	8 183.465,78	688.735,95	834,021	833,648	0,48	7,81	833,308	-3,0%				8,21	833,704	100,00
-6,27	834,962	100,00				-5,45	834,165	4,4%	72+0,000	8 183.459,07	688.717,11	834,841	834,165	0,92	7,97	833,568	-4,4%				8,72	834,315	100,00
-5,86	835,006	100,00				-5,45	834,597	6,9%	73+0,000	8 183.453,08	688.698,03	835,010	834,597	0,79	8,07	833,667	-6,9%				9,10	834,689	100,00
-5,78	835,011	100,00				-5,45	834,680	7,5%	73+4,418(SC)	8 183.451,89	688.693,78	835,012	834,680	0,74	7,95	833,675	-7,5%				9,03	834,759	100,00
-6,50	835,891	100,00				-5,45	834,837	7,5%	74+0,000	8 183.448,16	688.678,65	835,492	834,837	1,06	7,95	833,832	-7,5%				9,18	835,058	100,00
-6,50	836,016	100,00				-5,45	834,961	7,5%	75+0,000	8 183.444,46	688.659,00	835,744	834,961	1,19	7,95	833,956	-7,5%				9,27	835,225	100,00
-6,59	836,140	100,00				-5,45	835,001	7,5%	76+0,000	8 183.442,00	688.639,15	835,788	835,001	1,20	7,95	833,996	-7,5%				9,28	835,322	100,00
-6,64	836,144	100,00				-5,45	834,955	7,5%	77+0,000	8 183.440,79	688.619,19	835,779	834,955	1,23	7,95	833,950	-7,5%				9,28	835,260	100,00
-6,58	835,958	100,00				-5,45	834,824	7,5%	78+0,000	8 183.440,82	688.599,20	835,609	834,824	1,19	7,95	833,819	-7,5%				9,26	835,127	100,00
-6,58	835,918	100,00				-5,45	834,784	7,5%	78+4,350(CS)	8 183.440,99	688.594,85	835,579	834,784	1,20	7,95	833,779	-7,5%				9,27	835,099	100,00
-6,78	835,834	100,00				-5,45	834,500	5,5%	79+0,000	8 183.442,06	688.579,24	835,420	834,500	1,22	8,13	833,970	-2,8%				9,10	834,945	100,00
-6,86	835,481	100,00				-5,45	834,069	3,0%	80+0,000	8 183.444,23	688.559,36	835,164	834,069	1,26	7,83	833,787	-1,5%				8,79	834,746	100,00
-6,87	835,044	100,00				-5,45	833,621	0,5%	81+0,000	8 183.446,90	688.539,54	834,709	833,621	1,12	7,70	833,580	-0,1%				8,43	834,314	100,00
-6,88	835,000	100,00				-5,45	833,570	0,3%	81+2,288	8 183.447,22	688.537,27	834,651	833,570	1,10	7,67	833,566	0,0%				8,35	834,245	100,00
-8,29	833,524	66,67				-3,60	833,524	0,0%	81+4,350(ST)	8 183.447,51	688.535,23	834,629	833,524	1,11	7,64	833,535	0,1%				8,29	834,180	100,00
-7,97	833,054	66,67				-3,60	833,210	-2,0%	82+0,000	8 183.449,70	688.519,73	834,212	833,210	0,93	7,56	833,370	1,2%				7,97	833,779	100,00
-7,97	833,049	66,67				-3,60	833,207	-2,0%	82+0,157(TC)	8 183.449,72	688.519,58	834,209	833,207	0,93	7,56	833,368	1,2%				7,97	833,776	100,00
-7,64	832,632	66,67				-3,60	832,861	-3,0%	83+0,000	8 183.452,33	688.499,91	833,675	832,861	0,71	7,45	833,157	2,5%				7,64	833,342	100,00
-7,68	832,319	66,67				-3,60	832,549	-3,0%	84+0,000	8 183.454,63	688.480,04	832,952	832,549	0,29	7,35	832,878	3,0%				7,68	832,655	66,67
-8,36	831,987	66,67				-3,60	832,238	-3,0%	85+0,000	8 183.456,60	688.460,14	832,103	832,238	-0,24	7,35	832,567	3,0%				8,36	831,894	66,67
-9,33	831,647	66,67				-3,60	831,927	-3,0%	86+0,000	8 183.458,24	688.440,20	831,181	831,927	-0,85	7,35	832,255	3,0%				9,33	830,936	66,67
-10,20	831,309	66,67				-3,60	831,615	-3,0%	87+0,000	8 183.459,54	688.420,25	830,309	831,615	-1,41	7,35	831,944	3,0%				10,20	830,046	66,67
-11,44	830,961	66,67				-3,60	831,304	-3,0%	88+0,000	8 183.460,52	688.400,27	829,198	831,304	-2,21	7,35	831,633	3,0%				11,44	828,905	66,67
-12,51	830,617	66,67				-3,60	830,993	-3,0%	89+0,000	8 183.461,15	688.380,28	828,229	830,993	-2,87	7,35	831,321	3,0%				12,51	827,883	66,67
-13,28	830,286	66,67				-3,60	830,685	-3,0%	90+0,000	8 183.461,46	688.360,28	827,271	830,685	-3,52	7,35	831,013	3,0%				13,28	827,057	66,67
-14,81	829,987	66,67				-3,60	830,432	-3,0%	91+0,000	8 183.461,43	688.340,28	826,080	830,432	-4,46	7,35	830,760	3,0%				14,81	825,788	66,67
-15,03	829,802	66,67				-3,60	830,253	-3,0%	92+0,000	8 183.461,07	688.320,29	825,858	830,253	-4,50	7,35	830,591	3,0%				15,03	825,460	66,67
-14,70	829,707	66,67				-3,60	830,148	-3,0%	93+0,000	8 183.460,38	688.300,30	825,881	830,148	-4,37	7,35	830,432	2,4%				14,70	825,530	66,67
-14,12	829,693	66,67				-3,60	830,116	-3,0%	93+18,066(PT)	8 183.459,47	688.282,26	825,999	830,116	-4,23	7,35	830,313	1,2%				14,12	825,797	66,67
-14,07	829,695	66,67				-3,60	830,117	-3,0%	94+0,000	8 183.459,36	688.280,33	826,002	830,117	-4,22	7,35	830,303	1,1%				14,07	825,826	66,67
-12,87	829,773	66,67				-3,60	830,159	-3,0%	95+0,000	8 183.458,19	688.260,36	826,799	830,159	-3,47	7,43	830,248	-0,3%				12,87	826,624	66,67
-11,57	830,116	66,67				-3,60	830,320	-1,8%	96+0,000	8 183.457,03	688.240,39	827,923	830,320	-2,46	7,54	830,264	-1,6%				11,57	827,576	66,67
-10,40	830,518	66,67				-3,60	830,518	0,0%	96+14,752(TS)	8 183.456,18	688.225,67	828,593	830,518	-1,92	7,62	830,321	-2,6%				10,40	828,468	66,67
-10,20	830,662	100,00				-3,60	830,597	0,6%	97+0,000	8 183.455,87	688.220,43	828,823	830,597	-1,75	7,69	830,350	-2,9%				10,20	828,677	66,67
-8,79	831,215	100,00				-3,60	830,948	3,0%	98+0,000	8 183.454,84	688.200,45	830,239	830,948	-0,60	7,81	830,603	-3,0%				8,79	829,949	66,67
-8,33	831,826	100,00				-3,60	831,373	5,4%	99+0,000	8 183.454,31	688.180,46	831,332	831,373	0,15	8,12	830,737	-5,4%				8,33	830,064	100,00
-8,53	832,075	100,00				-3,60	831,540	6,3%	99+7,033	8 183.454,31	688.173,43	831,641	831,540	0,33	8,11	830,806	-6,3%				8,53	831,225	100,00
-16,26	831,735	66,67				-5,45	831,867	7,2%	99+14,752(SC)	8 183.454,46	688.165,71	831,997	831,867	0,52	7,95	830,902	-7,2%				8,49	831,442	100,00
-16,13	831,843	66,67				-5,45	831,982	7,2%	100+0,000	8 183.454,66	688.160,47	832,154	831,982	0,56	7,95	831,018	-7,2%				8,53	831,599	100,00
-15,91	832,305	66,67				-5,45	832,469	7,2%	101+0,000	8 183.456,16	688.140,53	832,951	832,469	0,87	7,95	831,504	-7,2%				8,73	832,265	100,00
-15,84	832,853	66,67				-5,45	833,029	7,2%	102+0,000	8 183.458,82	688.120,71	833,209	833,029	0,57	7,95	832,064	-7,2%				8,68	832,790	100,00
-15,77	833,482	66,67				-5,45	833,663	7,2%	103+0,000	8 183.462,65	688.101,08	833,705	833,663	0,43	7,95	832,698	-7,2%				8,51	833,255	100,00
-15,70	834,194	66,67				-5,45	834,371	7,2%	104+0,000	8 183.467,63	688.081,71	833,969	834,371	-0,01	7,95	833,406	-7,2%				8,46	833,064	66,67
-15,62	834,985	66,67				-5,45	835,150	7,2%	105+0,000	8 183.473,73	688.062,67	834,459	835,150	-0,30	7,95	834,185	-7,2%				8,57	833,774	66,67
-15,53	835,822	66,67				-5,45	835,947	7,2%	106+0,000	8 183.480,95	688.044,02	834,285	835,947	-1,27	7,95	834,982	-7,2%				10,13	833,529	66,67
-15,45	836,658	66,67				-5,45	836,744	7,2%	107+0,000	8 183.489,25	688.025,83	833,914	836,744	-2,44	7,95	835,779	-7,2%				12,12	833,000	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO				LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out		Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																					
-15,36	837,495	66,67			-5,45	837,542	7,2%	108+0,000	8 183.498,60	688.008,15	833,173	837,542	-3,98	7,95	836,577	7,2%					15,03	831,855	66,67
-15,27	838,331	66,67			-5,45	838,339	7,2%	109+0,000	8 183.508,98	687.991,06	832,061	838,339	-5,69	7,95	837,374	7,2%					18,19	830,551	66,67
-15,17	839,167	100,00			-5,45	839,136	7,2%	110+0,000	8 183.520,34	687.974,60	830,431	839,136	-8,31	7,95	838,171	7,2%	22,95	830,23	2,00	25,36	828,624	66,67
-15,07	840,002	100,00			-5,45	839,933	7,2%	111+0,000	8 183.532,66	687.958,85	828,164	839,933	-11,38	7,95	838,969	7,2%	22,95	831,03	2,00	29,47	826,681	66,67
-14,97	840,838	100,00			-5,45	840,731	7,2%	112+0,000	8 183.545,87	687.943,84	827,184	840,731	-13,15	7,95	839,766	7,2%	22,95	831,83	2,00	32,88	825,206	66,67
-14,87	841,673	100,00			-5,45	841,528	7,2%	113+0,000	8 183.559,95	687.929,64	825,910	841,528	-15,23	7,95	840,563	7,2%	22,95	832,62	2,00	38,97	824,000	66,67
-14,77	842,508	100,00			-5,45	842,325	7,2%	114+0,000	8 183.574,84	687.916,28	824,815	842,325	-17,12	7,95	841,360	7,2%	22,95	833,42	2,00	40,17	824,000	66,67
-14,67	843,343	100,00			-5,45	843,123	7,2%	115+0,000	8 183.590,48	687.903,83	824,000	843,123	-18,73	7,95	842,158	7,2%	22,95	834,22	2,00	41,37	824,000	66,67
-14,57	844,178	100,00			-5,45	843,920	7,2%	116+0,000	8 183.606,83	687.892,32	824,000	843,920	-19,53	7,95	842,955	7,2%	22,95	835,01	2,00	42,56	824,000	66,67
-14,47	845,012	100,00			-5,45	844,717	7,2%	117+0,000	8 183.623,83	687.881,79	824,484	844,717	-19,94	7,95	843,752	7,2%	22,95	835,81	2,00	43,76	824,000	66,67
-14,36	845,846	100,00			-5,45	845,514	7,2%	118+0,000	8 183.641,42	687.872,28	824,942	845,514	-20,18	7,95	844,550	7,2%	22,95	836,61	2,00	44,95	824,000	66,67
-14,26	846,680	100,00			-5,45	846,312	7,2%	119+0,000	8 183.659,54	687.865,81	824,973	846,312	-20,95	7,95	845,347	7,2%	22,95	837,41	2,00	46,15	824,000	66,67
-14,16	847,513	100,00			-5,45	847,109	7,2%	120+0,000	8 183.678,12	687.856,43	824,873	847,109	-21,84	7,95	846,144	7,2%	22,95	838,20	2,00	47,34	824,006	66,67
-14,12	847,867	100,00			-5,45	847,446	7,2%	120+8,499(CS)	8 183.686,15	687.853,63	824,540	847,446	-22,52	7,95	846,463	7,2%	22,95	838,54	2,00	47,85	824,000	66,67
-14,06	848,344	100,00			-5,45	847,831	5,8%	121+0,000	8 183.697,11	687.850,14	824,460	847,831	-23,05	8,13	847,041	-5,8%	23,13	839,10	2,00	48,87	824,000	66,67
-13,99	849,161	100,00			-5,45	848,497	3,4%	122+0,000	8 183.716,37	687.844,76	827,693	848,497	-20,62	7,80	848,044	-3,4%	22,80	840,10	2,00	44,79	827,504	66,67
-13,95	849,962	100,00			-5,45	849,164	1,0%	123+0,000	8 183.735,77	687.839,91	833,984	849,164	-15,12	7,73	848,877	-3,0%	22,73	840,94	2,00	29,68	836,299	66,67
-13,95	850,298	100,00			-5,45	849,447	0,0%	123+8,499(ST)	8 183.744,03	687.837,92	836,371	849,447	-13,08	7,62	849,219	-3,0%	22,62	841,28	2,00	26,77	838,516	66,67
-13,95	850,751	100,00			-5,45	849,830	-1,4%	124+0,000	8 183.755,22	687.835,24	839,640	849,830	-10,27	7,56	849,679	-3,0%	22,56	841,74	2,00	22,68	841,660	66,67
-13,95	851,539	100,00			-5,45	850,539	-3,0%	125+0,000	8 183.774,67	687.830,57	844,436	850,539	-6,27	7,66	850,473	-3,0%				14,19	846,125	66,67
-13,95	852,327	100,00			-5,45	851,337	-3,0%	126+0,000	8 183.794,11	687.825,91	848,350	851,337	-3,15	7,76	851,323	-2,3%				9,53	850,110	66,67
-13,95	853,009	100,00			-5,45	852,026	-3,0%	126+17,299(TS)	8 183.810,94	687.821,87	850,986	852,026	-1,20	7,85	852,190	0,0%				8,17	852,515	100,00
-13,95	853,115	100,00			-5,45	852,134	-3,0%	127+0,000	8 183.813,56	687.821,24	851,421	852,134	-0,88	7,84	852,325	0,4%				8,44	852,926	100,00
-13,96	853,891	100,00			-5,45	852,931	-3,0%	128+0,000	8 183.832,98	687.816,46	854,306	852,931	1,21	7,87	853,330	3,0%				11,53	856,990	100,00
-13,98	854,648	100,00			-5,45	853,586	-5,8%	129+0,000	8 183.852,26	687.811,13	856,645	853,586	2,75	7,76	854,328	5,6%				14,80	861,366	100,00
-13,99	855,268	100,00			-5,45	854,151	-7,9%	129+17,299(SC)	8 183.868,69	687.805,72	858,197	854,151	3,62	8,15	855,226	7,9%	19,15	863,29	2,00	20,75	864,888	100,00
-13,99	855,366	100,00			-5,45	854,259	-7,9%	130+0,000	8 183.871,22	687.804,79	858,361	854,259	3,67	8,15	855,333	7,9%	19,15	863,39	2,00	20,84	865,078	100,00
-13,99	856,118	100,00			-5,45	855,056	-7,9%	131+0,000	8 183.889,69	687.797,12	858,839	855,056	3,35	8,15	856,131	7,9%	19,15	864,19	2,00	22,04	867,076	100,00
-13,99	856,849	100,00			-5,45	855,853	-7,9%	132+0,000	8 183.907,53	687.788,09	858,048	855,853	1,76	8,15	856,928	7,9%				15,92	864,700	100,00
-13,99	856,925	100,00			-5,45	855,936	-7,9%	132+2,075(CS)	8 183.909,34	687.787,08	857,960	855,936	1,49	8,15	857,011	7,9%				15,44	864,305	100,00
-13,98	857,588	100,00			-5,45	856,779	-5,5%	133+0,000	8 183.924,69	687.777,82	854,805	856,779	-2,28	7,76	857,511	5,5%				8,98	858,730	100,00
-13,96	858,345	100,00			-5,45	857,715	-3,0%	134+0,000	8 183.941,29	687.766,67	858,778	857,715	0,90	7,87	858,107	2,9%				13,77	864,013	100,00
-13,95	859,122	100,00			-5,45	858,512	-3,0%	135+0,000	8 183.957,58	687.755,06	867,209	858,512	8,53	7,84	858,697	0,3%	18,84	866,76	2,00	32,38	877,353	100,00
-13,95	859,203	100,00			-5,45	858,595	-3,0%	135+2,075(ST)	8 183.959,26	687.753,85	867,776	858,595	9,02	7,85	858,759	0,0%	18,85	866,82	2,00	32,88	877,914	100,00
-13,95	859,909	100,00			-5,45	859,310	-3,0%	136+0,000	8 183.973,80	687.743,37	871,230	859,310	11,76	7,76	859,260	-2,4%	18,76	867,35	2,00	35,53	881,183	100,00
-13,95	860,697	100,00			-5,45	860,185	-1,6%	137+0,000	8 183.990,03	687.731,68	872,434	860,185	12,16	7,79	860,037	-3,0%	18,79	868,10	2,00	37,71	884,072	100,00
-13,95	861,159	100,00			-5,45	860,738	0,0%	137+11,720(TS)	8 183.999,54	687.724,83	872,409	860,738	11,67	7,85	860,502	-3,0%	18,85	868,56	2,00	37,84	884,609	100,00
-13,95	861,487	100,00			-5,45	861,128	1,1%	138+0,000	8 184.006,26	687.719,99	872,378	861,128	11,31	7,97	860,828	-3,0%	18,97	868,89	2,00	37,86	884,834	100,00
-13,96	862,295	100,00			-5,45	862,070	-3,8%	139+0,000	8 184.022,64	687.709,52	873,305	862,070	12,04	8,03	861,562	-3,8%	19,03	869,62	2,00	37,53	885,182	100,00
-13,99	863,126	100,00			-5,45	863,013	6,4%	140+0,000	8 184.039,47	687.697,72	875,415	863,013	12,75	8,44	862,119	-6,4%	19,44	870,18	2,00	36,38	884,180	100,00
-14,00	863,623	100,00			-5,45	863,565	8,0%	140+11,720(SC)	8 184.049,65	687.691,92	875,739	863,565	12,61	8,15	862,477	-8,0%	19,15	870,54	2,00	34,13	882,582	100,00
-14,00	863,977	100,00			-5,45	863,896	8,0%	141+0,000	8 184.057,01	687.686,12	875,079	863,896	11,62	8,15	862,808	-8,0%	19,15	870,87	2,00	32,16	880,942	100,00
-14,00	864,831	100,00			-5,45	864,693	8,0%	142+0,000	8 184.075,31	687.680,06	871,655	864,693	7,40	8,15	863,605	-8,0%	19,15	871,66	2,00	21,69	874,205	100,00
-14,00	865,685	100,00			-5,45	865,490	8,0%	143+0,000	8 184.094,23	687.673,61	866,017	865,490	0,96	8,15	864,402	-8,0%				11,01	867,258	100,00
-14,00	866,540	100,00			-5,45	866,287	8,0%	144+0,000	8 184.113,64	687.668,83	863,598	866,287	-2,25	8,15	865,199	-8,0%				10,49	867,541	100,00
-14,00	867,008	100,00			-5,45	866,724	8,0%	144+10,958(CS)	8 184.124,44	687.666,93	864,377	866,724	-1,91	8,15	865,636	-8,0%				9,47	866,968	100,00
-14,00	867,392	100,00			-5,45	867,019	6,8%	145+0,000	8 184.133,40	687.665,74	866,672	867,019	0,02	8,42	866,076	-6,8%				11,96	869,613	100,00
-13,97	868,226	100,00			-5,45	867,671	4,1%	146+0,000	8 184.153,33	687.664,09	869,290	867,671	1,84	8,04	867,114	-4,1%				13,12	872,188	100,00
-13,95	869,037	100,00			-5,45	868,323	1,5%	147+0,000	8 184.173,31	687.663,33	868,458	868,323	0,21	8,01	868,003	-3,0%				10,62	870,611	100,00
-13,95	869,472	100,00			-5,45	868,680	0,0%	147+10,958(ST)	8 184.184,27	687.663,09	867,124	868,680	-1,56	7,85	868,445	-3,0%				8,15	868,749	100,00
-13,95	869,828	100,00			-5,45	868,975	-1,2%	148+0,000	8 184.193,31	687.662,91	866,010	868,975	-3,03	7,80	868,806	-3,0%				9,45	867,708	66,67
-13,95	870,616	100,00			-5,45	869,674	-3,0%	149+0,000	8 184.213,30	687.662,49	863,188	869,674	-6,65	7,70	869,607	-3,0%				13,77	865,561	66,67
-13,95	871,404	100,00			-5,45	870,472	-3,0%	150+0,000	8 184.233,30	687.662,08	861,020	870,472	-9,62	7,60	870,407	-3,0%				17,15	864,053	66,67
-13,95	872,192	100,00			-5,45	871,269	-3,0%	151+0,000	8 184.253,29	687.661,67	859,870	871,269	-11,56	7,50	871,207	-3,0%				19,39	863,264	66,67
-14,04	872,977	100,00			-5,45	872,066	-3,0%	152+0,000	8 184.273,29	687.661,26	861,905	872,066	-10,32	7,40	872,058	-1,9%				18,27	864,942	66,67
-14,47	873,762	100,00			-5,45	872,863	-3,0%	153+0,000	8 184.293,29	687.660,85	863,323	872,863	-9,70	7,35	873,006	-0,3%				17,49	866,248	66,67
-15,24	874,547	100,00			-5,45	873,661	-3,0%	154+0,000	8 184.313,28	687.660,43	864,283	873,661	-9,54	7,35	873,923	1,3%				15,17	868,711	66,67
-15,49	874,747	100,00			-5,45	873,864	-3,0%	154+5,094(TC)	8 184.318,38	687.660,33	864,673	873,864	-9,35	7,35	874,157	1,8%				15,18	868,989	66,67
-16,18	875,319	100,00			-5,45	874,455	-3,0%	155+0,000	8 184.333,27	687.659,87	865,745	874,455	-8,88	7,35	874,840	3,0%				15,14	869,646	66,67
-16,93	876,086	100,00			-5,45	875,179	-4,4%	156+0,000	8 184.353,24	687.659,76	867,875	875,179	-7,54	7,35	875,742	4,4%				17,17	869,197	66,67
-17,46	876,851	100,00			-5,45	875,976	-4,4%	157+0,000	8 184.373,17	687.657,10	871,719	875,976	-4,50	7,35	876,639	4,4%				15,13	871,353	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																					
-17,78	877,617	100,00			-5,45	876,774	-4,4%	158+0,000	8.184.393,05	687.654,89	874,507	876,774	-2,51	7,35	877,337	4,4%				11,24	874,742	66,67
-17,68	878,381	100,00			-5,45	877,586	-4,1%	159+0,000	8.184.412,86	687.652,13	879,269	877,586	1,46	7,35	878,113	4,1%				8,45	879,214	100,00
-17,78	879,146	100,00			-5,45	878,444	-3,0%	160+0,000	8.184.432,58	687.648,81	881,976	878,444	3,37	7,35	878,791	2,5%				11,89	883,335	100,00
-17,66	879,489	100,00			-5,45	878,801	-3,0%	160+8,955(PT)	8.184.441,38	687.647,15	882,815	878,801	3,85	7,35	879,094	1,8%				13,17	884,910	100,00
-17,54	879,922	100,00			-5,45	879,242	-3,0%	161+0,000	8.184.452,22	687.645,04	884,281	879,242	4,88	7,35	879,468	0,9%				14,25	886,371	100,00
-17,58	880,706	100,00			-5,45	880,039	-3,0%	162+0,000	8.184.471,85	687.641,20	886,518	880,039	6,32	7,35	880,146	-0,8%				15,33	888,125	100,00
-17,98	881,491	100,00			-5,45	880,836	-3,0%	163+0,000	8.184.491,48	687.637,37	887,402	880,836	6,40	7,35	880,823	-2,4%	18,35	888,88	2,00	18,47	888,999	100,00
-18,72	882,276	100,00			-5,45	881,634	-3,0%	164+0,000	8.184.511,11	687.633,54	887,573	881,634	5,78	7,35	881,577	-3,0%				15,31	889,536	100,00
-19,74	883,063	100,00			-5,45	882,431	-3,0%	165+0,000	8.184.530,74	687.629,71	886,528	882,431	3,93	7,35	882,374	-3,0%				13,95	888,970	100,00
-20,78	883,852	100,00			-5,45	883,228	-3,0%	166+0,000	8.184.550,37	687.625,88	884,696	883,228	1,30	7,35	883,171	-3,0%				11,32	887,145	100,00
-21,82	884,641	100,00			-5,45	884,025	-3,0%	167+0,000	8.184.570,00	687.622,05	884,205	884,025	0,02	7,35	883,968	-3,0%				9,17	885,783	100,00
-22,86	885,430	100,00			-5,45	884,823	-3,0%	168+0,000	8.184.589,63	687.618,21	884,650	884,823	-0,34	7,35	884,766	-3,0%				8,32	885,732	100,00
-23,91	886,210	100,00			-5,45	885,620	-3,0%	169+0,000	8.184.609,26	687.614,38	881,898	885,620	-3,89	7,35	885,563	-3,0%				9,82	883,918	66,67
-24,95	886,950	100,00			-5,45	886,417	-3,0%	170+0,000	8.184.628,89	687.610,55	882,433	886,417	-4,14	7,35	886,360	-3,0%				11,87	883,348	66,67
-25,99	887,636	100,00			-5,45	887,215	-3,0%	171+0,000	8.184.648,51	687.606,72	883,365	887,215	-4,01	7,35	887,158	-3,0%				12,35	883,825	66,67
-26,15	888,272	100,00			-5,45	888,012	-3,0%	172+0,000	8.184.668,14	687.602,89	881,991	888,012	-6,18	7,35	887,965	-3,0%				12,99	884,194	66,67
-26,16	888,850	100,00			-5,45	888,809	-3,0%	173+0,000	8.184.687,77	687.599,05	882,897	888,809	-6,08	7,35	888,810	-2,2%				13,70	884,575	66,67
-26,18	889,377	66,67			-5,45	889,568	-3,0%	174+0,000	8.184.707,40	687.595,22	884,039	889,568	-5,69	7,35	889,667	-0,9%				11,10	887,166	66,67
-26,56	889,833	66,67			-5,45	890,240	-3,0%	175+0,000	8.184.727,03	687.591,39	886,552	890,240	-3,85	7,35	890,437	0,5%				12,55	886,970	66,67
-27,09	890,055	66,67			-5,45	890,550	-3,0%	175+10,228	8.184.738,07	687.589,43	890,460	890,550	-0,25	7,35	890,797	1,1%				12,79	887,173	66,67
-12,79	890,250	66,67			-3,60	890,634	-3,0%	175+11,208(TC)	8.184.738,03	687.589,24	890,842	890,634	0,10	7,35	890,830	1,2%				12,79	887,200	66,67
-7,78	890,646	66,67			-3,60	890,880	-3,0%	176+0,000	8.184.746,66	687.587,54	892,913	890,880	1,93	7,35	891,119	1,8%				7,78	890,832	66,67
-10,01	891,077	66,67			-3,60	891,377	-3,0%	177+0,000	8.184.766,25	687.583,52	894,738	891,377	3,25	7,35	891,705	3,0%				10,01	894,362	100,00
-11,20	891,450	66,67			-3,60	891,787	-3,0%	178+0,000	8.184.785,80	687.579,31	896,005	891,787	4,11	7,35	892,115	3,0%				11,20	895,969	100,00
-11,81	891,755	66,67			-3,60	892,109	-3,0%	179+0,000	8.184.805,31	687.574,90	896,460	892,109	4,24	7,35	892,437	3,0%				11,81	896,901	100,00
-12,00	891,984	66,67			-3,60	892,344	-3,0%	180+0,000	8.184.824,77	687.570,30	896,674	892,344	4,22	7,35	892,673	3,0%				12,00	897,321	100,00
-12,06	892,130	66,67			-3,60	892,492	-3,0%	181+0,000	8.184.844,19	687.565,50	896,937	892,492	4,34	7,35	892,820	3,0%				12,06	897,534	100,00
-11,95	892,194	66,67			-3,60	892,552	-3,0%	182+0,000	8.184.863,56	687.560,51	896,885	892,552	4,23	7,35	892,880	3,0%				11,95	897,479	100,00
-11,62	892,176	66,67			-3,60	892,525	-3,0%	183+0,000	8.184.882,87	687.555,33	896,545	892,525	3,91	7,35	892,853	3,0%				11,62	897,128	100,00
-11,22	892,074	66,67			-3,60	892,411	-3,0%	184+0,000	8.184.902,14	687.549,95	896,044	892,411	3,53	7,35	892,759	3,0%				11,22	896,611	100,00
-10,68	891,889	66,67			-3,60	892,209	-3,0%	185+0,000	8.184.921,35	687.544,38	895,376	892,209	3,06	7,35	892,537	3,0%				10,68	895,865	100,00
-10,16	891,615	66,67			-3,60	891,920	-3,0%	186+0,000	8.184.940,50	687.538,62	894,629	891,920	2,60	7,35	892,248	3,0%				10,16	895,055	100,00
-9,77	891,250	66,67			-3,60	891,543	-3,0%	187+0,000	8.184.959,59	687.532,67	893,923	891,543	2,27	7,35	891,672	3,0%				9,77	894,290	100,00
-9,51	890,794	66,67			-3,60	891,080	-3,0%	188+0,000	8.184.978,63	687.526,53	893,233	891,080	2,05	7,35	891,408	3,0%				9,51	893,568	100,00
-9,27	890,289	66,67			-3,60	890,567	-3,0%	189+0,000	8.184.997,60	687.520,20	892,456	890,567	1,78	7,35	890,819	2,0%				9,27	892,737	100,00
-9,20	889,996	66,67			-3,60	890,272	-3,0%	189+11,490(PT)	8.185.008,47	687.516,47	892,040	890,272	1,66	7,35	890,468	1,2%				9,20	892,313	100,00
-9,10	889,781	66,67			-3,60	890,054	-3,0%	190+0,000	8.185.016,51	687.513,69	891,752	890,054	1,59	7,35	890,208	0,6%				9,10	891,962	100,00
-8,96	889,272	66,67			-3,60	889,541	-3,0%	191+0,000	8.185.035,41	687.507,15	891,088	889,541	1,44	7,35	889,597	-0,7%				8,96	891,204	100,00
-8,98	888,758	66,67			-3,60	889,028	-3,0%	192+0,000	8.185.054,31	687.500,62	890,435	889,028	1,30	7,35	888,966	-2,0%				8,98	890,617	100,00
-8,83	888,250	66,67			-3,60	888,515	-3,0%	193+0,000	8.185.073,21	687.494,08	889,759	888,515	1,14	7,35	888,402	-3,0%				8,83	889,884	100,00
-8,54	887,746	66,67			-3,60	888,002	-3,0%	194+0,000	8.185.092,12	687.487,55	889,010	888,002	0,90	7,35	887,889	-3,0%				8,54	889,081	100,00
-8,52	887,715	66,67			-3,60	887,970	-3,0%	194+1,227	8.185.093,28	687.487,14	888,963	887,970	0,88	7,35	887,858	-3,0%				8,52	889,025	100,00
-8,18	888,161	100,00			-5,45	887,433	-3,0%	195+0,000	8.185.111,02	687.481,01	888,192	887,433	0,60	7,35	887,376	-3,0%				8,23	888,252	100,00
-8,03	887,500	100,00			-5,45	888,920	-3,0%	196+0,000	8.185.129,92	687.474,47	887,512	886,920	0,43	7,43	886,871	-2,9%				8,05	887,493	100,00
-5,71	886,666	100,00			-5,45	886,407	-3,0%	197+0,000	8.185.148,82	687.467,94	886,662	886,407	0,06	7,55	886,526	-0,6%				7,66	886,638	100,00
-5,63	886,456	100,00			-5,45	886,273	-3,0%	197+5,253(TS)	8.185.153,79	687.466,22	886,438	886,273	0,00	7,58	886,436	0,0%				7,61	886,415	66,67
-5,49	885,933	100,00			-5,45	885,894	-3,0%	198+0,000	8.185.167,72	687.461,38	885,871	885,894	-0,19	7,60	886,185	1,7%				8,10	885,848	66,67
-5,70	885,164	66,67			-5,45	885,330	-3,9%	199+0,000	8.185.186,52	687.454,58	885,154	885,330	-0,39	7,69	885,848	3,9%				8,83	885,066	66,67
-5,91	884,366	66,67			-5,45	884,694	-6,2%	200+0,000	8.185.205,11	687.447,20	884,307	884,694	-0,73	7,78	885,515	6,2%				9,79	884,172	66,67
-5,96	884,259	66,67			-5,45	884,595	-6,6%	200+3,089	8.185.207,96	687.445,99	884,182	884,595	-0,77	7,87	885,469	6,6%				10,04	884,025	66,67
-5,98	884,170	66,67			-5,45	884,527	-6,6%	200+5,253(SC)	8.185.209,94	687.445,13	884,094	884,527	-0,80	4,20	885,183	6,6%				10,89	884,023	66,67
-6,28	883,596	66,67			-5,45	884,148	-6,6%	201+0,000	8.185.223,34	687.438,97	883,508	884,148	-1,01	4,20	884,805	6,6%				11,66	883,409	66,67
-6,75	882,767	66,67			-5,45	883,635	-6,6%	202+0,000	8.185.241,10	687.429,79	882,689	883,635	-1,32	4,20	884,292	6,6%				12,09	882,650	66,67
-6,94	882,127	66,67			-5,45	883,122	-6,6%	203+0,000	8.185.258,36	687.419,68	881,891	883,122	-1,60	4,20	883,779	6,6%				11,98	881,811	66,67
-6,87	881,662	66,67			-5,45	882,609	-6,6%	204+0,000	8.185.275,06	687.406,69	881,521	882,609	-1,46	4,20	883,266	6,6%				12,05	881,332	66,67
-7,10	880,997	66,67			-5,45	882,096	-6,6%	205+0,000	8.185.291,16	687.396,83	880,746	882,096	-1,72	4,20	882,753	6,6%				12,06	880,613	66,67
-7,13	880,506	66,67			-5,45	881,629	-6,6%	205+18,212	8.185.305,26	687.385,30	880,271	881,629	-1,73	4,20	882,286	6,6%				12,05	880,159	66,67
-7,13	880,463	66,67			-5,45	881,583	-6,6%	206+0,000	8.185.306,62	687.384,14	880,213	881,583	-1,74	7,95	882,495	6,6%				11,75	879,964	66,67
-7,29	879,843	66,67			-5,45	881,070	-6,6%	207+0,000	8.185.321,38	687.370,65	879,592	881,070	-1,85	7,95	881,962	6,6%				12,43	878,998	66,67
-7,42	879,481	66,67			-5,45	880,791	-6,6%	207+10,881	8.185.329,11	687.362,99	879,159	880,791	-2,00	7,95	881,703	6,6%				12,53	878,651	66,67
-7,48	879,207	66,67			-5,45	880,558	-6,6%	208+0,000	8.185.335,42	687.356,40	878,923	880,558	-2,01	4,20	881,214	6,6%				11,87	878,743	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Cut		Bordo			Coordenadas			Cota	Cota	Cota	Bordo			Berma Cut		Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	Estaca	Norte	Este	Terreno	Projeto	Vermelha	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																				
-7,40	878,747	66,67	-5,45	880,045	-6,8%	209+0,000	8.185.348,69	687.341,44	878,328	880,045	-2,09	4,20	880,701	6,8%				12,12	878,105	66,67
-7,64	878,072	66,67	-5,45	879,532	-6,8%	210+0,000	8.185.361,15	687.325,80	877,755	879,532	-2,15	4,20	880,188	6,8%				12,08	877,559	66,67
-8,38	877,095	66,67	-5,45	879,048	-6,8%	211+0,000	8.185.372,77	687.309,53	876,998	879,048	-2,42	4,20	879,704	6,8%				12,05	876,994	66,67
-7,65	877,140	66,67	-5,45	878,607	-6,8%	212+0,000	8.185.383,52	687.292,66	876,715	878,607	-2,26	4,20	879,263	6,8%				11,81	876,376	66,67
-8,28	876,339	66,67	-5,45	878,226	-6,8%	212+19,008(CS)	8.185.392,93	687.276,06	876,000	878,226	-2,60	4,20	878,892	6,8%				11,52	876,000	66,67
-8,32	876,299	66,67	-5,45	878,214	-6,7%	213+0,000	8.185.393,35	687.275,26	876,000	878,214	-2,58	7,92	879,109	6,7%				12,06	876,344	66,67
-8,42	876,000	66,67	-5,45	877,982	-4,4%	214+0,000	8.185.402,34	687.257,39	876,345	877,982	-1,88	7,64	878,562	4,4%				11,21	876,185	66,67
-7,18	876,595	66,67	-5,45	877,748	-3,0%	215+0,000	8.185.410,70	687.239,22	876,493	877,748	-1,42	7,62	878,076	2,2%				12,37	874,914	66,67
-6,72	876,646	66,67	-5,45	877,490	-3,0%	215+19,088(ST)	8.185.418,39	687.221,75	876,221	877,490	-1,43	7,58	877,654	0,0%				12,03	874,686	66,67
-6,70	876,647	66,67	-5,45	877,479	-3,0%	216+0,000	8.185.418,76	687.220,91	876,187	877,479	-1,45	7,58	877,635	-0,1%				12,02	874,674	66,67
-6,70	876,420	66,67	-5,45	877,253	-3,0%	217+0,000	8.185.426,77	687.202,59	875,415	877,253	-2,00	7,45	877,240	-2,4%				11,57	874,499	66,67
-6,99	876,045	66,67	-5,45	877,070	-3,0%	218+0,000	8.185.434,77	687.184,26	875,168	877,070	-2,06	7,35	877,013	-3,0%				11,23	874,429	66,67
-7,29	875,704	66,67	-5,45	876,930	-3,0%	219+0,000	8.185.442,78	687.165,93	874,862	876,930	-2,23	7,35	876,873	-3,0%				11,45	874,137	66,67
-7,69	875,337	66,67	-5,45	876,832	-3,0%	220+0,000	8.185.450,79	687.147,61	874,700	876,832	-2,30	7,35	876,775	-3,0%				11,41	874,066	66,67
-7,94	875,120	66,67	-5,45	876,778	-3,0%	221+0,000	8.185.458,80	687.129,28	874,620	876,778	-2,32	7,35	876,721	-3,0%				11,52	873,942	66,67
-7,83	875,179	66,67	-5,45	876,767	-3,0%	222+0,000	8.185.466,81	687.110,95	874,526	876,767	-2,41	7,35	876,710	-3,0%				11,84	873,719	66,67
-7,95	875,133	66,67	-5,45	876,799	-3,0%	223+0,000	8.185.474,82	687.092,63	874,540	876,799	-2,42	7,35	876,742	-3,0%				11,80	873,777	66,67
-7,94	875,217	66,67	-5,45	876,875	-3,0%	224+0,000	8.185.482,83	687.074,30	874,652	876,875	-2,39	7,35	876,886	-2,5%				11,74	873,928	66,67
-7,61	875,550	66,67	-5,45	876,993	-3,0%	225+0,000	8.185.490,83	687.055,97	875,046	876,993	-2,11	7,35	877,072	-1,1%				11,31	874,429	66,67
-7,16	876,011	66,67	-5,45	877,154	-3,0%	226+0,000	8.185.498,84	687.037,65	875,555	877,154	-1,76	7,35	877,331	0,2%				11,12	874,821	66,67
-7,03	876,251	66,67	-5,45	877,304	-3,0%	226+15,149(TC)	8.185.504,91	687.023,77	875,904	877,304	-1,56	7,35	877,556	1,2%				10,96	875,149	66,67
-6,85	876,423	66,67	-5,45	877,358	-3,0%	227+0,000	8.185.506,85	687.019,32	876,063	877,358	-1,46	7,35	877,633	1,5%				10,87	875,286	66,67
-6,80	876,479	66,67	-5,45	877,377	-3,0%	227+1,660	8.185.507,51	687.017,79	876,103	877,377	-1,44	7,35	877,690	1,6%				10,81	875,357	66,67
-10,86	877,335	66,67	-3,60	877,660	-3,0%	228+0,000	8.185.514,70	687.000,93	876,363	877,660	-1,41	7,35	877,978	2,9%				10,86	875,641	66,67
-10,54	877,634	66,67	-3,60	877,951	-3,0%	229+0,000	8.185.522,35	686.982,45	876,797	877,951	-1,26	7,35	878,279	3,0%				10,54	876,151	66,67
-10,31	877,975	66,67	-3,60	878,284	-3,0%	230+0,000	8.185.529,80	686.963,89	877,273	878,284	-1,12	7,35	878,612	3,0%				10,31	876,641	66,67
-10,18	878,355	66,67	-3,60	878,660	-3,0%	231+0,000	8.185.537,04	686.945,24	877,639	878,660	-1,13	7,35	878,969	3,0%				10,18	877,102	66,67
-10,15	878,774	66,67	-3,60	879,079	-3,0%	232+0,000	8.185.544,07	686.926,52	878,052	879,079	-1,14	7,35	879,407	3,0%				10,15	877,542	66,67
-10,14	879,227	66,67	-3,60	879,531	-3,0%	233+0,000	8.185.550,90	686.907,72	878,858	879,531	-0,78	7,35	879,859	3,0%				10,14	878,001	66,67
-10,12	879,716	66,67	-3,60	880,020	-3,0%	234+0,000	8.185.557,51	686.888,85	879,052	880,020	-1,08	7,35	880,348	3,0%				10,12	878,504	66,67
-9,95	880,247	66,67	-3,60	880,545	-3,0%	235+0,000	8.185.563,92	686.869,90	879,676	880,545	-0,98	7,35	880,874	3,0%				9,95	879,140	66,67
-9,79	880,814	66,67	-3,60	881,108	-3,0%	236+0,000	8.185.570,11	686.850,88	880,422	881,108	-0,79	7,35	881,436	3,0%				9,79	879,807	66,67
-9,65	881,417	66,67	-3,60	881,707	-3,0%	237+0,000	8.185.576,09	686.831,80	880,992	881,707	-0,82	7,35	882,035	3,0%				9,65	880,500	66,67
-9,27	882,065	66,67	-3,60	882,343	-3,0%	238+0,000	8.185.581,86	686.812,65	881,809	882,343	-0,64	7,35	882,671	3,0%				9,27	881,393	66,67
-9,05	882,744	66,67	-3,60	883,016	-3,0%	239+0,000	8.185.587,42	686.793,44	882,642	883,016	-0,48	7,35	883,344	3,0%				9,05	882,211	66,67
-8,86	883,460	66,67	-3,60	883,725	-3,0%	240+0,000	8.185.592,76	686.774,16	883,478	883,725	-0,36	7,35	884,039	2,6%				8,86	883,033	66,67
-8,51	884,217	66,67	-3,60	884,472	-3,0%	241+0,000	8.185.597,89	686.754,83	884,299	884,472	-0,28	7,35	884,697	1,5%				8,51	883,917	66,67
-8,43	884,371	66,67	-3,60	884,624	-3,0%	241+3,955(PT)	8.185.598,87	686.751,00	884,467	884,624	-0,26	7,35	884,820	1,2%				8,43	884,102	66,67
-8,22	885,008	66,67	-3,60	885,255	-3,0%	242+0,000	8.185.602,87	686.735,46	885,095	885,255	-0,27	7,35	885,373	0,1%				8,22	884,790	66,67
-7,96	885,818	66,67	-3,60	886,057	-3,0%	243+0,000	8.185.607,85	686.716,09	886,007	886,057	-0,16	7,35	886,076	-1,2%				7,96	885,670	66,67
-7,64	886,629	66,67	-3,60	886,859	-3,0%	244+0,000	8.185.612,82	686.696,72	886,869	886,859	-0,10	7,35	886,790	-2,5%				7,64	886,584	66,67
-7,50	887,435	66,67	-3,60	887,660	-3,0%	245+0,000	8.185.617,80	686.677,35	887,804	887,660	0,04	7,35	887,548	-3,0%				7,50	887,449	66,67
-7,45	887,742	66,67	-3,60	887,965	-3,0%	245+7,605	8.185.619,69	686.669,98	888,005	887,965	-0,07	7,35	887,863	-3,0%				7,45	887,787	66,67
-5,60	888,558	100,00	-5,45	888,406	-3,0%	246+0,000	8.185.622,78	686.657,98	888,535	888,406	-0,03	7,35	888,349	-3,0%				7,42	888,303	66,67
-5,66	889,431	100,00	-5,45	889,222	-2,7%	247+0,000	8.185.627,76	686.638,61	889,405	889,222	0,03	7,43	889,149	-3,0%				7,46	889,134	66,67
-5,55	890,243	100,00	-5,45	890,148	-0,5%	248+0,000	8.185.632,73	686.619,24	890,251	890,148	0,08	7,56	889,947	-3,0%				7,66	890,047	100,00
-5,58	890,473	100,00	-5,45	890,340	0,0%	248+4,152(TS)	8.185.633,77	686.615,22	890,513	890,340	0,17	7,58	890,112	-3,0%				7,71	890,244	100,00
-5,45	891,076	100,00	-5,45	891,073	1,8%	249+0,000	8.185.637,74	686.599,87	891,063	891,073	0,09	7,75	890,742	-3,0%				7,92	890,909	100,00
-5,46	891,993	66,67	-5,45	891,998	4,1%	250+0,000	8.185.643,02	686.580,58	892,019	891,998	0,24	7,93	891,455	-4,1%				8,32	891,838	100,00
-5,47	892,941	100,00	-5,45	892,923	6,3%	251+0,000	8.185.648,89	686.561,47	892,998	892,923	0,42	8,04	892,070	-6,3%				8,69	892,718	100,00
-5,65	892,985	66,67	-5,45	893,115	6,8%	251+4,152(SC)	8.185.650,22	686.557,53	893,004	893,115	0,26	7,95	892,204	-6,8%				8,67	892,923	100,00
-5,46	893,763	100,00	-5,45	893,751	6,8%	252+0,000	8.185.655,67	686.542,65	893,754	893,751	0,37	7,95	892,840	-6,8%				8,54	893,425	100,00
-5,59	894,690	100,00	-5,45	894,552	6,8%	253+0,000	8.185.663,43	686.524,22	894,693	894,552	0,51	7,95	893,641	-6,8%				8,49	894,178	100,00
-5,54	895,268	66,67	-5,45	895,329	6,8%	254+0,000	8.185.672,15	686.506,23	895,180	895,329	0,22	7,95	894,417	-6,8%				8,46	894,925	100,00
-5,50	896,099	100,00	-5,45	896,053	6,8%	255+0,000	8.185.681,81	686.488,71	896,008	896,053	0,32	7,95	895,142	-6,8%				8,53	895,726	100,00
-5,73	897,004	100,00	-5,45	896,727	6,8%	256+0,000	8.185.692,37	686.471,73	897,003	896,727	0,65	7,95	895,816	-6,8%				8,74	896,607	100,00
-6,10	898,000	100,00	-5,45	897,350	6,8%	257+0,000	8.185.703,81	686.455,33	897,838	897,350	0,86	7,95	896,438	-6,8%				8,88	897,370	100,00
-6,00	898,468	100,00	-5,45	897,921	6,8%	258+0,000	8.185.716,10	686.439,55	898,276	897,921	0,73	7,95	897,010	-6,8%				8,87	897,982	100,00
-6,01	899,003	100,00	-5,45	898,441	6,8%	259+0,000	8.185.729,20	686.424,44	898,893	898,441	0,82	7,95	897,530	-6,8%				8,92	898,502	100,00
-5,86	899,323	100,00	-5,45	898,910	6,8%	260+0,000	8.185.743,07	686.410,04	899,150	898,910	0,61	7,95	897,999	-6,8%				8,79	898,843	100,00
-5,73	899,612	100,00	-5,45	899,328	6,8%	261+0,000	8.185.757,69	686.396,39	899,487	899,328	0,43	7,95	898,416	-6,8%				8,68	899,146	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO					LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																						
-5,76	900,001	100,00			-5,45	899,694	6,8%	262+0,000	8.185.773,00	688.383,53	899,877	899,694	0,55	7,95	898,783	-6,8%				8,63	899,463	100,00
-5,67	900,228	100,00			-5,45	900,009	6,8%	263+0,000	8.185.788,97	688.371,49	900,093	900,009	0,45	7,95	899,036	-6,8%				8,70	899,945	100,00
-5,48	900,305	100,00			-5,45	900,273	6,8%	263+18,215(SC)	8.185.804,05	688.361,28	900,178	900,273	0,28	7,95	899,352	-6,8%				8,56	899,976	100,00
-5,50	900,336	100,00			-5,45	900,286	6,6%	264+0,000	8.185.805,55	688.360,31	900,189	900,288	0,26	7,99	899,401	-6,6%				8,59	899,995	100,00
-5,58	900,505	100,00			-5,45	900,454	4,3%	265+0,000	8.185.822,66	688.349,95	900,410	900,454	0,19	7,98	899,873	-4,3%				8,25	900,139	100,00
-5,79	900,965	100,00			-5,45	900,621	2,1%	266+0,000	8.185.840,10	688.340,17	900,687	900,621	0,18	7,77	900,275	-3,0%				7,84	900,341	100,00
-5,87	901,195	100,00			-5,45	900,772	0,0%	266+18,215(ST)	8.185.856,13	688.331,52	901,000	900,772	0,23	7,58	900,544	-3,0%				7,73	900,695	100,00
-5,87	901,212	100,00			-5,45	900,787	-0,2%	267+0,000	8.185.857,70	688.330,67	901,002	900,787	0,20	7,57	900,571	-3,0%				7,71	900,706	100,00
-5,97	901,468	100,00			-5,45	900,950	-2,5%	268+0,000	8.185.875,32	688.321,21	901,245	900,950	0,16	7,45	900,861	-3,0%				7,59	900,999	100,00
-6,32	902,000	100,00			-5,45	901,134	-3,0%	269+0,000	8.185.892,94	688.311,75	901,775	901,134	0,48	7,35	901,077	-3,0%				7,60	901,330	100,00
-6,27	902,067	100,00			-5,45	901,244	-3,0%	270+0,000	8.185.910,56	688.302,29	902,008	901,244	0,60	7,35	901,187	-3,0%				7,71	901,548	100,00
-6,26	902,063	100,00			-5,45	901,253	-3,0%	271+0,000	8.185.928,18	688.292,83	902,009	901,253	0,59	7,35	901,196	-3,0%				7,87	901,718	100,00
-6,29	902,000	100,00			-5,45	901,159	-3,0%	272+0,000	8.185.945,80	688.283,37	902,000	901,159	0,68	7,35	901,102	-3,0%				8,25	901,999	100,00
-6,33	901,846	100,00			-5,45	900,963	-3,0%	273+0,000	8.185.963,42	688.273,91	901,967	900,963	0,84	7,35	900,905	-3,0%				8,43	901,984	100,00
-6,52	901,739	100,00			-5,45	900,665	-3,0%	274+0,000	8.185.981,04	688.264,44	901,988	900,665	1,16	7,35	900,608	-3,0%				8,74	902,000	100,00
-6,70	901,515	100,00			-5,45	900,264	-3,0%	275+0,000	8.185.998,66	688.254,98	902,000	900,264	1,57	7,35	900,207	-3,0%				9,14	902,000	100,00
-6,62	900,936	100,00			-5,45	899,761	-3,0%	276+0,000	8.186.016,28	688.245,52	901,151	899,761	1,23	7,35	899,704	-3,0%				9,11	901,468	100,00
-6,58	900,289	100,00			-5,45	899,156	-3,0%	277+0,000	8.186.033,90	688.236,06	900,582	899,156	1,26	7,35	899,099	-3,0%				9,26	901,007	100,00
-6,61	899,610	100,00			-5,45	898,449	-3,0%	278+0,000	8.186.051,52	688.226,60	899,856	898,449	1,24	7,35	898,392	-3,0%				9,27	900,315	100,00
-6,60	898,792	100,00			-5,45	897,639	-3,0%	279+0,000	8.186.069,15	688.217,14	898,997	897,639	1,19	7,35	897,582	-3,0%				9,04	899,272	100,00
-6,83	898,107	100,00			-5,45	896,727	-3,0%	280+0,000	8.186.086,77	688.207,67	898,802	896,727	1,61	7,35	896,670	-3,0%				9,68	899,002	100,00
-6,73	896,990	100,00			-5,45	895,713	-3,0%	281+0,000	8.186.104,39	688.198,21	897,999	895,713	2,12	7,35	895,760	-1,6%				9,99	898,399	100,00
-7,04	896,343	100,00			-5,45	894,751	-3,0%	281+17,328(TS)	8.186.119,65	688.190,02	897,321	894,751	2,41	7,35	894,915	0,0%				10,58	898,149	100,00
-7,18	896,325	100,00			-5,45	894,596	-3,0%	282+0,000	8.186.122,01	688.188,75	897,240	894,596	2,48	7,35	894,778	0,2%				10,66	898,088	100,00
-7,60	895,531	100,00			-5,45	893,378	-3,0%	283+0,000	8.186.139,60	688.179,24	896,579	893,378	3,04	7,35	893,684	2,1%				11,54	897,887	100,00
-8,66	895,218	100,00			-5,45	892,007	-3,0%	284+0,000	8.186.157,05	688.169,47	897,004	892,007	4,78	7,35	892,508	3,9%				12,55	897,711	100,00
-9,54	894,788	100,00			-5,45	890,693	-5,5%	284+17,328(SC)	8.186.171,96	688.160,64	896,465	890,693	5,47	7,35	891,397	5,5%				13,95	897,997	100,00
-9,28	894,330	100,00			-5,45	890,497	-5,5%	285+0,000	8.186.174,24	688.159,24	896,450	890,497	5,65	7,35	891,201	5,5%				14,08	897,932	100,00
-8,87	892,418	100,00			-5,45	889,000	-5,5%	286+0,000	8.186.191,04	688.149,40	894,751	889,000	5,45	7,35	889,704	5,5%	18,35	897,76	2,00	18,77	898,189	100,00
-8,99	891,042	100,00			-5,45	887,500	-5,5%	287+0,000	8.186.207,42	688.136,93	894,020	887,500	6,22	7,35	888,204	5,5%				15,19	896,043	100,00
-9,60	890,149	100,00			-5,45	886,000	-5,5%	288+0,000	8.186.223,36	688.124,85	892,655	886,000	6,35	7,35	886,704	5,5%				15,18	894,537	100,00
-9,31	888,358	100,00			-5,45	884,500	-5,5%	289+0,000	8.186.238,83	688.112,17	890,508	884,500	5,71	7,35	885,204	5,5%				13,86	891,719	100,00
-8,91	886,457	100,00			-5,45	883,000	-5,5%	290+0,000	8.186.253,81	688.099,93	888,004	883,000	4,70	7,35	883,704	5,5%				12,98	889,315	100,00
-8,57	884,622	100,00			-5,45	881,500	-5,5%	291+0,000	8.186.268,29	688.085,13	886,028	881,500	4,23	7,35	882,204	5,5%				11,11	885,966	100,00
-8,32	882,875	100,00			-5,45	880,000	-5,5%	292+0,000	8.186.282,23	688.070,79	885,001	880,000	4,70	7,35	880,704	5,5%				12,07	885,424	100,00
-8,65	881,696	100,00			-5,45	878,500	-5,5%	293+0,000	8.186.295,62	688.055,94	882,928	878,500	4,13	7,35	879,204	5,5%				12,15	884,008	100,00
-8,53	881,400	100,00			-5,45	878,318	-5,5%	293+2,425(CS)	8.186.297,21	688.054,10	882,431	878,318	3,81	7,35	879,022	5,5%				11,97	883,639	100,00
-8,28	879,913	100,00			-5,45	877,088	-3,9%	294+0,000	8.186.308,47	688.040,61	879,902	877,088	2,60	7,35	877,586	3,9%				9,57	879,805	100,00
-7,48	877,669	100,00			-5,45	875,637	-3,0%	295+0,000	8.186.320,90	688.024,94	877,935	875,637	2,14	7,35	875,951	2,1%				8,73	877,329	100,00
-7,60	876,285	100,00			-5,45	874,137	-3,0%	296+0,000	8.186.333,11	688.009,10	877,020	874,137	2,72	7,35	874,316	0,2%				9,05	876,015	100,00
-7,67	876,172	100,00			-5,45	873,955	-3,0%	296+2,425(ST)	8.186.334,59	688.007,18	876,948	873,955	2,83	7,35	874,118	0,0%				8,87	875,643	100,00
-6,35	873,539	100,00			-5,45	872,637	-3,0%	297+0,000	8.186.345,27	685.994,23	873,482	872,637	0,68	7,35	872,682	-1,6%				7,61	872,946	100,00
-5,88	870,861	66,67			-5,45	871,148	-3,0%	298+0,000	8.186.357,44	685.977,35	870,349	871,148	-0,96	7,35	871,091	-3,0%				9,41	869,719	66,67
-5,81	870,099	100,00			-5,45	869,742	-3,0%	299+0,000	8.186.369,60	685.961,47	868,405	869,742	-1,50	7,35	869,685	-3,0%				11,64	866,826	66,67
-5,61	868,595	100,00			-5,45	868,430	-3,0%	300+0,000	8.186.381,77	685.945,60	867,094	868,430	-1,50	7,35	868,373	-3,0%				12,75	864,770	66,67
-5,47	867,229	100,00			-5,45	867,212	-3,0%	301+0,000	8.186.393,93	685.929,72	866,187	867,212	-1,19	7,35	867,155	-3,0%				13,21	863,245	66,67
-5,23	864,904	66,67			-5,45	866,088	-3,0%	302+0,000	8.186.406,09	685.913,85	863,320	866,088	-2,93	7,35	866,031	-3,0%				14,34	861,373	66,67
-5,77	862,842	66,67			-5,45	865,058	-3,0%	303+0,000	8.186.418,26	685.897,97	861,405	865,058	-3,82	7,35	865,001	-3,0%				15,52	859,555	66,67
-9,02	861,733	66,67			-5,45	864,110	-3,0%	304+0,000	8.186.430,42	685.882,10	859,915	864,110	-4,36	7,35	864,053	-3,0%				16,45	857,988	66,67
-9,14	860,716	66,67			-5,45	863,173	-3,0%	305+0,000	8.186.442,59	685.866,22	858,335	863,173	-5,00	7,43	863,114	-3,0%				17,06	856,692	66,67
-8,07	860,489	66,67			-5,45	862,235	-3,0%	306+0,000	8.186.454,75	685.850,34	857,551	862,235	-4,85	7,54	862,256	-1,9%				18,42	855,002	66,67
-7,22	860,276	66,67			-5,45	861,458	-3,0%	306+15,961(TS)	8.186.464,46	685.837,67	857,805	861,458	-3,82	7,62	861,622	0,0%				18,98	854,050	66,67
-6,85	860,321	66,67			-5,45	861,256	-3,0%	307+0,000	8.186.466,91	685.834,47	858,136	861,256	-3,28	7,62	861,456	0,5%				19,13	853,779	66,67
-5,64	860,096	66,67			-5,45	860,225	-3,0%	308+0,000	8.186.478,99	685.818,53	858,872	860,225	-1,52	7,69	860,608	2,8%				19,34	852,844	66,67
-5,69	859,261	100,00			-5,45	859,021	-5,2%	309+0,000	8.186.490,70	685.802,31	859,106	859,021	-0,20	7,62	859,702	5,2%				13,62	855,705	66,67
-6,44	859,004	100,00			-5,45	858,015	-7,1%	309+15,961(SC)	8.186.499,56	685.788,04	859,005	858,015	0,60	7,95	858,966	7,1%				8,10	858,866	66,67
-6,67	859,002	100,00			-5,45	857,781	-7,1%	310+0,000	8.186.501,72	685.785,62	859,004	857,781	0,84	7,95	858,732	7,1%				8,08	858,861	100,00
-7,06	858,202	100,00			-5,45	856,592	-7,1%	311+0,000	8.186.511,79	685.768,35	858,827	856,592	1,85	7,95	857,543	7,1%				8,53	858,119	100,00
-6,72	856,616	100,00			-5,45	855,349	-7,1%	312+0,000	8.186.520,86	685.750,53	857,024	855,349	1,29	7,95	856,301	7,1%				8,44	856,788	100,00
-6,41	855,014	100,00			-5,45	854,054	-7,1%	313+0,000	8.186.528,90	685.732,22	855,843	854,054	1,20	7,95	855,006	7,1%				8,66	855,720	100,00
-6,04	853,297	100,00			-5,45	852,706	-7,1%	314+0,000	8.186.535,88	685.713,48	853,918	852,706	0,82	7,95	853,658	7,1%				8,49	854,196	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out		Bordo			Coordenadas					Bordo		Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	Estaca	Norte	Este	Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																				
-6,10	851,959	100,00	-5,45	851,308	-7,1%	315+0,000	8.186.541,78	685.694,37	851,963	851,308	0,27	7,95	852,259	7,1%				8,25	852,564	100,00
-6,10	850,547	100,00	-5,45	849,897	-7,1%	316+0,000	8.186.546,57	685.674,96	850,301	849,897	0,02	7,95	850,648	7,1%				9,23	849,998	66,67
-6,03	849,063	100,00	-5,45	848,486	-7,1%	317+0,000	8.186.550,25	685.655,30	849,255	848,486	0,38	7,95	849,437	7,1%				9,04	848,710	66,67
-6,00	847,629	100,00	-5,45	847,075	-7,1%	318+0,000	8.186.552,81	685.635,47	847,972	847,075	0,51	7,95	848,026	7,1%				10,84	846,101	66,67
-5,96	847,131	100,00	-5,45	846,620	-7,1%	318+6,446(CS)	8.186.553,39	685.629,05	847,512	846,620	0,50	7,95	847,572	7,1%				10,76	845,700	66,67
-5,78	846,116	100,00	-5,45	845,791	-5,5%	319+0,000	8.186.554,24	685.615,52	846,523	845,791	0,43	7,63	846,510	5,5%				10,21	844,790	66,67
-5,57	844,793	100,00	-5,45	844,674	-3,1%	320+0,000	8.186.554,80	685.595,53	845,076	844,674	0,23	7,72	845,086	3,1%				9,70	843,773	66,67
-5,74	843,372	66,67	-5,45	843,564	-3,0%	321+0,000	8.186.554,84	685.575,53	843,624	843,564	-0,10	7,61	843,765	0,8%				8,89	842,935	66,67
-5,99	842,871	66,67	-5,45	843,231	-3,0%	321+6,446(ST)	8.186.554,82	685.569,08	843,180	843,231	-0,21	7,62	843,394	0,0%				8,47	842,830	66,67
-6,19	842,082	66,67	-5,45	842,575	-3,0%	322+0,000	8.186.554,75	685.555,53	842,289	842,575	-0,45	7,55	842,617	-1,6%				8,37	842,067	66,67
-6,19	842,075	66,67	-5,45	842,568	-3,0%	322+0,135	8.186.554,75	685.555,39	842,281	842,568	-0,45	7,55	841,797	-12,4%				7,84	842,069	100,00
-7,87	842,332	66,67	-5,45	842,568	-3,0%	323+0,000	8.186.554,66	685.535,53	841,163	842,568	0,53	7,44	840,522	0,0%				7,87	840,235	66,67
-8,70	842,307	66,67	-5,45	842,568	-3,0%	324+0,000	8.186.554,56	685.515,53	840,282	842,568	0,59	7,35	839,580	0,0%				8,70	838,683	66,67
-10,41	842,256	66,67	-5,45	842,568	-3,0%	325+0,000	8.186.554,47	685.495,53	839,578	842,568	0,74	7,35	838,722	0,0%				10,41	836,685	66,67
-10,39	842,257	66,67	-5,45	842,568	-3,0%	326+0,000	8.186.554,37	685.475,53	839,103	842,568	0,59	7,35	838,401	0,0%				10,39	836,372	66,67
-11,92	842,211	66,67	-5,45	842,568	-3,0%	327+0,000	8.186.554,28	685.455,53	838,802	842,568	0,64	7,35	838,045	0,0%				11,92	835,000	66,67
-8,66	842,309	66,67	-5,45	842,568	-3,0%	328+0,000	8.186.554,18	685.435,53	838,815	842,568	0,64	7,35	838,064	0,0%				8,66	837,194	66,67
-7,75	842,336	66,67	-5,45	842,568	-3,0%	329+0,000	8.186.554,09	685.415,53	838,911	842,568	0,61	7,35	838,192	0,0%				7,75	837,927	66,67
-7,81	842,334	66,67	-5,45	842,568	-3,0%	330+0,000	8.186.553,99	685.395,53	839,099	842,568	0,56	7,35	838,423	0,0%				7,81	838,115	66,67
-7,54	842,342	66,67	-5,45	842,568	-3,0%	331+0,000	8.186.553,90	685.375,53	839,384	842,568	0,54	7,35	838,734	0,0%				7,54	838,928	100,00
-7,54	842,342	66,67	-5,45	842,568	-3,0%	332+0,000	8.186.553,80	685.355,53	839,796	842,568	0,56	7,35	839,127	0,0%				7,54	839,320	100,00
-7,81	842,334	66,67	-5,45	842,568	-3,0%	333+0,000	8.186.553,71	685.335,53	840,315	842,568	0,53	7,41	839,673	0,0%				7,81	840,066	100,00
-7,68	842,338	66,67	-5,45	842,568	-3,0%	334+0,000	8.186.553,61	685.315,53	841,083	842,568	0,57	7,53	840,400	0,0%				7,68	840,553	100,00
-7,83	842,333	66,67	-5,45	842,568	-3,0%	334+12,297(TS)	8.186.553,56	685.303,24	841,591	842,568	0,61	7,60	840,872	0,0%				7,83	841,105	100,00
-8,26	842,321	66,67	-5,45	842,568	-3,0%	335+0,000	8.186.553,52	685.295,53	841,930	842,568	0,67	7,69	841,145	0,0%				8,26	841,712	100,00
-5,72	841,871	100,00	-5,45	841,605	0,9%	335+0,153	8.186.553,52	685.295,38	841,937	841,605	0,38	7,70	841,150	-5,3%				8,26	841,716	100,00
-5,78	842,858	100,00	-5,45	842,529	-3,2%	336+0,000	8.186.553,58	685.275,53	842,811	842,529	0,46	7,79	842,107	-3,2%				8,46	842,775	100,00
-5,76	843,813	100,00	-5,45	843,505	5,5%	337+0,000	8.186.554,15	685.255,54	843,682	843,505	0,48	8,10	842,762	-5,5%				9,27	843,904	100,00
-5,70	844,354	100,00	-5,45	844,106	6,9%	337+12,297(SC)	8.186.554,89	685.243,27	844,232	844,106	0,50	7,95	843,181	-6,9%				8,77	844,002	100,00
-5,88	844,863	100,00	-5,45	844,433	6,9%	338+0,000	8.186.555,56	685.235,59	844,597	844,433	0,54	7,95	843,509	-6,9%				8,67	844,226	100,00
-5,91	845,742	100,00	-5,45	845,285	6,9%	339+0,000	8.186.558,04	685.215,75	845,409	845,285	0,50	7,95	844,360	-6,9%				8,62	845,000	100,00
-5,94	846,631	100,00	-5,45	846,136	6,9%	340+0,000	8.186.561,58	685.196,07	846,242	846,136	0,48	7,95	845,211	-6,9%				8,63	845,888	100,00
-6,09	847,627	100,00	-5,45	846,987	6,9%	341+0,000	8.186.566,19	685.176,61	846,917	846,987	0,31	7,95	846,062	-6,9%				8,28	846,393	100,00
-6,14	848,468	100,00	-5,45	847,801	6,9%	342+0,000	8.186.571,83	685.157,43	847,500	847,801	0,07	7,95	846,877	-6,9%				8,13	847,061	100,00
-6,05	849,047	100,00	-5,45	848,443	6,9%	343+0,000	8.186.578,51	685.138,58	847,980	848,443	-0,09	7,95	847,518	-6,9%				7,96	847,514	66,67
-6,11	849,562	100,00	-5,45	848,900	6,9%	344+0,000	8.186.586,20	685.120,11	848,345	848,900	-0,18	7,95	847,975	-6,9%				8,09	847,882	66,67
-7,04	850,757	100,00	-5,45	849,171	6,9%	345+0,000	8.186.594,87	685.102,09	848,605	849,171	-0,19	7,95	848,247	-6,9%				8,01	848,205	66,67
-7,29	851,093	100,00	-5,45	849,258	6,9%	346+0,000	8.186.604,50	685.084,57	848,665	849,258	-0,23	7,95	848,333	-6,9%				8,18	848,559	100,00
-5,93	848,635	100,00	-5,45	849,159	6,9%	347+0,000	8.186.615,07	685.067,59	848,686	849,159	-0,10	7,95	848,235	-6,9%				8,62	848,906	100,00
-5,53	848,819	66,67	-5,45	848,875	6,9%	348+0,000	8.186.626,53	685.051,21	848,565	848,875	0,07	7,95	847,961	-6,9%				8,31	848,306	100,00
-5,53	848,483	100,00	-5,45	848,407	6,9%	349+0,000	8.186.638,87	685.035,47	848,264	848,407	0,23	7,95	847,492	-6,9%				8,60	848,136	100,00
-5,75	848,055	100,00	-5,45	847,753	6,9%	350+0,000	8.186.652,04	685.020,42	848,000	847,753	0,62	7,95	846,828	-6,9%				9,12	848,000	100,00
-5,97	847,437	100,00	-5,45	846,913	6,9%	351+0,000	8.186.666,00	685.006,10	847,568	846,913	1,03	7,95	845,969	-6,9%				9,50	847,535	100,00
-6,32	846,800	100,00	-5,45	845,926	6,9%	352+0,000	8.186.680,71	684.992,56	846,952	845,926	1,40	7,95	845,001	-6,9%				9,80	846,947	100,00
-6,35	846,366	100,00	-5,45	845,487	6,9%	352+9,075(CS)	8.186.687,63	684.986,68	846,378	845,487	1,27	7,95	844,562	-6,9%				9,67	846,183	100,00
-6,51	845,989	100,00	-5,45	844,927	5,6%	353+0,000	8.186.696,13	684.979,82	845,999	844,927	1,38	8,10	844,162	-5,6%				9,33	845,391	100,00
-6,48	845,038	100,00	-5,45	844,010	3,3%	354+0,000	8.186.712,09	684.967,78	845,000	844,010	1,17	7,78	843,567	-3,3%				8,92	842,806	66,67
-6,19	843,973	100,00	-5,45	843,231	1,0%	355+0,000	8.186.728,37	684.956,15	842,603	843,231	-0,57	7,71	842,943	-3,0%				12,41	839,806	66,67
-8,47	840,912	66,67	-5,45	842,924	0,0%	355+9,075(ST)	8.186.735,80	684.950,94	839,803	842,924	-3,12	7,60	842,696	-3,0%				14,38	837,854	66,67
-10,84	838,999	66,67	-5,45	842,591	-1,3%	356+0,000	8.186.744,74	684.944,67	837,565	842,591	-5,10	7,54	842,434	-3,0%				16,90	836,193	66,67
-12,39	837,491	66,67	-5,45	842,121	-3,0%	357+0,000	8.186.761,12	684.933,19	835,586	842,121	-6,70	7,42	842,161	-1,7%				19,39	834,181	66,67
-11,99	837,522	66,67	-5,45	841,684	-3,0%	358+0,000	8.186.777,50	684.921,71	835,503	841,884	-6,54	7,35	842,023	-0,3%	22,35	834,08	2,00	22,63	833,994	66,67
-11,84	837,589	66,67	-5,45	841,846	-3,0%	358+5,030	8.186.781,62	684.918,83	835,678	841,846	-6,33	7,35	842,010	0,0%	22,35	834,07	2,00	22,81	833,766	66,67
-18,81	841,276	66,67	-3,60	841,841	-3,0%	359+0,000	8.186.793,88	684.910,24	836,917	841,841	-5,03	7,35	842,023	1,0%				18,81	834,382	66,67
-18,31	841,269	66,67	-3,60	841,638	-3,0%	359+2,895(TC)	8.186.796,25	684.908,58	837,173	841,638	-4,77	7,35	842,054	1,2%				18,31	834,726	66,67
-15,05	841,430	66,67	-3,60	841,881	-3,0%	360+0,000	8.186.810,19	684.898,66	838,698	841,881	-3,29	7,35	842,161	2,3%				15,05	837,029	66,67
-13,72	841,649	66,67	-3,60	842,060	-3,0%	361+0,000	8.186.826,30	684.886,81	839,408	842,060	-2,76	7,35	842,389	3,0%				13,72	838,143	66,67
-13,72	841,966	66,67	-3,60	842,378	-3,0%	362+0,000	8.186.842,22	684.874,70	839,593	842,378	-2,89	7,35	842,707	3,0%				13,72	838,457	66,67
-13,65	842,356	66,67	-3,60	842,765	-3,0%	363+0,000	8.186.857,93	684.862,33	839,945	842,765	-2,93	7,35	843,094	3,0%				13,65	838,892	66,67
-13,99	842,733	66,67	-3,60	843,153	-3,0%	364+0,000	8.186.873,43	684.849,69	840,941	843,153	-2,32	7,35	843,481	3,0%				13,99	839,063	66,67
-14,11	843,117	66,67	-3,60	843,540	-3,0%	365+0,000	8.186.888,72	684.836,80	840,061	843,540	-2,79	7,35	843,868	3,0%				14,11	839,363	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset		Berma Cut		Bordo				Coordenadas						Bordo			Berma Cut			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	Estaca	Norte	Este	Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																					
-14,92	843,471	66,67				-3,60	843,919	-3,0%	366+0,000	8.186.903,79	684.823,65	841.236	843,919	-2,79	7,35	844,247	3,0%				14,92	839,203	66,67
-14,76	843,750	66,67				-3,60	844,193	-3,0%	367+0,000	8.186.918,65	684.810,26	841.275	844,193	-3,03	7,35	844,521	3,0%				14,76	839,560	66,67
-15,06	843,881	66,67				-3,60	844,333	-3,0%	368+0,000	8.186.933,27	684.796,62	841.220	844,333	-3,22	7,35	844,662	3,0%				15,06	839,521	66,67
-14,81	843,896	66,67				-3,60	844,341	-3,0%	369+0,000	8.186.947,67	684.782,74	841.392	844,341	-3,06	7,35	844,669	3,0%				14,81	839,696	66,67
-14,61	843,777	66,67				-3,60	844,215	-3,0%	370+0,000	8.186.961,83	684.768,62	841.161	844,215	-3,14	7,35	844,513	2,6%				14,61	839,675	66,67
-14,20	843,530	66,67				-3,60	843,956	-3,0%	371+0,000	8.186.975,78	684.754,26	841.202	843,956	-2,86	7,35	844,157	1,3%				14,20	839,589	66,67
-14,12	843,519	66,67				-3,60	843,943	-3,0%	371+0,812(PT)	8.186.976,32	684.753,67	841.213	843,943	-2,84	7,35	844,139	1,2%				14,12	839,623	66,67
-13,15	843,170	66,67				-3,60	843,565	-3,0%	372+0,000	8.186.989,56	684.739,78	840.998	843,565	-2,77	7,35	843,667	-0,1%				13,15	839,798	66,67
-12,83	842,655	66,67				-3,60	843,040	-3,0%	373+0,000	8.187.003,35	684.725,30	840.553	843,040	-2,59	7,35	843,044	-1,4%				12,83	839,391	66,67
-11,70	842,272	66,67				-3,60	842,438	-1,4%	374+0,000	8.187.017,15	684.710,82	840.501	842,438	-1,99	7,35	842,288	-2,7%				11,70	839,388	66,67
-10,55	841,728	100,00				-3,60	841,706	0,2%	375+0,000	8.187.030,95	684.696,34	840.231	841,706	-1,47	7,35	841,478	-3,0%				10,55	839,347	66,67
-9,42	841,058	100,00				-3,60	840,892	1,8%	375+19,013(TC)	8.187.044,06	684.682,58	839.879	840,892	-0,95	7,35	840,608	-3,0%				9,42	839,225	66,67
-9,40	841,021	100,00				-3,60	840,848	1,8%	376+0,000	8.187.044,74	684.681,87	839.947	840,848	-0,94	7,36	840,561	-3,0%				9,40	839,201	66,67
-9,15	840,652	100,00				-3,60	840,407	2,7%	376+9,975	8.187.051,68	684.674,70	839.661	840,407	-0,65	7,39	840,090	-3,0%				9,15	838,913	66,67
-5,90	839,724	66,67				-5,45	840,027	3,5%	377+0,000	8.187.058,76	684.667,60	839.132	840,027	-0,71	7,39	839,582	-3,5%				8,79	838,646	66,67
-5,80	838,894	66,67				-5,45	839,125	4,2%	378+0,000	8.187.073,17	684.653,73	838.508	839,125	-0,39	7,37	838,592	-4,2%				8,30	837,964	66,67
-5,65	837,958	66,67				-5,45	838,092	2,6%	379+0,000	8.187.087,95	684.640,26	837.533	838,092	-0,42	7,39	837,728	-3,0%				8,37	837,074	66,67
-5,58	837,471	66,67				-5,45	837,556	1,8%	379+10,388(PT)	8.187.095,78	684.633,43	837.275	837,556	-0,18	7,35	837,239	-3,0%				8,03	836,784	66,67
-5,47	837,047	66,67				-5,45	837,059	1,0%	380+0,000	8.187.103,06	684.627,16	837.009	837,059	0,00	7,35	836,786	-3,0%				7,87	836,441	66,67
-5,69	836,264	100,00				-5,45	836,027	-0,7%	381+0,000	8.187.118,23	684.614,12	836.215	836,027	0,15	7,35	835,842	-3,0%				7,51	836,001	100,00
-6,31	835,856	100,00				-5,45	834,994	-2,3%	382+0,000	8.187.133,39	684.601,08	835.788	834,994	0,67	7,35	834,898	-3,0%				7,71	835,258	100,00
-6,09	834,655	100,00				-5,45	834,011	-3,0%	383+0,000	8.187.148,55	684.588,03	834.562	834,011	0,39	7,35	833,954	-3,0%				7,57	834,169	100,00
-6,03	833,644	100,00				-5,45	833,067	-3,0%	384+0,000	8.187.163,71	684.574,99	833.268	833,067	0,04	7,35	833,010	-3,0%				7,56	832,872	66,67
-6,02	833,696	100,00				-5,45	832,123	-3,0%	385+0,000	8.187.178,87	684.561,95	832.189	832,123	-0,10	7,35	832,066	-3,0%				7,78	831,781	66,67
-6,25	832,001	100,00				-5,45	831,198	-3,0%	386+0,000	8.187.194,04	684.548,90	831.351	831,198	-0,01	7,35	831,141	-3,0%				8,20	830,576	66,67
-5,81	830,164	66,67				-5,45	830,405	-3,0%	387+0,000	8.187.209,20	684.535,86	829.029	830,405	-1,54	7,35	830,348	-3,0%				10,47	828,268	66,67
-7,15	829,634	66,67				-5,45	829,765	-3,0%	388+0,000	8.187.224,36	684.522,82	827.560	829,765	-2,27	7,35	829,708	-3,0%				12,18	826,489	66,67
-7,43	827,955	66,67				-5,45	829,276	-3,0%	389+0,000	8.187.239,52	684.509,78	827.005	829,276	-2,43	7,35	829,219	-3,0%				12,23	825,964	66,67
-6,99	827,912	66,67				-5,45	828,939	-3,0%	390+0,000	8.187.254,68	684.496,73	826.852	828,939	-2,25	7,35	828,882	-3,0%				11,86	825,875	66,67
-6,24	826,894	66,67				-5,45	828,754	-3,0%	391+0,000	8.187.269,85	684.483,69	826.000	828,754	-2,92	7,35	828,697	-3,0%				11,46	825,954	66,67
-5,69	828,561	66,67				-5,45	828,720	-3,0%	392+0,000	8.187.285,01	684.470,65	828.004	828,720	-0,88	7,35	828,663	-3,0%				12,11	825,487	66,67
-5,57	828,960	100,00				-5,45	828,839	-3,0%	393+0,000	8.187.300,17	684.457,60	828.441	828,839	-0,56	7,35	828,782	-3,0%				8,50	828,017	66,67
-5,67	829,324	100,00				-5,45	829,109	-3,0%	394+0,000	8.187.315,33	684.444,56	829.108	829,109	-0,16	7,35	829,052	-3,0%				7,45	828,965	66,67
-5,90	829,980	100,00				-5,45	829,531	-3,0%	395+0,000	8.187.330,49	684.431,52	829.812	829,531	0,12	7,35	829,474	-3,0%				7,48	829,605	100,00
-5,58	830,000	66,67				-5,45	830,085	-3,0%	396+0,000	8.187.345,66	684.418,48	830.167	830,085	-0,08	7,35	830,129	-1,6%				7,47	830,248	100,00
-6,32	831,528	100,00				-5,45	830,659	-3,0%	397+0,000	8.187.360,82	684.405,43	831.374	830,659	0,55	7,35	830,822	0,0%				7,60	831,272	100,00
-6,40	832,177	100,00				-5,45	831,232	-3,0%	398+0,000	8.187.375,98	684.392,39	832.078	831,232	0,68	7,35	831,515	1,6%				7,67	831,832	100,00
-6,36	832,189	100,00				-5,45	831,278	-3,0%	398+1,592(TC)	8.187.377,19	684.391,35	832.087	831,278	0,65	7,35	831,571	1,8%				7,66	831,878	100,00
-6,65	832,982	100,00				-5,45	831,777	-3,3%	399+0,000	8.187.390,99	684.379,17	832.670	831,777	0,72	7,35	832,194	3,3%				7,48	832,320	100,00
-6,50	833,215	100,00				-5,45	832,170	-4,4%	400+0,000	8.187.405,62	684.365,54	833.109	832,170	0,70	7,35	832,733	4,4%				7,54	832,925	100,00
-6,43	833,490	100,00				-5,45	832,506	-4,4%	401+0,000	8.187.419,87	684.351,51	833.289	832,506	0,54	7,35	833,069	4,4%				7,37	833,056	66,67
-6,34	833,617	100,00				-5,45	832,724	-4,4%	402+0,000	8.187.433,73	684.337,09	833.415	832,724	0,45	7,35	833,288	4,4%				7,51	833,183	66,67
-6,46	833,831	100,00				-5,45	832,824	-4,4%	403+0,000	8.187.447,18	684.322,29	833.571	832,824	0,51	7,35	833,387	4,4%				7,53	833,270	66,67
-6,38	833,799	100,00				-5,45	832,872	-3,2%	404+0,000	8.187.460,21	684.307,12	833.497	832,872	0,45	7,35	833,279	3,2%				7,66	833,070	66,67
-6,34	833,656	100,00				-5,45	832,769	-3,0%	404+17,426(PT)	8.187.471,22	684.293,61	833.491	832,769	0,56	7,35	833,061	1,8%				7,59	832,905	66,67
-6,33	833,622	100,00				-5,45	832,744	-3,0%	405+0,000	8.187.472,82	684.291,59	833.478	832,744	0,57	7,35	833,022	1,6%				7,56	832,881	66,67
-6,22	833,263	100,00				-5,45	832,489	-3,0%	406+0,000	8.187.485,27	684.275,94	833.352	832,489	0,70	7,35	832,646	-0,1%				7,78	833,078	100,00
-6,12	832,787	100,00				-5,45	832,114	-3,0%	407+0,000	8.187.497,72	684.260,28	833.007	832,114	0,73	7,35	832,152	-1,7%				8,20	833,003	100,00
-6,09	832,261	100,00				-5,45	831,622	-3,0%	408+0,000	8.187.510,16	684.244,63	832.412	831,622	0,63	7,35	831,565	-3,0%				8,09	832,303	100,00
-6,21	831,789	100,00				-5,45	831,025	-3,0%	409+0,000	8.187.522,61	684.228,97	831.720	831,025	0,53	7,35	830,968	-3,0%				8,38	832,000	100,00
-6,21	831,780	100,00				-5,45	831,016	-3,0%	409+0,524	8.187.522,94	684.228,56	831.703	831,016	0,41	7,35	831,181	-3,0%				8,17	832,000	100,00
-6,21	831,771	100,00				-5,45	831,007	-3,0%	409+0,610	8.187.522,99	684.228,50	831.699	831,007	0,53	7,35	830,950	-3,0%				8,40	832,000	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito								410+0,000	8.187.535,06	684.213,32	831.085		0,43	7,35	830,544					7,89	831,088	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito								411+0,000	8.187.547,50	684.197,66	830.497		0,47	7,35	829,918					8,43	831,000	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito								412+0,000	8.187.559,95	684.182,01	829.925		0,55	7,35	829,263					8,09	830,001	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito								413+0,000	8.187.572,40	684.166,35	829.309		0,57	7,35	828,630					7,89	829,167	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito								414+0,000	8.187.584,84	684.150,70	828.699		0,60	7,35	827,989					8,07	828,711	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito								415+0,000	8.187.597,29	684.135,04	828.021		0,57	7,35	827,343					7,83	827,625	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito								416+0,000	8.187.609,74	684.119,39	827.384		0,58	7,35	826,693					7,76	827,106	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito								417+0,000	8.187.622,18	684.103,73	826.761		0,59	7,35	826,060					7,56	826,271	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito								418+0,000	8.187.634,63	684.088,08	826.303		0,60	7,35	825,594					7,92	825,213	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out		Bordo			Coordenadas					Bordo			Berma Out		Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	Estaca	Norte	Este	Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																				
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					419+0,000	8.187.647,08	684.072,43	825,879		0,61	7,35	825,155					7,57	825,007	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					420+0,000	8.187.659,52	684.056,77	825,549		0,66	7,35	824,778					7,55	824,645	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					421+0,000	8.187.671,97	684.041,12	825,268		0,66	7,35	824,498					13,38	820,479	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					422+0,000	8.187.684,42	684.025,46	825,130		0,63	7,35	824,386					15,43	818,969	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					423+0,000	8.187.696,87	684.009,81	825,377		0,66	7,35	824,606					8,14	824,076	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					424+0,000	8.187.709,31	683.994,15	825,838		0,61	7,35	825,112					7,49	825,248	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					425+0,000	8.187.721,76	683.978,50	826,402		0,60	7,35	825,688					7,78	826,117	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					426+0,000	8.187.734,21	683.962,84	827,007		0,62	7,35	826,273					7,93	826,852	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					427+0,000	8.187.746,65	683.947,19	827,611		0,58	7,35	826,915					8,09	827,656	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					428+0,000	8.187.759,10	683.931,53	828,182		0,60	7,35	827,471					8,37	828,490	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					429+0,000	8.187.771,55	683.915,88	828,654		0,57	7,35	827,975					9,78	830,407	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					430+0,000	8.187.783,99	683.900,22	828,926		0,48	7,35	828,328					9,72	830,696	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					431+0,000	8.187.796,44	683.884,57	829,067		0,50	7,35	828,456					8,55	829,655	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					432+0,000	8.187.808,89	683.868,91	829,021		0,55	7,35	828,361					8,27	829,276	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					433+0,000	8.187.821,33	683.853,26	828,844		0,52	7,35	828,213					8,37	829,229	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					434+0,000	8.187.833,78	683.837,60	828,567		0,52	7,35	827,985					8,59	829,172	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					435+0,000	8.187.846,23	683.821,95	828,204		0,55	7,35	827,537					8,29	828,479	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					436+0,000	8.187.858,67	683.806,29	827,756		0,53	7,35	827,111					8,20	827,958	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					437+0,000	8.187.871,12	683.790,64	827,219		0,55	7,35	826,560					7,96	827,168	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					438+0,000	8.187.883,57	683.774,98	826,622		0,56	7,35	825,951					7,92	826,526	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					439+0,000	8.187.896,01	683.759,33	825,964		0,59	7,35	825,263					8,08	825,998	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					440+0,000	8.187.908,46	683.743,67	825,275		0,65	7,35	824,514					7,74	824,901	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					441+0,000	8.187.920,91	683.728,02	824,563		0,61	7,35	823,837					7,75	824,242	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					442+0,000	8.187.933,35	683.712,36	823,848		0,61	7,35	823,125					7,54	823,314	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					443+0,000	8.187.945,80	683.696,71	823,150		0,65	7,35	822,384					7,45	822,485	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					444+0,000	8.187.958,25	683.681,05	822,467		0,64	7,35	821,716					7,63	822,000	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					445+0,000	8.187.970,69	683.665,40	821,786		0,58	7,35	821,096					7,69	821,633	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					446+0,000	8.187.983,14	683.649,74	821,249		0,56	7,35	820,577					7,84	821,064	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					447+0,000	8.187.995,59	683.634,09	820,823		0,58	7,35	820,126					7,94	820,720	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					448+0,000	8.188.008,04	683.618,43	820,495		0,57	7,35	819,810					8,03	820,485	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					449+0,000	8.188.020,48	683.602,78	820,283		0,58	7,35	819,588					7,76	820,000	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					450+0,000	8.188.032,93	683.587,12	820,161		0,61	7,35	819,440					7,86	819,946	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					451+0,000	8.188.045,38	683.571,47	820,144		0,61	7,35	819,420					7,90	819,973	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					452+0,000	8.188.057,82	683.555,81	820,270		0,61	7,35	819,551					7,88	820,077	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					453+0,000	8.188.070,27	683.540,16	820,413		0,59	7,35	819,709					7,97	820,332	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					454+0,000	8.188.082,72	683.524,50	820,439		0,57	7,35	819,761					8,00	820,407	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					455+0,000	8.188.095,16	683.508,85	820,355		0,57	7,35	819,671					8,01	820,333	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					456+0,000	8.188.107,61	683.493,19	820,147		0,59	7,35	819,448					8,13	820,225	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					457+0,000	8.188.120,06	683.477,54	819,815		0,54	7,35	819,159					8,26	820,073	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					458+0,000	8.188.132,50	683.461,88	819,402		0,56	7,35	818,725					8,45	819,829	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					459+0,000	8.188.144,95	683.446,23	818,814		0,55	7,35	818,151					8,31	819,114	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					460+0,000	8.188.157,40	683.430,57	818,120		0,57	7,35	817,436					8,11	818,193	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					461+0,000	8.188.169,84	683.414,92	817,290		0,57	7,35	816,607					7,98	817,237	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					462+0,000	8.188.182,29	683.399,26	816,335		0,58	7,35	815,646					7,99	816,288	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					463+0,000	8.188.194,74	683.383,61	815,251		0,59	7,35	814,544					7,96	815,153	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					464+0,000	8.188.207,18	683.367,95	814,015		0,59	7,35	813,317					7,91	813,881	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					465+0,000	8.188.219,63	683.352,30	812,768		0,59	7,35	812,070					7,81	812,532	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					466+0,000	8.188.232,08	683.336,64	811,469		0,54	7,35	810,759					7,75	811,159	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					467+0,000	8.188.244,52	683.320,99	810,105		0,56	7,35	809,437					7,78	809,871	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					468+0,000	8.188.256,97	683.305,33	808,773		0,59	7,35	808,068					7,55	808,268	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					469+0,000	8.188.269,42	683.289,68	807,469		0,53	7,35	806,823					7,42	806,890	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					470+0,000	8.188.281,87	683.274,02	806,165		0,58	7,35	805,475					8,09	804,962	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					471+0,000	8.188.294,31	683.258,37	804,837		0,55	7,35	804,173					7,57	804,029	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					472+0,000	8.188.306,76	683.242,71	803,510		0,53	7,35	802,867					7,36	802,890	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					473+0,000	8.188.319,21	683.227,06	802,357		0,59	7,35	801,650					7,77	802,073	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					474+0,000	8.188.331,65	683.211,40	801,302		0,58	7,35	800,608					8,59	799,782	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					475+0,000	8.188.344,10	683.195,75	800,539		0,60	7,35	799,828					10,10	797,997	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					476+0,000	8.188.356,55	683.180,09	799,992		0,60	7,35	799,279					10,86	796,940	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					477+0,000	8.188.368,99	683.164,44	799,558		0,50	7,35	798,942					13,05	795,141	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					478+0,000	8.188.381,44	683.148,78	799,366		0,58	7,35	798,670					11,95	795,604	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					479+0,000	8.188.393,89	683.133,13	799,234		0,59	7,35	798,503					10,78	796,247	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO							
Offset		Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																				
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					480+0,000	8.188.406,33	683.117,47	799,239		0,51	7,35	798,615					8,04	798,158	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					481+0,000	8.188.418,78	683.101,82	799,303		0,49	7,35	798,727					7,48	798,656	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					482+0,000	8.188.431,23	683.086,16	799,574		0,40	7,35	799,143					7,61	798,966	66,67
-5,72	799,301	100,00	-5,45	799,032	-3,0%	482+0,684	8.188.431,65	683.085,63	799,587	799,032	0,39	7,35	799,154	-0,6%				7,63	798,969	66,67
-5,69	799,536	100,00	-5,45	799,296	-3,0%	483+0,000	8.188.443,67	683.070,51	799,680	799,296	0,42	7,35	799,522	0,9%				7,63	799,200	66,67
-5,69	799,688	100,00	-5,45	799,447	-3,0%	483+11,086(TC)	8.188.450,57	683.061,83	800,064	799,447	0,45	7,35	799,740	1,8%				8,17	799,194	66,67
-5,71	799,831	100,00	-5,45	799,568	-3,0%	484+0,000	8.188.456,08	683.054,82	800,231	799,568	0,50	7,35	799,915	2,5%				8,51	799,144	66,67
-5,79	800,108	100,00	-5,45	799,763	-4,1%	485+0,000	8.188.468,11	683.038,84	800,438	799,763	0,45	7,35	800,260	4,1%				7,91	799,917	66,67
-5,94	800,369	100,00	-5,45	799,894	-4,4%	486+0,000	8.188.479,69	683.022,54	800,651	799,894	0,53	7,35	800,447	4,4%				8,20	799,880	66,67
-6,05	800,488	100,00	-5,45	799,883	-4,4%	487+0,000	8.188.490,82	683.005,92	800,496	799,883	0,37	7,35	800,446	4,4%				8,19	799,885	66,67
-6,16	800,452	100,00	-5,45	799,746	-4,4%	488+0,000	8.188.501,48	682.989,00	800,198	799,746	0,21	7,35	800,309	4,4%				8,26	799,703	66,67
-6,17	800,190	100,00	-5,45	799,472	-4,4%	489+0,000	8.188.511,66	682.971,79	799,979	799,472	0,27	7,35	800,035	4,4%				8,03	799,584	66,67
-6,10	799,727	100,00	-5,45	799,079	-4,4%	490+0,000	8.188.521,36	682.954,30	799,531	799,079	0,21	7,35	799,642	4,4%				7,93	799,255	66,67
-6,05	799,266	100,00	-5,45	798,858	-4,4%	491+0,000	8.188.530,58	682.936,55	799,099	798,868	0,19	7,35	799,231	4,4%				7,98	798,810	66,67
-5,95	798,761	100,00	-5,45	798,258	-4,4%	492+0,000	8.188.539,30	682.918,55	798,445	798,258	-0,05	7,35	798,821	4,4%				8,50	798,054	66,67
-5,91	798,375	100,00	-5,45	797,912	-3,2%	493+0,000	8.188.547,51	682.900,32	798,194	797,912	0,11	7,35	798,323	3,2%				7,83	798,003	66,67
-5,78	797,868	100,00	-5,45	797,557	-3,0%	493+17,840(FT)	8.188.554,41	682.883,86	797,691	797,557	-0,03	7,35	797,850	1,8%				8,09	797,358	66,67
-5,74	797,799	100,00	-5,45	797,513	-3,0%	494+0,000	8.188.565,22	682.881,86	797,592	797,513	-0,08	7,35	797,793	1,6%				8,12	797,283	66,67
-5,57	797,024	66,67	-5,45	797,102	-3,0%	495+0,000	8.188.562,72	682.863,32	796,871	797,102	-0,40	7,35	797,263	0,0%				8,41	796,554	66,67
-5,63	796,901	100,00	-5,45	796,718	-3,0%	496+0,000	8.188.570,22	682.844,78	796,364	796,718	-0,52	7,35	796,758	-1,7%				8,73	795,838	66,67
-5,48	796,411	100,00	-5,45	796,385	-3,0%	497+0,000	8.188.577,73	682.826,24	795,862	796,385	-0,69	7,35	796,328	-3,0%				8,83	795,342	66,67
-5,57	796,028	66,67	-5,45	796,105	-3,0%	498+0,000	8.188.585,23	682.807,70	795,448	796,105	-0,82	7,35	796,048	-3,0%				8,94	794,991	66,67
-5,95	795,545	66,67	-5,45	795,876	-3,0%	499+0,000	8.188.592,73	682.789,16	794,910	795,876	-1,13	7,35	795,819	-3,0%				9,57	794,339	66,67
-5,88	795,411	66,67	-5,45	795,700	-3,0%	500+0,000	8.188.600,24	682.770,63	794,857	795,700	-1,01	7,35	795,643	-3,0%				9,60	794,011	66,67
-5,61	795,714	100,00	-5,45	795,549	-3,0%	501+0,000	8.188.607,74	682.752,09	795,104	795,549	-0,61	7,35	795,492	-3,0%				10,07	793,675	66,67
-6,61	794,624	66,67	-5,45	795,398	-3,0%	502+0,000	8.188.615,24	682.733,55	793,829	795,398	-1,73	7,35	795,341	-3,0%				10,56	793,200	66,67
-6,49	794,555	66,67	-5,45	795,248	-3,0%	503+0,000	8.188.622,75	682.715,01	793,780	795,248	-1,63	7,35	795,191	-3,0%				10,53	793,072	66,67
-6,62	794,319	66,67	-5,45	795,097	-3,0%	504+0,000	8.188.630,25	682.696,47	793,454	795,097	-1,81	7,35	795,040	-3,0%				11,02	792,596	66,67
-6,51	794,238	66,67	-5,45	794,946	-3,0%	505+0,000	8.188.637,75	682.677,93	793,258	794,946	-1,85	7,35	794,889	-3,0%				11,01	792,450	66,67
-6,73	793,945	66,67	-5,45	794,796	-3,0%	506+0,000	8.188.645,26	682.659,39	793,119	794,796	-1,84	7,35	794,739	-3,0%				11,13	792,220	66,67
-6,61	793,872	66,67	-5,45	794,645	-3,0%	507+0,000	8.188.652,76	682.640,85	792,705	794,645	-2,10	7,35	794,588	-3,0%				11,23	791,999	66,67
-7,66	793,041	66,67	-5,45	794,517	-3,0%	508+0,000	8.188.660,26	682.622,31	791,974	794,517	-2,71	7,35	794,460	-3,0%				11,36	791,790	66,67
-7,80	792,983	66,67	-5,45	794,551	-3,0%	509+0,000	8.188.667,76	682.603,77	792,033	794,551	-2,68	7,35	794,494	-3,0%				11,09	792,002	66,67
-7,35	793,504	66,67	-5,45	794,768	-3,0%	510+0,000	8.188.675,27	682.585,23	792,597	794,768	-2,33	7,35	794,711	-3,0%				11,40	792,013	66,67
-7,37	793,835	66,67	-5,45	795,169	-3,0%	511+0,000	8.188.682,77	682.566,69	792,856	795,169	-2,48	7,35	795,112	-3,0%				11,59	792,268	66,67
-7,15	794,621	66,67	-5,45	795,754	-3,0%	512+0,000	8.188.690,27	682.548,16	793,647	795,754	-2,07	7,35	795,697	-3,0%				10,81	793,390	66,67
-6,84	795,596	66,67	-5,45	796,522	-3,0%	513+0,000	8.188.697,78	682.529,62	794,898	796,522	-1,79	7,35	796,465	-3,0%				10,01	794,691	66,67
-5,80	797,243	66,67	-5,45	797,475	-3,0%	514+0,000	8.188.705,28	682.511,08	797,081	797,475	-0,56	7,35	797,418	-3,0%				8,35	796,753	66,67
-5,49	798,586	66,67	-5,45	798,611	-3,0%	515+0,000	8.188.712,78	682.492,54	798,582	798,611	-0,19	7,35	798,554	-3,0%				7,76	798,062	100,00
-5,56	800,042	100,00	-5,45	799,932	-3,0%	516+0,000	8.188.720,29	682.474,00	800,224	799,932	0,13	7,35	799,875	-3,0%				8,05	800,578	100,00
-5,79	801,773	100,00	-5,45	801,436	-3,0%	517+0,000	8.188.727,79	682.455,46	801,829	801,436	0,23	7,35	801,379	-3,0%				8,16	802,190	100,00
-5,50	803,069	66,67	-5,45	803,101	-3,0%	518+0,000	8.188.735,29	682.436,92	802,995	803,101	-0,27	7,35	803,044	-3,0%				8,28	803,973	100,00
-5,71	804,604	66,67	-5,45	804,779	-3,0%	519+0,000	8.188.742,80	682.418,38	804,464	804,779	-0,48	7,35	804,722	-3,0%				8,06	805,433	100,00
-6,03	805,993	66,67	-5,45	806,378	-3,0%	520+0,000	8.188.750,30	682.399,84	805,982	806,378	-0,56	7,35	806,321	-3,0%				7,84	806,816	100,00
-5,70	807,720	66,67	-5,45	807,889	-3,0%	521+0,000	8.188.757,80	682.381,30	807,366	807,889	-0,69	7,35	807,832	-3,0%				7,68	808,365	100,00
-5,59	809,454	100,00	-5,45	809,312	-3,0%	522+0,000	8.188.765,31	682.362,76	809,209	809,312	-0,27	7,35	809,255	-3,0%				7,63	809,535	100,00
-5,62	810,818	100,00	-5,45	810,645	-3,0%	523+0,000	8.188.772,81	682.344,22	810,585	810,645	-0,22	7,35	810,588	-3,0%				7,83	811,069	100,00
-5,55	811,968	100,00	-5,45	811,891	-3,0%	524+0,000	8.188.780,31	682.325,68	811,993	811,891	-0,06	7,35	811,834	-3,0%				7,91	812,340	100,00
-5,53	812,994	66,67	-5,45	813,047	-3,0%	525+0,000	8.188.787,82	682.307,15	812,990	813,047	-0,22	7,35	812,960	-3,0%				7,96	813,603	100,00
-5,64	813,989	66,67	-5,45	814,115	-3,0%	526+0,000	8.188.795,32	682.288,61	813,979	814,115	-0,30	7,35	814,058	-3,0%				7,76	814,472	100,00
-5,61	814,990	66,67	-5,45	815,095	-3,0%	527+0,000	8.188.802,82	682.270,07	814,988	815,095	-0,27	7,35	815,038	-3,0%				7,56	815,248	100,00
-5,49	815,961	66,67	-5,45	815,966	-3,0%	528+0,000	8.188.810,33	682.251,53	815,936	815,966	-0,21	7,35	815,929	-3,0%				7,45	816,030	100,00
-5,60	816,953	100,00	-5,45	816,799	-3,0%	529+0,000	8.188.817,83	682.232,99	816,743	816,799	-0,22	7,35	816,742	-3,0%				7,40	816,796	100,00
-5,77	817,925	100,00	-5,45	817,601	-3,0%	530+0,000	8.188.825,33	682.214,45	817,674	817,601	-0,09	7,35	817,544	-3,0%				7,38	817,576	100,00
-5,90	818,854	100,00	-5,45	818,404	-3,0%	531+0,000	8.188.832,84	682.195,91	818,631	818,404	0,06	7,35	818,347	-3,0%				7,50	818,500	100,00
-5,66	819,418	100,00	-5,45	819,206	-3,0%	532+0,000	8.188.840,34	682.177,37	819,267	819,206	-0,10	7,35	819,149	-3,0%				7,57	819,004	66,67
-5,53	820,079	100,00	-5,45	820,001	-3,0%	533+0,000	8.188.847,84	682.158,83	820,000	820,001	-0,16	7,35	819,944	-3,0%				7,40	819,995	100,00
-5,57	820,857	100,00	-5,45	820,744	-3,0%	534+0,000	8.188.855,35	682.140,29	820,718	820,744	-0,19	7,35	820,687	-3,0%				7,57	820,541	66,67
-5,47	821,447	100,00	-5,45	821,429	-3,0%	535+0,000	8.188.862,85	682.121,75	821,295	821,429	-0,30	7,35	821,372	-3,0%				7,75	821,104	66,67
-5,53	822,003	66,67	-5,45	822,056	-3,0%	536+0,000	8.188.870,35	682.103,21	821,928	822,056	-0,29	7,35	821,999	-3,0%				7,63	821,813	66,67
-5,62	822,508	66,67	-5,45	822,624	-3,0%	537+0,000	8.188.877,86	682.084,68	822,547	822,624	-0,44	7,35	822,567	-3,0%				8,06	822,093	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO									EIXO					LADO DIREITO							
Offset		Berma Out		Bordo			Coordenadas		Estaca	Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)		Norte	Este					afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																					
-5,61	823,026	66,67				-5,45	823,133	-3,0%	538+0,000	8.188.885,36	682.066,14	822,845	823,133	-0,45	7,35	823,076	-3,0%				8,14	822,551	66,67
-5,78	823,366	66,67				-5,45	823,583	-3,0%	539+0,000	8.188.892,86	682.047,60	823,202	823,583	-0,54	7,35	823,526	-3,0%				8,19	822,964	66,67
-5,68	823,825	66,67				-5,45	823,975	-3,0%	540+0,000	8.188.900,36	682.029,06	823,694	823,975	-0,44	7,35	823,918	-3,0%				8,06	823,447	66,67
-5,66	824,171	66,67				-5,45	824,309	-3,0%	541+0,000	8.188.907,87	682.010,52	824,072	824,309	-0,40	7,35	824,252	-3,0%				7,94	823,855	66,67
-5,69	824,426	66,67				-5,45	824,583	-3,0%	542+0,000	8.188.915,37	681.991,98	824,250	824,583	-0,50	7,35	824,526	-3,0%				8,14	823,969	66,67
-5,47	824,783	66,67				-5,45	824,800	-3,0%	543+0,000	8.188.922,87	681.973,44	824,592	824,800	-0,37	7,35	824,743	-3,0%				8,00	824,311	66,67
-5,50	825,003	100,00				-5,45	824,957	-3,0%	544+0,000	8.188.930,38	681.954,90	824,831	824,957	-0,29	7,35	824,900	-3,0%				7,83	824,579	66,67
-5,59	825,201	100,00				-5,45	825,056	-3,0%	545+0,000	8.188.937,88	681.936,36	825,051	825,056	-0,17	7,35	824,999	-3,0%				7,69	824,775	66,67
-5,65	825,299	100,00				-5,45	825,096	-3,0%	546+0,000	8.188.945,38	681.917,82	825,129	825,096	-0,13	7,35	825,039	-3,0%				7,64	824,947	66,67
-5,63	825,300	100,00				-5,45	825,121	-2,2%	547+0,000	8.188.952,89	681.899,28	825,143	825,121	-0,10	7,35	825,021	-3,0%				7,46	824,946	66,67
-5,55	825,217	100,00				-5,45	825,117	-0,9%	548+0,000	8.188.960,39	681.880,74	825,070	825,117	-0,09	7,35	824,944	-3,0%				7,56	824,902	66,67
-5,55	825,072	100,00				-5,45	825,054	0,5%	549+0,000	8.188.967,89	681.862,21	824,878	825,054	-0,15	7,35	824,808	-3,0%				7,85	824,473	66,67
-5,48	825,021	100,00				-5,45	824,994	1,2%	549+11,097(TC)	8.188.972,06	681.851,92	824,764	824,994	-0,16	7,35	824,708	-3,0%				7,90	824,338	66,67
-5,49	824,905	66,67				-5,45	824,932	1,8%	550+0,000	8.188.975,43	681.843,68	824,689	824,932	-0,15	7,37	824,614	-3,0%				7,71	824,387	66,67
-5,72	824,565	66,67				-5,45	824,745	3,0%	551+0,000	8.188.983,22	681.825,26	824,461	824,745	-0,12	7,35	824,361	-3,0%				7,40	824,328	66,67
-5,65	824,299	66,67				-5,45	824,434	3,0%	552+0,000	8.188.991,32	681.806,97	824,275	824,434	0,00	7,35	824,050	-3,0%				7,57	824,272	100,00
-5,49	824,000	66,67				-5,45	824,026	2,3%	553+0,000	8.188.999,73	681.788,83	823,998	824,026	0,10	7,36	823,679	-3,0%				7,68	823,996	100,00
-5,74	823,908	100,00				-5,45	823,613	1,2%	553+16,622(PT)	8.189.006,94	681.773,85	823,340	823,613	0,39	7,35	823,328	-3,0%				7,81	823,788	100,00
-5,71	823,781	100,00				-5,45	823,525	1,0%	554+0,000	8.189.008,43	681.770,82	823,872	823,525	0,40	7,35	823,251	-3,0%				7,82	823,719	100,00
-5,54	823,056	100,00				-5,45	822,965	-0,4%	555+0,000	8.189.017,23	681.752,86	823,165	822,965	0,18	7,35	822,768	-2,9%				7,84	823,254	100,00
-5,64	822,538	100,00				-5,45	822,346	-1,7%	556+0,000	8.189.026,04	681.734,90	822,571	822,346	0,13	7,35	822,320	-1,6%				7,68	822,648	100,00
-5,76	821,983	100,00				-5,45	821,670	-3,0%	557+0,000	8.189.034,84	681.716,94	822,065	821,670	0,23	7,35	821,813	-0,3%				7,71	822,175	100,00
-6,01	821,578	100,00				-5,45	821,015	-3,0%	558+0,000	8.189.043,64	681.698,99	821,647	821,015	0,47	7,35	821,256	1,1%				7,82	821,723	100,00
-6,03	821,527	100,00				-5,45	820,943	-3,0%	558+2,149(TC)	8.189.044,59	681.697,06	821,596	820,943	0,49	7,35	821,195	1,2%				7,83	821,672	100,00
-6,20	821,102	100,00				-5,45	820,351	-3,0%	559+0,000	8.189.052,33	681.680,97	821,167	820,351	0,65	7,35	820,691	2,4%				7,90	821,242	100,00
-5,61	819,847	100,00				-5,45	819,688	-3,0%	560+0,000	8.189.060,71	681.662,81	819,716	819,688	-0,14	7,35	820,072	3,0%				8,02	819,623	66,67
-5,49	819,060	66,67				-5,45	819,025	-3,0%	561+0,000	8.189.068,80	681.644,52	818,998	819,025	-0,29	7,35	819,409	3,0%				8,59	818,586	66,67
-5,46	818,367	66,67				-5,45	818,375	-3,0%	562+0,000	8.189.076,57	681.626,09	818,128	818,375	-0,41	7,35	818,759	3,0%				8,77	817,815	66,67
-5,76	817,566	66,67				-5,45	817,773	-3,0%	563+0,000	8.189.084,04	681.607,54	817,310	817,773	-0,63	7,35	818,157	3,0%				9,08	817,000	66,67
-5,48	817,248	100,00				-5,45	817,220	-3,0%	564+0,000	8.189.091,20	681.588,86	816,984	817,220	-0,40	7,35	817,604	3,0%				8,30	816,972	66,67
-5,76	817,028	100,00				-5,45	816,717	-3,0%	565+0,000	8.189.098,04	681.570,07	816,990	816,717	0,11	7,35	817,101	3,0%				7,51	816,995	66,67
-5,48	816,290	100,00				-5,45	816,264	-3,0%	566+0,000	8.189.104,57	681.551,17	816,226	816,264	-0,20	7,35	816,648	3,0%				8,27	816,037	66,67
-6,93	814,934	66,67				-5,45	815,018	-3,0%	566+16,962	8.189.109,86	681.535,05	814,400	815,018	-1,68	7,35	816,302	3,0%				11,26	813,698	66,67
-11,53	815,570	66,67				-3,60	815,916	-3,0%	567+0,000	8.189.110,78	681.532,16	814,179	815,916	-1,84	7,35	816,244	3,0%				11,53	813,456	66,67
-13,72	815,151	66,67				-3,60	815,562	-3,0%	568+0,000	8.189.116,68	681.513,05	812,752	815,562	-2,92	7,35	815,808	1,9%				13,72	811,562	66,67
-15,19	814,947	66,67				-3,60	815,403	-3,0%	568+10,089(PT)	8.189.119,54	681.503,37	812,069	815,403	-3,44	7,35	815,599	1,2%				15,19	810,269	66,67
-15,93	814,780	66,67				-3,60	815,258	-3,0%	569+0,000	8.189.122,30	681.493,85	811,533	815,258	-3,83	7,35	815,406	0,5%				15,93	809,686	66,67
-17,04	814,493	66,67				-3,60	815,004	-3,0%	570+0,000	8.189.127,88	681.474,65	810,463	815,004	-4,65	7,35	815,053	-0,8%				17,04	808,590	66,67
-17,48	814,275	66,67				-3,60	814,799	-3,0%	571+0,000	8.189.133,45	681.455,44	809,968	814,799	-5,04	7,35	814,751	-2,1%				17,48	808,000	66,67
-16,68	814,144	66,67				-3,60	814,645	-3,0%	572+0,000	8.189.139,03	681.436,23	810,045	814,645	-4,71	7,35	814,532	-3,0%				16,68	808,313	66,67
-15,24	814,082	66,67				-3,60	814,540	-3,0%	573+0,000	8.189.144,60	681.417,03	810,575	814,540	-4,07	7,35	814,427	-3,0%				15,24	809,167	66,67
-14,48	814,050	66,67				-3,60	814,484	-3,0%	574+0,000	8.189.150,18	681.397,82	811,130	814,484	-3,46	7,35	814,372	-3,0%				14,48	809,615	66,67
-12,48	814,104	66,67				-3,60	814,479	-3,0%	575+0,000	8.189.155,76	681.378,61	811,754	814,479	-2,83	7,35	814,366	-3,0%				12,48	810,943	66,67
-12,46	814,149	66,67				-3,60	814,523	-3,0%	576+0,000	8.189.161,33	681.359,40	811,698	814,523	-2,93	7,35	814,410	-3,0%				12,46	811,001	66,67
-12,59	814,226	66,67				-3,60	814,604	-3,0%	577+0,000	8.189.166,91	681.340,20	811,741	814,604	-2,97	7,35	814,491	-3,0%				12,59	810,966	66,67
-12,76	814,304	66,67				-3,60	814,687	-3,0%	578+0,000	8.189.172,49	681.320,99	811,776	814,687	-3,02	7,35	814,574	-3,0%				12,76	810,968	66,67
-12,85	814,384	66,67				-3,60	814,770	-3,0%	579+0,000	8.189.178,06	681.301,78	811,865	814,770	-3,01	7,35	814,657	-3,0%				12,85	810,989	66,67
-12,20	814,592	66,67				-3,60	814,876	-2,3%	580+0,000	8.189.183,64	681.282,58	812,391	814,876	-2,57	7,46	814,737	-3,0%				12,20	811,577	66,67
-11,92	815,033	66,67				-3,60	815,041	-0,1%	581+0,000	8.189.189,21	681.263,37	812,592	815,041	-2,45	7,58	814,816	-3,0%				11,92	811,919	66,67
-11,91	815,046	66,67				-3,60	815,046	0,0%	581+0,607(TTS)	8.189.189,38	681.262,79	812,608	815,046	-2,44	7,58	814,818	-3,0%				11,91	811,932	66,67
-11,75	815,464	100,00				-3,60	815,205	2,2%	582+0,000	8.189.194,84	681.244,18	812,930	815,205	-2,20	7,78	814,893	-3,0%				11,75	812,240	66,67
-11,34	815,876	100,00				-3,60	815,370	4,5%	583+0,000	8.189.200,79	681.225,09	813,268	815,370	-1,94	8,01	814,952	-4,5%				11,34	812,628	66,67
-10,45	816,238	100,00				-3,60	815,534	6,7%	584+0,000	8.189.207,40	681.206,21	813,585	815,534	-1,71	7,97	814,756	-6,7%				10,45	813,102	66,67
-10,42	816,248	100,00				-3,60	815,539	6,8%	584+0,607(SC)	8.189.207,62	681.205,64	813,596	815,539	-1,70	7,95	814,754	-6,8%				10,42	813,106	66,67
-10,33	816,310	100,00				-3,60	815,608	6,8%	584+17,026	8.189.213,75	681.190,41	813,748	815,608	-1,62	7,95	814,822	-6,8%				10,33	813,239	66,67
-8,04	814,021	66,67				-5,45	815,746	6,8%	585+0,000	8.189.214,94	681.187,69	813,753	815,746	-1,62	7,95	814,834	-6,8%				10,43	813,181	66,67
-7,57	814,412	66,67				-5,45	815,829	6,8%	586+0,000	8.189.223,43	681.169,58	813,998	815,829	-1,46	7,95	814,917	-6,8%				9,87	813,638	66,67
-7,44	814,584	66,67				-5,45	815,911	6,8%	587+0,000	8.189.232,87	681.151,95	814,073	815,911	-1,47	7,95	815,000	-6,8%				9,53	813,948	66,67
-6,94	815,001	66,67				-5,45	815,994	6,8%	588+0,000	8.189.243,22	681.134,84	814,700	815,994	-0,92	7,95	815,093	-6,8%				9,54	814,025	66,67
-7,18	814,925	66,67				-5,45	816,077	6,8%	589+0,000	8.189.254,46	681.118,30	814,580	816,077	-1,13	7,95	815,166	-6,8%				9,54	814,108	66,67
-7,17	814,994	66,67				-5,45	816,136	6,8%	590+0,000	8.189.266,55	681.102,37	814,563	816,136	-1,20	7,95	815,226	-6,8%				9,63	813,971	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo			Coordenadas						Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	Estaca	Norte	Este	Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																					
-7,20	814,973	66,67			-5,45	816,137	6,8%	591+0,000	8.189.279,47	681.087,10	814,573	816,137	-1,19	7,95	815,226	-6,8%				9,72	814,047	66,67
-7,15	814,941	66,67			-5,45	816,076	6,8%	592+0,000	8.189.293,17	681.072,54	814,491	816,076	-1,31	7,95	815,165	-6,8%				9,75	813,964	66,67
-7,75	814,420	66,67			-5,45	815,953	6,8%	593+0,000	8.189.307,61	681.058,71	814,108	815,953	-1,47	7,95	815,042	-6,8%				9,92	813,731	66,67
-7,90	814,136	66,67			-5,45	815,769	6,8%	594+0,000	8.189.322,77	681.045,66	814,000	815,769	-1,40	7,95	814,858	-6,8%				9,99	813,496	66,67
-8,08	813,770	66,67			-5,45	815,524	6,8%	595+0,000	8.189.338,59	681.033,43	813,945	815,524	-1,81	7,95	814,613	-6,8%				10,37	813,001	66,67
-8,50	813,185	66,67			-5,45	815,217	6,8%	596+0,000	8.189.355,03	681.022,04	812,988	815,217	-1,86	7,95	814,306	-6,8%				10,65	812,507	66,67
-8,68	812,694	66,67			-5,45	814,849	6,8%	597+0,000	8.189.372,04	681.011,54	812,397	814,849	-2,08	7,95	813,988	-6,8%				10,83	812,017	66,67
-8,71	812,529	66,67			-5,45	814,700	6,8%	597+7,287(CS)	8.189.378,38	681.007,94	812,168	814,700	-2,16	7,95	813,769	-6,8%				10,98	811,766	66,67
-8,80	812,106	66,67			-5,45	814,342	5,4%	598+0,000	8.189.389,58	681.001,93	811,842	814,342	-2,21	8,09	813,616	-5,4%				11,41	811,406	66,67
-8,80	811,495	66,67			-5,45	813,728	3,1%	599+0,000	8.189.407,51	680.993,06	811,219	813,728	-2,34	7,78	813,319	-3,1%				11,26	811,000	66,67
-8,78	810,834	66,67			-5,45	813,053	0,8%	600+0,000	8.189.425,64	680.984,61	810,547	813,053	-2,46	7,67	812,778	-3,0%				11,50	810,224	66,67
-8,78	810,574	66,67			-5,45	812,792	0,0%	600+7,287(IST)	8.189.432,26	680.981,58	810,284	812,792	-2,51	7,58	812,564	-3,0%				11,42	810,003	66,67
-8,67	810,172	66,67			-5,45	812,316	-1,4%	601+0,000	8.189.443,83	680.976,30	809,929	812,316	-2,47	7,50	812,170	-3,0%				11,30	809,641	66,67
-8,29	809,662	66,67			-5,45	811,557	-3,0%	602+0,000	8.189.462,02	680.967,99	809,387	811,557	-2,33	7,38	811,409	-3,0%				11,13	808,999	66,67
-8,49	808,793	66,67			-5,45	810,822	-3,0%	603+0,000	8.189.480,21	680.958,68	808,627	810,822	-2,36	7,35	810,765	-3,0%				11,04	808,303	66,67
-8,47	808,010	66,67			-5,45	810,025	-3,0%	604+0,000	8.189.498,40	680.951,37	807,875	810,025	-2,31	7,35	809,968	-3,0%				10,91	807,598	66,67
-8,70	807,002	66,67			-5,45	809,167	-3,0%	605+0,000	8.189.516,59	680.943,06	806,861	809,167	-2,47	7,35	809,110	-3,0%				11,11	806,603	66,67
-8,46	806,243	66,67			-5,45	806,248	-3,0%	606+0,000	8.189.534,78	680.934,74	805,894	808,248	-2,52	7,35	808,191	-3,0%				11,33	805,537	66,67
-8,29	805,381	66,67			-5,45	807,272	-3,0%	607+0,000	8.189.552,97	680.926,43	805,114	807,272	-2,32	7,35	807,215	-3,0%				11,22	804,637	66,67
-7,99	804,508	66,67			-5,45	806,283	-3,0%	608+0,000	8.189.571,17	680.918,12	804,092	806,283	-2,35	7,35	806,226	-3,0%				10,90	803,656	66,67
-8,26	803,421	66,67			-5,45	805,293	-3,0%	609+0,000	8.189.589,36	680.909,81	803,135	805,293	-2,32	7,35	805,236	-3,0%				10,70	803,002	66,67
-7,73	802,863	66,67			-5,45	804,383	-3,0%	609+18,399	8.189.606,09	680.902,17	802,508	804,383	-2,04	7,35	804,326	-3,0%				10,63	802,138	66,67
-10,67	804,040	66,67			-3,60	804,360	-3,0%	610+0,000	8.189.607,55	680.901,50	802,397	804,360	-2,07	7,35	804,247	-3,0%				10,67	802,046	66,67
-10,60	803,053	66,67			-3,60	803,371	-3,0%	611+0,000	8.189.625,74	680.893,19	801,482	803,371	-2,00	7,35	803,258	-3,0%				10,60	801,091	66,67
-10,57	802,064	66,67			-3,60	802,381	-3,0%	612+0,000	8.189.643,93	680.884,88	800,429	802,381	-2,06	7,35	802,269	-3,0%				10,57	800,119	66,67
-10,61	801,331	66,67			-3,60	801,649	-3,0%	612+14,801(TC)	8.189.657,39	680.878,73	799,699	801,649	-2,06	7,35	801,537	-3,0%				10,61	799,363	66,67
-10,69	801,072	66,67			-3,60	801,392	-3,0%	613+0,000	8.189.662,12	680.876,56	799,435	801,392	-2,07	7,35	801,260	-3,0%				10,69	799,056	66,67
-10,79	800,080	66,67			-3,60	800,403	-3,0%	614+0,000	8.189.680,28	680.868,18	798,456	800,403	-2,06	7,35	800,291	-3,0%				10,79	798,000	66,67
-10,64	799,095	66,67			-3,60	799,414	-3,0%	615+0,000	8.189.698,39	680.859,70	797,469	799,414	-2,05	7,35	799,301	-3,0%				10,64	797,110	66,67
-10,78	798,101	66,67			-3,60	798,425	-3,0%	616+0,000	8.189.716,46	680.851,13	796,396	798,425	-2,14	7,35	798,312	-3,0%				10,78	796,022	66,67
-10,84	797,111	66,67			-3,60	797,436	-3,0%	617+0,000	8.189.734,48	680.842,46	795,357	797,436	-2,19	7,35	797,323	-3,0%				10,84	794,998	66,67
-10,97	796,117	66,67			-3,60	796,447	-3,0%	618+0,000	8.189.752,46	680.833,69	794,305	796,447	-2,25	7,35	796,334	-3,0%				10,97	793,919	66,67
-11,01	795,127	66,67			-3,60	795,457	-3,0%	619+0,000	8.189.770,39	680.824,83	794,339	795,457	-2,23	7,35	795,345	-3,0%				11,01	792,908	66,67
-10,71	794,147	66,67			-3,60	794,468	-3,0%	620+0,000	8.189.788,28	680.815,88	792,436	794,468	-2,14	7,35	794,356	-3,0%				10,71	792,118	66,67
-10,59	793,223	66,67			-3,60	793,541	-3,0%	620+18,743(FT)	8.189.804,99	680.807,41	791,592	793,541	-2,06	7,35	793,429	-3,0%				10,59	791,268	66,67
-10,59	793,161	66,67			-3,60	793,479	-3,0%	621+0,000	8.189.806,11	680.806,83	791,526	793,479	-2,06	7,35	793,367	-3,0%				10,59	791,205	66,67
-10,98	792,161	66,67			-3,60	792,490	-3,0%	622+0,000	8.189.823,93	680.797,75	790,290	792,490	-2,31	7,35	792,377	-3,0%				10,98	789,960	66,67
-10,91	791,173	66,67			-3,60	791,501	-3,0%	623+0,000	8.189.841,75	680.788,66	789,199	791,501	-2,41	7,35	791,388	-3,0%				10,91	789,013	66,67
-10,94	790,183	66,67			-3,60	790,512	-3,0%	624+0,000	8.189.859,56	680.779,57	788,003	790,512	-2,32	7,35	790,399	-3,0%				10,94	788,005	66,67
-11,48	789,178	66,67			-3,60	789,522	-3,0%	625+0,000	8.189.877,38	680.770,48	786,993	789,522	-2,64	7,35	789,410	-3,0%				11,48	786,653	66,67
-11,65	788,184	66,67			-3,60	788,533	-3,0%	626+0,000	8.189.895,19	680.761,39	785,715	788,533	-2,93	7,35	788,421	-3,0%				11,65	785,557	66,67
-11,71	787,193	66,67			-3,60	787,544	-3,0%	627+0,000	8.189.913,01	680.752,31	785,066	787,544	-2,59	7,35	787,432	-3,0%				11,71	784,522	66,67
-11,91	786,198	66,67			-3,60	786,555	-3,0%	628+0,000	8.189.930,83	680.743,22	783,989	786,555	-2,67	7,35	786,442	-3,0%				11,91	783,403	66,67
-8,78	783,293	66,67			-5,45	785,510	-3,0%	629+0,000	8.189.948,64	680.734,13	782,774	785,510	-2,90	7,35	785,453	-3,0%				12,15	782,256	66,67
-8,77	782,310	66,67			-5,45	784,521	-3,0%	630+0,000	8.189.966,46	680.725,04	782,000	784,521	-2,68	7,35	784,464	-3,0%				11,86	781,455	66,67
-8,69	781,369	66,67			-5,45	783,532	-3,0%	631+0,000	8.189.984,27	680.715,96	781,091	783,532	-2,60	7,35	783,475	-3,0%				11,80	780,505	66,67
-8,63	780,425	66,67			-5,45	782,543	-3,0%	632+0,000	8.190.002,09	680.706,87	780,073	782,543	-2,63	7,35	782,486	-3,0%				11,82	779,509	66,67
-8,16	779,745	66,67			-5,45	781,554	-3,0%	633+0,000	8.190.019,91	680.697,78	779,312	781,554	-2,41	7,35	781,497	-3,0%				11,48	778,746	66,67
-8,10	778,796	66,67			-5,45	780,564	-3,0%	634+0,000	8.190.037,72	680.688,69	778,475	780,564	-2,25	7,35	780,507	-3,0%				11,04	778,047	66,67
-7,90	777,944	66,67			-5,45	779,575	-3,0%	635+0,000	8.190.055,54	680.679,60	777,752	779,575	-1,99	7,35	779,518	-3,0%				10,61	777,348	66,67
-7,72	777,590	66,67			-5,45	779,104	-3,0%	635+9,527	8.190.064,03	680.675,27	777,338	779,104	-1,93	7,35	779,047	-3,0%				10,47	776,969	66,67
-7,42	777,276	66,67			-5,45	778,586	-3,0%	636+0,000	8.190.073,35	680.670,52	776,969	778,586	-1,78	3,60	778,642	-3,0%				10,47	776,828	66,67
-7,06	776,523	66,67			-5,45	777,597	-3,0%	637+0,000	8.190.091,17	680.661,43	776,263	777,597	-1,50	3,60	777,652	-3,0%				10,47	776,117	66,67
-6,84	775,682	66,67			-5,45	776,608	-3,0%	638+0,000	8.190.108,99	680.652,34	775,431	776,608	-1,34	3,60	776,663	-3,0%				10,47	775,310	66,67
-6,60	774,851	66,67			-5,45	775,619	-3,0%	639+0,000	8.190.126,80	680.643,25	774,633	775,619	-1,15	3,62	775,674	-3,0%				10,47	774,514	66,67
-6,24	774,103	66,67			-5,45	774,629	-3,0%	640+0,000	8.190.144,62	680.634,16	773,933	774,629	-0,86	3,73	774,705	-2,4%				10,47	773,814	66,67
-5,95	773,307	66,67			-5,45	773,640	-3,0%	641+0,000	8.190.162,43	680.625,08	773,186	773,640	-0,62	3,85	773,803	0,0%				10,47	773,127	66,67
-5,95	773,301	66,67			-5,45	773,632	-3,0%	641+0,178(TS)	8.190.162,59	680.624,99	773,178	773,632	-0,62	3,85	773,795					10,47	773,121	66,67
-6,21	772,206	66,67			-5,45	772,713	-3,0%	641+19,080	8.190.179,41	680.616,36	772,211	772,713	-0,67	3,88	772,963	2,2%				10,47	772,222	66,67
-6,28	772,118	66,67			-5,45	772,671	-3,0%	642+0,000	8.190.180,22	680.615,93	772,156	772,671	-0,68	7,64	773,011	2,3%				8,84	772,212	66,67
-7,60	770,295	66,67			-5,45	771,731	-4,6%	643+0,000	8.190.197,84	680.606,47	770,261	771,731	-1,72	7,63	772,339	4,6%				11,05	770,054	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo			Coordenadas						Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	Estaca	Norte	Este	Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																					
-5,62	770,773	66,67			-5,45	770,885	-7,0%	644+0,000	8.190.215,09	680.596,36	770,421	770,885	-0,84	7,94	771,820	7,0%				10,59	770,057	66,67
-5,61	770,773	66,67			-5,45	770,878	-7,0%	644+0,178(SC)	8.190.215,25	680.596,27	770,421	770,878	-0,84	7,95	771,816	7,0%				10,59	770,058	66,67
-5,65	770,164	66,67			-5,45	770,297	-7,0%	645+0,000	8.190.231,80	680.585,36	770,135	770,297	-0,54	7,95	771,255	7,0%				9,79	770,011	66,67
-5,74	770,008	66,67			-5,45	770,203	-7,0%	645+3,694	8.190.234,81	680.583,23	769,990	770,203	-0,59	7,95	771,141	7,0%				9,84	769,880	66,67
-5,46	769,170	66,67			-5,45	769,842	-7,0%	646+0,000	8.190.247,86	680.573,45	769,078	769,842	-1,15	4,20	770,518	7,0%				9,84	769,036	66,67
-7,70	768,019	66,67			-5,45	769,519	-7,0%	647+0,000	8.190.263,24	680.560,67	767,938	769,519	-1,96	4,20	770,195	7,0%				9,84	767,918	66,67
-8,93	767,005	66,67			-5,45	769,328	-7,0%	648+0,000	8.190.277,89	680.547,06	766,874	769,328	-2,84	4,20	770,003	7,0%				9,84	766,795	66,67
-10,59	765,841	66,67			-5,45	769,269	-7,0%	649+0,000	8.190.291,75	680.532,85	765,711	769,269	-3,94	4,20	769,944	7,0%				9,84	765,635	66,67
-10,73	765,749	66,67			-5,45	769,269	-7,0%	649+1,441(CS)	8.190.292,72	680.531,58	765,631	769,269	-4,02	4,20	769,944	7,0%				9,84	765,546	66,67
-12,75	764,518	66,67			-5,45	769,387	-4,8%	650+0,000	8.190.304,84	680.517,52	764,560	769,387	-5,09	3,87	769,837	4,8%				9,84	764,556	66,67
-15,08	763,064	66,67			-5,45	769,487	-3,0%	651+0,000	8.190.317,33	680.501,91	763,096	769,487	-6,55	3,90	769,748	2,5%				9,84	763,060	66,67
-21,28	760,996	66,67	-20,450	761,547	-5,45	769,487	-3,0%	652+0,000	8.190.329,51	680.486,05	761,037	769,487	-8,61	3,85	769,656	0,2%				9,84	761,136	66,67
-21,62	760,765	66,67	-20,450	761,547	-5,45	769,487	-3,0%	652+1,441(ST)	8.190.330,39	680.484,90	760,845	769,487	-8,80	3,85	769,650					9,84	760,929	66,67
-24,44	758,890	66,67	-20,450	761,547	-5,45	769,487	-3,0%	653+0,000	8.190.341,64	680.470,14	758,874	769,487	-10,78	3,74	769,569	-2,2%				9,84	758,883	66,67
-25,10	758,447	66,67	-20,450	761,547	-5,45	769,487	-3,0%	654+0,000	8.190.353,76	680.454,23	758,485	769,487	-11,16	3,63	769,541	-3,0%				9,84	758,496	66,67
-25,77	758,001	66,67	-20,450	761,547	-5,45	769,487	-3,0%	655+0,000	8.190.365,88	680.438,32	758,118	769,487	-11,53	3,60	769,542	-3,0%				9,84	758,165	66,67
-25,78	757,995	66,67	-20,450	761,547	-5,45	769,487	-3,0%	655+5,434	8.190.369,17	680.434,00	758,055	769,487	-11,59	3,60	769,542	-3,0%				9,84	758,137	66,67
-26,25	757,683	66,67	-20,450	761,547	-5,45	769,487	-3,0%	656+0,000	8.190.378,00	680.422,42	758,007	769,487	-11,64	7,35	769,430	-3,0%	22,35	761,49	2,00	26,36	758,813	66,67
-26,59	757,450	66,67	-20,450	761,547	-5,45	769,487	-3,0%	656+15,205	8.190.387,22	680.410,32	758,000	769,487	-11,65	7,35	769,430	-3,0%	22,35	761,49	2,00	26,08	759,000	66,67
								657+0,000	8.190.390,12	680.406,51	758,006											
								658+0,000	8.190.402,25	680.390,60	757,300											
								659+0,000	8.190.414,37	680.374,69	756,455											
								660+0,000	8.190.426,49	680.358,78	759,864											
-30,85	768,617	66,67			-3,60	769,542	-3,0%	660+3,803	8.190.428,80	680.355,76	760,015	769,542	-9,63	7,50	769,503	-2,0%	22,50	761,56	2,00	30,85	756,000	66,67
-29,47	768,658	66,67			-3,60	769,542	-3,0%	661+0,000	8.190.438,61	680.342,88	761,164	769,542	-8,49	7,60	769,645	-0,1%	22,60	761,70	2,00	29,47	757,122	66,67
-29,40	768,660	66,67			-3,60	769,542	-3,0%	661+0,574(TS)	8.190.438,96	680.342,42	761,214	769,542	-8,44	7,60	769,650	0,0%	22,60	761,71	2,00	29,40	757,178	66,67
-18,85	768,999	66,67			-3,60	769,564	-3,0%	662+0,000	8.190.450,69	680.326,93	763,158	769,564	-6,51	7,63	769,845	2,3%				18,85	762,367	66,67
-15,00	768,995	66,67			-3,60	769,685	-4,6%	663+0,000	8.190.462,48	680.310,78	765,284	769,685	-4,57	7,63	770,202	4,6%				15,00	765,289	66,67
-13,29	769,036	66,67			-3,60	769,957	-6,9%	664+0,000	8.190.473,67	680.294,20	766,699	769,957	-3,51	7,93	770,756	6,9%				13,29	767,184	66,67
-13,18	769,044	66,67			-3,60	769,967	-7,0%	664+0,574(SC)	8.190.473,98	680.293,72	766,532	769,967	-3,69	7,95	770,776	7,0%				13,18	767,287	66,67
-11,39	769,692	66,67			-3,60	770,489	-7,0%	665+0,000	8.190.483,98	680.277,07	767,691	770,489	-3,05	7,95	771,297	7,0%				11,39	769,006	66,67
-11,42	770,401	66,67			-3,60	771,201	-7,0%	666+0,000	8.190.493,32	680.259,39	768,535	771,201	-2,92	7,95	772,009	7,0%				11,42	769,695	66,67
-11,61	771,256	66,67			-3,60	772,069	-7,0%	667+0,000	8.190.501,66	680.241,21	769,144	772,069	-3,09	7,95	772,677	7,0%				11,61	770,435	66,67
-12,00	771,689	66,67			-3,60	772,529	-7,0%	667+10,329(CS)	8.190.505,58	680.231,65	769,144	772,529	-3,64	7,95	773,337	7,0%				12,00	770,839	66,67
-11,88	772,302	66,67			-3,60	773,000	-5,0%	668+0,000	8.190.508,99	680.222,61	769,522	773,000	-3,69	7,68	773,662	5,0%				11,88	770,860	66,67
-11,88	773,554	66,67			-3,60	773,974	-3,5%	669+0,000	8.190.515,46	680.206,68	770,095	773,974	-4,01	7,77	774,377	3,5%				11,88	771,637	66,67
-10,77	774,561	66,67			-3,60	774,884	-3,0%	670+0,000	8.190.521,39	680.184,58	770,932	774,884	-4,06	7,60	775,084	1,2%				10,77	772,969	66,67
-10,41	775,032	66,67			-3,60	775,344	-3,0%	670+10,329(ST)	8.190.524,36	680.174,69	771,458	775,344	-3,99	7,60	775,452					10,41	773,580	66,67
-10,70	775,453	66,67			-3,60	775,774	-3,0%	671+0,000	8.190.527,13	680.165,42	771,553	775,774	-4,33	7,54	775,797	-1,1%				10,70	773,695	66,67
-10,95	775,663	66,67			-3,60	775,992	-3,0%	671+4,881	8.190.528,53	680.160,75	771,480	775,992	-4,62	7,52	775,972	-1,7%				10,95	773,684	66,67
-12,43	776,292	66,67			-3,60	776,665	-3,0%	672+0,000	8.190.532,86	680.146,26	771,113	776,665	-5,66	7,43	776,550	-3,0%				12,43	773,212	66,67
-14,68	777,115	66,67			-3,60	777,555	-3,0%	673+0,000	8.190.538,60	680.127,10	771,224	777,555	-6,44	7,35	777,442	-3,0%				14,68	772,556	66,67
-16,40	777,953	66,67			-3,60	778,445	-3,0%	674+0,000	8.190.544,33	680.107,94	770,171	778,445	-8,38	7,35	778,422	-1,8%				16,40	772,391	66,67
-16,76	778,833	66,67			-3,60	779,336	-3,0%	675+0,000	8.190.550,06	680.088,78	770,685	779,336	-8,76	7,35	779,410	-0,5%				16,76	773,140	66,67
-17,11	779,713	66,67			-3,60	780,226	-3,0%	676+0,000	8.190.555,79	680.069,62	771,751	780,226	-8,58	7,35	780,399	0,9%				17,11	773,889	66,67
-16,83	779,934	66,67			-3,60	780,439	-3,0%	676+4,789(TC)	8.190.557,17	680.065,03	772,163	780,439	-8,38	7,35	780,635	1,2%				16,83	774,315	66,67
-15,31	780,657	66,67			-3,60	781,116	-3,0%	677+0,000	8.190.561,43	680.050,43	773,744	781,116	-7,48	7,35	781,387	2,2%				15,31	776,077	66,67
-14,77	781,564	66,67			-3,60	782,007	-3,0%	678+0,000	8.190.566,76	680.031,16	775,544	782,007	-6,57	7,35	782,335	3,0%				14,77	777,391	66,67
-13,61	782,488	66,67			-3,60	782,897	-3,0%	679+0,000	8.190.571,77	680.011,79	777,846	782,897	-5,16	7,35	783,225	3,0%				13,61	779,049	66,67
-11,67	783,437	66,67			-3,60	783,787	-3,0%	680+0,000	8.190.576,45	679.992,35	779,975	783,787	-3,92	7,35	784,034	1,9%				11,67	781,156	66,67
-10,15	783,941	66,67			-3,60	784,245	-3,0%	680+10,290(FT)	8.190.578,74	679.982,32	780,545	784,245	-3,81	7,35	784,442	1,2%				10,15	782,572	66,67
-9,38	784,396	66,67			-3,60	784,678	-3,0%	681+0,000	8.190.580,85	679.972,84	781,995	784,678	-2,79	7,35	784,826	0,6%				9,38	783,471	66,67
-7,69	785,337	66,67			-3,60	785,568	-3,0%	682+0,000	8.190.585,20	679.953,32	785,683	785,568	0,01	7,35	785,619	-0,8%				7,69	785,957	100,00
-11,14	786,124	66,67			-3,60	786,458	-3,0%	683+0,000	8.190.589,56	679.933,80	789,945	786,458	3,38	7,35	786,411	-2,1%				11,14	790,202	100,00
-12,55	786,972	66,67			-3,60	787,349	-3,0%	684+0,000	8.190.593,91	679.914,28	792,086	787,349	4,63	7,35	787,256	-3,0%				12,55	792,432	100,00
-13,73	787,827	66,67			-3,60	788,239	-3,0%	685+0,000	8.190.598,27	679.894,76	793,886	788,239	5,54	7,35	788,126	-3,0%				13,73	794,503	100,00
-14,91	788,506	66,67			-3,60	788,953	-3,0%	685+16,038	8.190.601,76	679.879,10	795,335	788,953	6,27	7,35	788,877	-2,5%				14,91	796,438	100,00
-21,23	789,297	100,00			-5,45	789,074	-3,0%	686+0,000	8.190.602,62	679.875,24	795,823	789,074	6,59	7,35	789,062	-2,1%				15,28	797,012	100,00
-21,06	790,196	100,00			-5,45	789,964	-3,0%	687+0,000	8.190.606,98	679.855,72	797,775	789,964	7,65	7,35	790,114	-0,2%	18,35	788,17	2,00	19,21	799,033	100,00
-21,05	790,282	100,00			-5,45	790,048	-3,0%	687+1,880(TS)	8.190.607,39	679.853,87	797,942	790,048	7,73	7,35	790,212		18,35	788,27	2,00	19,30	799,217	100,00
-20,91	791,092	100,00			-5,45	790,854	-3,0%	688+0,000	8.190.611,30	679.836,19	799,951	790,854	8,93	7,35	791,147	1,8%	18,35	789,21	2,00	20,69	801,552	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset			Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																						
-20,52	791,978	100,00			-5,45	791,707	-3,7%	689+0,000	8.190.615,38	679.816,61	802,736	791,707	10,83	7,35	792,179	3,7%	18,35	800,24	2,00	22,56	804,454	100,00
-19,52	792,854	100,00			-5,45	792,492	-5,8%	690+0,000	8.190.618,95	679.796,93	804,942	792,492	12,14	7,35	793,211	5,6%	18,35	801,27	2,00	24,62	807,738	100,00
-19,39	792,936	100,00			-5,45	792,567	-5,8%	690+1,890(SC)	8.190.619,25	679.795,07	805,180	792,567	12,30	7,35	793,309	5,8%	18,35	801,37	2,00	25,12	808,135	100,00
-18,13	793,702	100,00			-5,45	793,366	-5,8%	691+0,000	8.190.621,77	679.777,14	807,193	793,366	13,51	7,35	794,108	5,8%	18,35	802,17	2,00	31,05	811,931	100,00
-16,72	794,461	100,00			-5,45	794,159	-5,8%	692+0,000	8.190.623,79	679.757,24	809,200	794,159	14,73	7,35	794,901	5,8%	18,35	802,96	2,00	34,25	815,917	100,00
-15,29	795,117	100,00			-5,45	794,837	-5,8%	693+0,000	8.190.624,99	679.737,28	810,648	794,837	15,79	7,35	795,580	5,8%	18,35	803,64	2,00	33,45	815,804	100,00
-13,84	795,669	100,00			-5,45	795,402	-5,8%	694+0,000	8.190.625,37	679.717,28	811,513	795,402	15,80	7,35	796,144	5,8%	18,35	804,20	2,00	33,10	816,016	100,00
-13,59	795,753	100,00			-5,45	795,486	-5,8%	694+3,404(CS)	8.190.625,36	679.713,88	811,633	795,486	15,83	7,35	796,229	5,8%	18,35	804,29	2,00	33,00	815,998	100,00
-12,39	796,115	100,00			-5,45	795,939	-4,2%	695+0,000	8.190.624,97	679.697,29	811,755	795,939	15,59	7,35	796,476	4,2%	18,35	804,54	2,00	32,03	815,274	100,00
-11,15	796,457	100,00			-5,45	796,339	-3,0%	696+0,000	8.190.623,97	679.677,31	811,251	796,339	14,75	7,35	796,669	2,3%	18,35	804,73	2,00	30,58	814,021	100,00
-10,39	796,691	100,00			-5,45	796,561	-3,0%	697+0,000	8.190.622,66	679.657,35	810,392	796,561	13,67	7,35	796,748	0,3%	18,35	804,81	2,00	25,97	812,427	100,00
-10,33	796,716	100,00			-5,45	796,587	-3,0%	697+3,404(ST)	8.190.622,42	679.653,96	810,017	796,587	13,27	7,35	796,750		18,35	804,81	2,00	25,86	812,324	100,00
-10,38	796,811	100,00			-5,45	796,667	-3,0%	698+0,000	8.190.621,27	679.637,40	809,231	796,667	12,40	7,35	796,713	-1,6%	18,35	804,77	2,00	25,00	811,425	100,00
-11,16	796,819	100,00			-5,45	796,659	-3,0%	699+0,000	8.190.619,89	679.617,45	809,387	796,659	11,56	7,35	796,602	-3,0%	18,35	804,66	2,00	23,82	810,128	100,00
-12,50	796,712	100,00			-5,45	796,537	-3,0%	700+0,000	8.190.618,50	679.597,50	807,124	796,537	10,42	7,35	796,480	-3,0%	18,35	804,54	2,00	22,83	809,025	100,00
-14,13	796,487	100,00			-5,45	796,301	-3,0%	701+0,000	8.190.617,11	679.577,55	806,223	796,301	9,76	7,35	796,244	-3,0%	18,35	804,30	2,00	22,01	807,969	100,00
-15,81	796,148	100,00			-5,45	795,950	-3,0%	702+0,000	8.190.615,73	679.557,59	805,286	795,950	9,17	7,35	795,893	-3,0%	18,35	803,95	2,00	21,13	806,733	100,00
-17,50	795,693	100,00			-5,45	795,484	-3,0%	703+0,000	8.190.614,34	679.537,64	803,794	795,484	8,15	7,35	795,427	-3,0%	18,35	803,49	2,00	20,41	805,550	100,00
-19,00	795,113	100,00			-5,45	794,905	-3,0%	704+0,000	8.190.612,96	679.517,69	802,762	794,905	7,69	7,35	794,848	-3,0%	18,35	802,91	2,00	20,08	804,639	100,00
-19,65	794,426	100,00			-5,45	794,211	-3,0%	705+0,000	8.190.611,57	679.497,74	801,917	794,211	7,54	7,35	794,154	-3,0%	18,35	802,21	2,00	19,74	803,601	100,00
-20,31	793,623	100,00			-5,45	793,402	-3,0%	706+0,000	8.190.610,19	679.477,79	800,652	793,402	7,09	7,35	793,345	-3,0%	18,35	801,41	2,00	19,37	802,423	100,00
-20,96	792,705	100,00			-5,45	792,479	-3,0%	707+0,000	8.190.608,80	679.457,83	798,807	792,479	6,16	7,35	792,422	-3,0%				14,96	800,031	100,00
-22,32	791,706	100,00			-5,45	791,469	-3,0%	708+0,000	8.190.607,41	679.437,88	797,238	791,469	5,61	7,35	791,447	-2,5%				14,23	798,322	100,00
-22,50	791,596	100,00			-5,45	791,361	-3,0%	708+2,121	8.190.607,27	679.435,77	797,042	791,361	5,52	7,35	791,350	-2,4%				14,32	798,316	100,00
-14,80	790,064	66,67			-3,60	790,508	-3,0%	709+0,000	8.190.606,03	679.417,93	796,227	790,508	5,61	7,35	790,529	-1,2%				14,80	797,979	100,00
-15,05	789,039	66,67			-3,60	789,491	-3,0%	710+0,000	8.190.604,64	679.397,98	795,603	789,491	6,00	7,35	789,610	0,2%				15,05	797,315	100,00
-14,57	788,255	66,67			-3,60	788,692	-3,0%	710+15,715(TC)	8.190.603,55	679.382,30	794,629	788,692	5,83	7,35	788,889	1,2%				14,57	796,110	100,00
-14,56	788,038	66,67			-3,60	788,475	-3,0%	711+0,000	8.190.603,25	679.378,03	794,374	788,475	5,79	7,35	788,692	1,5%				14,56	795,903	100,00
-13,96	787,039	66,67			-3,60	787,458	-3,0%	712+0,000	8.190.601,63	679.358,09	793,204	787,458	5,64	7,35	787,773	2,8%				13,96	794,387	100,00
-13,25	786,044	66,67			-3,60	786,442	-3,0%	713+0,000	8.190.599,67	679.338,19	791,326	786,442	4,78	7,35	786,770	3,0%				13,25	792,669	100,00
-13,48	785,021	66,67			-3,60	785,425	-3,0%	714+0,000	8.190.597,39	679.318,32	790,391	785,425	4,86	7,35	785,754	3,0%				13,48	791,879	100,00
-13,78	783,995	66,67			-3,60	784,409	-3,0%	715+0,000	8.190.594,77	679.298,49	789,911	784,409	5,39	7,35	784,737	3,0%				13,78	791,170	100,00
-13,75	782,980	66,67			-3,60	783,392	-3,0%	716+0,000	8.190.591,82	679.278,71	788,797	783,392	5,30	7,35	783,721	3,0%				13,75	790,118	100,00
-13,27	781,978	66,67			-3,60	782,376	-3,0%	717+0,000	8.190.588,54	679.258,98	787,330	782,376	4,85	7,35	782,704	3,0%				13,27	788,623	100,00
-12,44	780,986	66,67			-3,60	781,359	-3,0%	718+0,000	8.190.584,94	679.239,31	785,747	781,359	4,28	7,35	781,665	2,7%				12,44	786,752	100,00
-12,62	779,964	66,67			-3,60	780,343	-3,0%	719+0,000	8.190.581,01	679.219,70	783,973	780,343	3,52	7,35	780,550	1,4%				12,62	785,625	100,00
-12,89	779,839	66,67			-3,60	780,226	-3,0%	719+2,303(PT)	8.190.580,53	679.217,45	783,909	780,226	3,57	7,35	780,422	1,2%				12,89	785,964	100,00
-14,12	778,903	66,67			-3,60	779,326	-3,0%	720+0,000	8.190.576,88	679.200,13	784,488	779,326	5,05	7,35	779,436	0,0%				14,12	786,211	100,00
-18,19	777,764	66,67			-3,60	778,310	-3,0%	721+0,000	8.190.572,74	679.180,56	785,096	778,310	7,58	7,35	778,321	-1,3%				18,19	786,378	100,00
-20,08	776,691	66,67			-3,60	777,293	-3,0%	722+0,000	8.190.568,61	679.161,00	786,885	777,293	9,48	7,35	777,207	-2,6%	18,35	785,27	2,00	20,08	787,001	100,00
-21,32	775,969	66,67			-3,60	776,325	-1,7%	723+0,000	8.190.564,48	679.141,43	786,998	776,325	10,61	7,35	776,164	-3,0%	18,35	784,22	2,00	21,32	787,193	100,00
-20,50	775,378	100,00			-3,60	775,370	0,0%	724+0,000	8.190.560,34	679.121,86	786,065	775,370	10,70	7,35	775,148	-3,0%	18,35	783,21	2,00	20,50	785,358	100,00
-13,34	774,693	100,00			-3,60	774,475	1,6%	724+18,747(TC)	8.190.556,47	679.103,52	780,437	774,475	6,02	7,35	774,195	-3,0%				13,34	780,183	100,00
-12,90	774,640	100,00			-3,60	774,415	1,7%	725+0,000	8.190.556,21	679.102,29	779,876	774,415	5,52	7,36	774,131	-3,0%				12,90	779,676	100,00
-14,79	774,031	100,00			-3,60	773,517	3,5%	726+0,000	8.190.552,36	679.082,67	769,289	773,517	-4,10	7,37	773,136	-3,5%				14,79	768,188	66,67
-22,91	774,178	100,00			-3,60	773,239	4,1%	726+7,259	8.190.551,09	679.075,52	765,500	773,239	-7,59	7,35	772,790	-4,1%	22,35	764,85	2,00	22,91	764,476	66,67
-4,55	772,501	100,00			-5,45	762,414	-3,0%	727+0,000	8.190.549,01	679.062,95	762,315	762,414	-10,31	7,37	772,407	-3,0%	22,37	764,47	2,00	25,04	762,686	66,67
-4,47	772,068	100,00			-5,45	760,910	-3,0%	727+15,771(FT)	8.190.546,73	679.047,34	760,944	760,910	-11,23	7,35	771,949	-3,0%	22,35	764,01	2,00	26,40	761,307	66,67
-4,48	771,976	100,00			-5,45	760,486	-3,0%	728+0,000	8.190.546,16	679.043,15	760,566	760,486	-11,50	7,35	771,847	-3,0%	22,35	763,91	2,00	26,80	760,944	66,67
-4,51	771,660	100,00			-5,45	758,648	-3,0%	729+0,000	8.190.543,47	679.023,33	758,681	758,648	-13,03	7,35	771,490	-3,0%	22,35	763,55	2,00	28,25	759,619	66,67
-4,53	771,551	100,00			-5,45	757,100	-3,0%	730+0,000	8.190.540,78	679.003,52	757,314	757,100	-14,24	7,35	771,336	-3,0%	22,35	763,40	2,00	29,87	758,380	66,67
-4,53	771,550	100,00			-5,45	754,502	-3,0%	731+0,000	8.190.538,09	678.983,70	754,959	754,502	-16,59	7,35	771,330	-3,0%	22,35	763,39	2,00	32,16	756,851	66,67
-4,53	771,550	100,00			-5,45	754,463	-3,0%	731+0,494	8.190.538,02	678.983,21	754,925	754,463	-16,63	7,35	771,330	-3,0%	22,35	763,39	2,00	32,26	756,782	66,67
								732+0,000	8.190.535,39	678.963,88	753,504											
								733+0,000	8.190.532,70	678.944,06	755,315											
								734+0,000	8.190.530,01	678.924,25	759,018											
-4,50	771,550	100,00			-5,45	759,337	-3,0%	734+9,101	8.190.528,78	678.915,23	759,546	759,337	-12,00	7,35	771,330	-3,0%	22,35	763,39	2,00	28,06	759,581	66,67
-4,51	771,550	100,00			-5,45	760,107	-3,0%	735+0,000	8.190.527,31	678.904,43	760,332	760,107	-11,22	7,35	771,330	-3,0%	22,35	763,39	2,00	26,79	760,428	66,67
-4,52	771,550	100,00			-5,45	761,476	-3,0%	736+0,000	8.190.524,62	678.884,61	761,756	761,476	-9,79	7,35	771,330	-3,0%	22,35	763,39	2,00	24,31	762,080	66,67
-4,52	771,550	100,00			-5,45	763,179	-3,0%	737+0,000	8.190.521,93	678.864,79	763,496	763,179	-8,05	7,35	771,330	-3,0%				18,68	763,779	66,67
-4,51	771,552	100,00			-5,45	764,570	-3,0%	738+0,000	8.190.519,23	678.844,97	764,697	764,570	-6,65	7,35	771,330	-3,0%				16,54	765,201	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																						
-4,50	771,581	100,00			-5,45	765,994	-3,0%	739+0,000	8.190.516,54	678.826,16	766,229	765,994	-0,34	7,35	771,346	-3,0%				14,71	766,438	66,67
-4,52	771,664	100,00			-5,45	766,847	-3,0%	740+0,000	8.190.513,85	678.806,34	767,013	766,947	-4,62	7,37	771,415	-3,0%				13,99	767,002	66,67
								741+0,000	8.190.511,16	678.786,52	763,995											
								742+0,000	8.190.508,46	678.765,70	770,237											
								742+8,292(TS)	8.190.507,35	678.757,48	771,126											
-4,46	772,077	100,00			-5,45	772,061	0,1%	742+9,692	8.190.507,16	678.756,11	771,185	772,061	-0,87	7,62	771,825	-3,0%				8,64	771,151	66,67
-4,45	772,203	66,67			-5,45	772,251	1,2%	743+0,000	8.190.505,78	678.745,88	771,638	772,251	-0,55	7,77	771,950	-3,0%				8,11	771,719	66,67
-4,48	772,439	66,67			-5,45	772,660	3,3%	744+0,000	8.190.503,32	678.726,04	773,025	772,860	1,35	7,83	772,215	-3,3%				9,63	774,018	100,00
-4,52	772,828	66,67			-5,45	773,125	5,5%	745+0,000	8.190.501,44	678.706,12	775,366	773,125	2,54	8,24	772,378	-5,5%				11,26	775,396	100,00
-4,49	773,226	66,67			-5,45	773,646	7,6%	746+0,000	8.190.500,52	678.686,15	776,643	773,646	3,61	7,96	772,631	-7,6%				12,13	776,800	100,00
-4,49	773,232	66,67			-5,45	773,654	7,6%	746+0,292(SC)	8.190.500,52	678.685,86	776,664	773,654	3,62	7,95	772,636	-7,6%				12,14	776,821	100,00
-4,47	773,673	66,67			-5,45	774,110	7,6%	747+0,000	8.190.500,87	678.666,16	778,353	774,110	4,66	7,95	773,091	-7,6%				13,10	778,241	100,00
-4,70	774,179	66,67			-5,45	774,628	7,6%	748+0,000	8.190.502,54	678.646,23	779,783	774,628	5,57	7,95	773,609	-7,6%				13,97	779,628	100,00
-4,87	774,739	66,67			-5,45	775,202	7,6%	749+0,000	8.190.505,55	678.626,46	781,272	775,202	6,49	7,95	774,193	-7,6%				14,71	780,943	100,00
-5,00	775,356	66,67			-5,45	775,831	7,6%	750+0,000	8.190.509,86	678.606,93	782,621	775,831	7,20	7,95	774,813	-7,6%				15,34	782,201	100,00
-5,30	776,020	66,67			-5,45	776,517	7,6%	751+0,000	8.190.515,46	678.587,74	783,990	776,517	7,89	7,95	775,499	-7,6%				16,20	783,504	100,00
-5,83	776,549	66,67			-5,45	777,060	7,6%	751+14,790(CS)	8.190.520,42	678.573,81	784,617	777,060	8,17	7,95	776,042	-7,6%	18,95	784,10	2,00	19,09	784,245	100,00
-6,03	776,743	66,67			-5,45	777,229	7,1%	752+0,000	8.190.522,33	678.568,96	785,203	777,229	8,36	8,14	776,271	-7,1%	19,14	784,33	2,00	19,27	784,464	100,00
-6,91	777,516	66,67			-5,45	777,911	4,9%	753+0,000	8.190.530,32	678.550,63	786,605	777,911	8,96	8,15	777,240	-4,9%	19,15	785,30	2,00	19,41	785,555	100,00
-8,04	778,335	66,67			-5,45	778,650	2,8%	754+0,000	8.190.539,10	678.532,66	787,706	778,650	9,21	7,85	778,260	-3,0%	18,85	786,32	2,00	19,07	786,533	100,00
-9,45	779,205	66,67			-5,45	779,444	0,7%	755+0,000	8.190.548,32	678.514,91	788,893	779,444	9,18	7,70	779,174	-3,0%	18,70	787,23	2,00	19,07	787,599	100,00
-9,96	779,509	66,67			-5,45	779,726	0,0%	755+6,769(ST)	8.190.551,50	678.508,91	788,893	779,726	9,17	7,60	779,498	-3,0%	18,60	787,56	2,00	19,00	787,958	100,00
-10,08	780,106	66,67			-5,45	780,277	1,4%	756+0,000	8.190.557,67	678.497,23	789,600	780,277	9,25	7,54	780,127	-3,0%	18,54	788,19	2,00	18,93	788,581	100,00
-12,51	781,031	66,67			-5,45	781,138	-3,0%	757+0,000	8.190.567,03	678.479,55	790,550	781,138	9,25	7,44	781,078	-3,0%	18,44	788,14	2,00	19,23	789,919	100,00
-14,04	781,956	66,67			-5,45	782,087	-3,0%	758+0,000	8.190.576,38	678.461,88	791,583	782,087	9,33	7,35	782,030	-3,0%	18,35	790,09	2,00	19,23	790,970	100,00
-15,57	782,880	66,67			-5,45	783,036	-3,0%	759+0,000	8.190.585,73	678.444,20	792,455	783,036	9,26	7,35	782,979	-3,0%	18,35	791,04	2,00	18,84	791,525	100,00
-17,11	783,805	66,67			-5,45	783,985	-3,0%	760+0,000	8.190.595,08	678.426,52	793,076	783,985	8,93	7,35	783,928	-3,0%	18,35	791,99	2,00	18,70	792,337	100,00
-17,74	784,728	66,67			-5,45	784,933	-3,0%	761+0,000	8.190.604,44	678.408,84	793,875	784,933	8,78	7,35	784,876	-3,0%				17,33	792,916	100,00
-18,24	785,651	66,67			-5,45	785,882	-3,0%	762+0,000	8.190.613,79	678.391,16	794,086	785,882	8,04	7,35	785,825	-3,0%				15,13	793,601	100,00
-18,73	786,573	66,67			-5,45	786,831	-3,0%	763+0,000	8.190.623,14	678.373,48	794,223	786,831	7,23	7,35	786,774	-3,0%				14,60	794,021	100,00
-19,61	787,496	66,67			-5,45	787,780	-3,0%	764+0,000	8.190.632,49	678.355,80	794,971	787,780	7,03	7,35	787,723	-3,0%				14,12	794,492	100,00
-20,62	788,108	66,67			-5,45	788,407	-3,0%	764+13,221	8.190.638,68	678.344,12	795,000	788,407	6,43	7,35	788,350	-3,0%				13,78	794,780	100,00
-13,61	788,376	66,67			-3,60	788,784	-3,0%	765+0,000	8.190.641,85	678.338,13	795,000	788,784	6,11	7,35	788,671	-3,0%				13,61	794,862	100,00
-12,46	789,359	66,67			-3,60	789,733	-3,0%	766+0,000	8.190.651,20	678.320,45	795,005	789,733	5,16	7,35	789,620	-3,0%				12,46	794,730	100,00
-11,08	790,349	66,67			-3,60	790,681	-3,0%	767+0,000	8.190.660,55	678.302,77	795,365	790,681	4,58	7,35	790,632	-2,1%				11,08	794,358	100,00
-9,86	791,344	66,67			-3,60	791,630	-3,0%	768+0,000	8.190.669,90	678.285,09	795,060	791,630	3,32	7,35	791,679	-0,8%				9,66	794,189	100,00
-8,42	792,326	66,67			-3,60	792,579	-3,0%	769+0,000	8.190.679,26	678.267,41	794,670	792,579	1,98	7,35	792,726	0,5%				8,42	793,797	100,00
-7,72	792,824	66,67			-3,60	793,056	-3,0%	769+10,051(TC)	8.190.683,96	678.258,53	794,351	793,056	1,19	7,35	793,252	1,2%				7,72	793,617	100,00
-7,83	793,293	66,67			-3,60	793,526	-3,0%	770+0,000	8.190.688,57	678.249,71	794,268	793,526	0,63	7,35	793,773	1,9%				7,83	793,454	66,67
-9,99	794,177	66,67			-3,60	794,476	-3,0%	771+0,000	8.190.697,63	678.231,88	794,127	794,476	-0,46	7,35	794,805	3,0%				9,99	793,043	66,67
-12,18	795,060	66,67			-3,60	795,425	-3,0%	772+0,000	8.190.706,39	678.213,90	793,788	795,425	-1,74	7,35	795,754	3,0%				12,18	792,536	66,67
-13,81	795,960	66,67			-3,60	796,374	-3,0%	773+0,000	8.190.714,85	678.195,78	793,664	796,374	-2,82	7,35	796,646	2,2%				13,81	792,339	66,67
-15,34	796,651	66,67			-3,60	797,112	-3,0%	773+15,552(PT)	8.190.721,21	678.181,59	793,745	797,112	-3,47	7,35	797,308	1,2%				15,34	791,980	66,67
-15,54	796,854	66,67			-3,60	797,323	-3,0%	774+0,000	8.190.723,01	678.177,52	793,677	797,323	-3,75	7,35	797,497	0,9%				15,64	791,972	66,67
-25,96	797,493	66,67			-3,60	798,271	-3,0%	775+0,000	8.190.731,08	678.159,22	791,476	798,271	-6,90	7,35	798,348	-0,4%	22,35	790,41	2,00	25,96	788,000	66,67
-16,88	798,714	66,67			-3,60	799,220	-3,0%	776+0,000	8.190.739,15	678.140,92	792,312	799,220	-7,02	7,35	799,199	-1,8%				16,88	792,843	66,67
-14,35	799,739	66,67			-3,60	800,169	-3,0%	777+0,000	8.190.747,22	678.122,62	796,652	800,169	-3,63	7,35	800,056	-3,0%				14,35	795,393	66,67
-13,71	800,706	66,67			-3,60	801,118	-3,0%	778+0,000	8.190.755,29	678.104,32	798,302	801,118	-2,92	7,35	801,005	-3,0%				13,71	796,766	66,67
-12,72	801,685	66,67			-3,60	802,066	-3,0%	779+0,000	8.190.763,36	678.086,02	799,629	802,066	-2,55	7,35	801,954	-3,0%				12,72	798,377	66,67
-12,09	802,653	66,67			-3,60	803,015	-3,0%	780+0,000	8.190.771,43	678.067,72	800,855	803,015	-2,27	7,35	802,903	-3,0%				12,09	799,745	66,67
-10,69	803,643	66,67			-3,60	803,964	-3,0%	781+0,000	8.190.779,50	678.049,42	802,117	803,964	-1,95	7,35	803,852	-3,0%				10,69	801,628	66,67
-10,01	804,613	66,67			-3,60	804,913	-3,0%	782+0,000	8.190.787,57	678.031,13	803,783	804,913	-1,24	7,35	804,800	-3,0%				10,01	803,028	66,67
-9,38	805,580	66,67			-3,60	805,862	-3,0%	783+0,000	8.190.795,64	678.012,83	805,003	805,862	-0,97	7,35	805,749	-3,0%				9,38	804,398	66,67
-9,34	805,638	66,67			-3,60	805,918	-3,0%	783+1,191	8.190.796,12	678.011,74	805,003	805,918	-1,02	7,35	805,806	-3,0%				9,34	804,478	66,67
-6,87	805,805	66,67			-5,45	806,755	-3,0%	784+0,000	8.190.803,71	677.994,53	805,991	806,755	-0,93	7,35	806,698	-3,0%				8,76	805,759	66,67
-6,61	806,933	66,67			-5,45	807,704	-3,0%	785+0,000	8.190.811,78	677.976,23	807,003	807,704	-0,86	7,35	807,647	-3,0%				8,55	806,849	66,67
-6,36	808,045	66,67			-5,45	808,652	-3,0%	786+0,000	8.190.819,85	677.957,93	808,026	808,652	-0,79	7,35	808,595	-3,0%				8,51	807,824	66,67
-6,13	809,144	66,67			-5,45	809,601	-3,0%	787+0,000	8.190.827,92	677.938,63	808,996	809,601	-0,77	7,35	809,544	-3,0%				8,17	808,996	66,67
-6,02	810,173	66,67			-5,45	810,550	-3,0%	788+0,000	8.190.835,99	677.921,33	810,005	810,550	-0,71	7,35	810,493	-3,0%				8,05	810,029	66,67
-5,88	811,209	66,67			-5,45	811,499	-3,0%	789+0,000	8.190.844,06	677.903,03	811,002	811,499	-0,66	7,35	811,442	-3,0%				7,84	811,113	66,67
-5,78	812,229	66,67			-5,45	812,447	-3,0%	790+0,000	8.190.852,13	677.884,73	811,997	812,447	-0,61	7,35	812,360	-3,0%				7,93	812,007	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out		Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																				
-5,69	813,239	66,67				-5,45	813,396	-3,0%	791+0,000	8.190.860,20	677.886,43	813,087	813,396	-0,47	7,35	813,339	-3,0%				7,79	813,045	66,67
-5,59	814,253	66,67				-5,45	814,345	-3,0%	792+0,000	8.190.858,27	677.848,13	814,160	814,345	-0,35	7,35	814,268	-3,0%				8,09	813,792	66,67
-5,49	815,264	66,67				-5,45	815,294	-3,0%	793+0,000	8.190.876,34	677.829,83	815,267	815,294	-0,19	7,35	815,237	-3,0%				9,11	814,065	66,67
-5,45	815,582	100,00				-5,45	815,578	-3,0%	793+5,993(TC)	8.190.878,76	677.824,35	815,577	815,578	-0,16	7,35	815,521	-3,0%				9,65	813,985	66,67
-5,46	816,248	100,00				-5,45	816,242	-3,0%	794+0,000	8.190.884,44	677.811,54	816,313	816,242	-0,09	7,35	816,185	-3,0%				8,93	815,129	66,67
-5,46	817,205	100,00				-5,45	817,191	-3,0%	795+0,000	8.190.892,62	677.793,29	817,375	817,191	0,02	7,35	817,134	-3,0%				9,37	815,785	66,67
-5,52	818,209	100,00				-5,45	818,140	-3,0%	796+0,000	8.190.900,90	677.775,09	818,412	818,140	0,11	7,35	818,083	-3,0%				10,51	815,976	66,67
-5,58	819,214	100,00				-5,45	819,089	-3,0%	797+0,000	8.190.909,28	677.756,93	819,398	819,089	0,15	7,35	819,052	-3,0%				10,60	816,868	66,67
-5,55	820,134	100,00				-5,45	820,037	-3,0%	798+0,000	8.190.917,75	677.738,81	820,414	820,037	0,21	7,35	819,960	-3,0%				11,58	817,163	66,67
-5,60	821,139	100,00				-5,45	820,986	-3,0%	799+0,000	8.190.926,32	677.720,74	821,451	820,986	0,30	7,35	820,929	-3,0%				9,10	819,763	66,67
-5,64	821,301	100,00				-5,45	821,109	-3,0%	799+2,584	8.190.927,44	677.718,41	821,585	821,109	0,31	7,35	820,922	-4,8%				7,83	820,598	66,67
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						800+0,000	8.190.934,99	677.702,71	822,450		0,53	7,35	821,809					7,42	821,874	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						801+0,000	8.190.943,74	677.684,73	823,487		0,52	7,35	822,852					7,47	822,969	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						801+8,457(FT)	8.190.947,47	677.677,14	823,923		0,51	7,35	823,298					7,47	823,421	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						802+0,000	8.190.952,58	677.666,79	824,527		0,52	7,35	823,887					7,65	824,193	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						803+0,000	8.190.961,42	677.648,85	825,516		0,51	7,35	824,892					7,61	825,154	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						804+0,000	8.190.970,27	677.630,92	826,443		0,53	7,35	825,796					7,71	826,153	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						805+0,000	8.190.979,11	677.612,98	827,295		0,54	7,35	826,642					7,82	827,116	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						806+0,000	8.190.987,96	677.595,04	828,035		0,54	7,35	827,381					7,97	828,000	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						807+0,000	8.190.996,80	677.577,10	828,682		0,51	7,35	828,063					8,29	828,999	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						808+0,000	8.191.005,65	677.559,16	829,212		0,54	7,35	828,561					7,88	829,089	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						809+0,000	8.191.014,49	677.541,23	829,700		0,55	7,35	829,041					8,31	830,003	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						810+0,000	8.191.023,34	677.523,29	830,054		0,54	7,35	829,406					8,49	830,546	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						811+0,000	8.191.032,18	677.505,35	830,365		0,54	7,35	829,708					8,64	831,000	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						812+0,000	8.191.041,03	677.487,41	830,585		0,50	7,35	829,972					8,38	831,000	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						813+0,000	8.191.049,87	677.469,47	830,749		0,46	7,35	830,175					8,18	831,000	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						814+0,000	8.191.058,72	677.451,54	830,881		0,54	7,35	830,229					8,12	831,000	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						815+0,000	8.191.067,56	677.433,60	830,921		0,55	7,35	830,276					8,00	830,927	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						816+0,000	8.191.076,41	677.415,66	830,832		0,60	7,35	830,176					7,63	830,453	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						817+0,000	8.191.085,25	677.397,72	830,774		0,66	7,35	830,104					7,50	830,252	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						817+3,352(TS)	8.191.086,74	677.394,72	830,764		0,67	7,35	830,093					7,43	830,169	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						818+0,000	8.191.094,09	677.379,78	830,648		0,59	7,35	830,087					7,47	830,013	66,67
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						819+0,000	8.191.102,80	677.361,78	830,547		0,56	7,27	830,070					7,44	829,959	66,67
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						820+0,000	8.191.111,25	677.343,65	830,354		0,46	7,25	830,019					7,50	829,856	66,67
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						821+0,000	8.191.119,29	677.325,34	830,097		0,43	7,29	829,840					7,99	829,371	66,67
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						821+3,352(SC)	8.191.120,58	677.322,25	830,059		0,43	7,35	829,813					8,07	829,334	66,67
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						822+0,000	8.191.126,78	677.306,79	829,775		0,39	7,35	829,568					7,70	829,337	66,67
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						823+0,000	8.191.133,68	677.288,02	829,459		0,36	7,35	829,277					7,44	829,219	66,67
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						824+0,000	8.191.139,96	677.269,04	829,101		0,33	7,35	828,954					7,47	829,071	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						825+0,000	8.191.145,68	677.249,87	828,660		0,37	7,35	828,470					7,58	828,696	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						826+0,000	8.191.150,77	677.230,53	828,154		0,44	7,35	827,896					7,59	828,138	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						827+0,000	8.191.155,23	677.211,04	827,559		0,37	7,35	827,306					7,65	827,664	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						828+0,000	8.191.159,08	677.191,41	826,845		0,37	7,35	826,651					7,72	827,023	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						829+0,000	8.191.162,30	677.171,67	826,066		0,37	7,35	825,871					7,71	826,227	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						830+0,000	8.191.164,90	677.151,84	825,238		0,36	7,35	825,060					8,10	825,611	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						831+0,000	8.191.166,86	677.131,94	824,414		0,35	7,35	824,245					7,82	824,716	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						832+0,000	8.191.168,19	677.111,99	823,589		0,34	7,35	823,425					7,45	823,529	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						833+0,000	8.191.168,89	677.092,00	822,857		0,34	7,35	822,694					7,45	822,630	66,67
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						834+0,000	8.191.168,95	677.072,00	822,336		0,37	7,35	822,143					7,52	822,032	66,67
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						835+0,000	8.191.168,38	677.052,01	821,936		0,34	7,35	821,781					7,49	821,920	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						835+3,793(CS)	8.191.168,20	677.048,22	821,897		0,34	7,35	821,736					7,62	822,004	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						836+0,000	8.191.167,19	677.032,05	821,772		0,39	7,21	821,525					7,61	821,258	66,67
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						837+0,000	8.191.165,49	677.012,12	821,762		0,42	7,29	821,436					7,32	821,458	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						838+0,000	8.191.163,45	676.992,22	822,007		0,44	7,32	821,623					8,06	821,131	66,67
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						839+0,000	8.191.161,21	676.972,35	822,359		0,49	7,35	821,875					8,65	820,874	66,67
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						839+3,793(ST)	8.191.160,78	676.968,58	822,463		0,51	7,35	821,949					8,91	820,909	66,67
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						840+0,000	8.191.158,94	676.952,48	823,007		0,53	7,35	822,442					8,16	821,903	66,67
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						841+0,000	8.191.156,66	676.932,61	823,836		0,51	7,35	823,241					7,48	823,373	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						842+0,000	8.191.154,39	676.912,74	824,856		0,56	7,35	824,187					8,15	824,987	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						843+0,000	8.191.152,11	676.892,87	826,020		0,52	7,35	825,392					7,96	826,001	100,00
			Alargamento da Plataforma Lado Direito						844+0,000	8.191.149,84	676.873,00	827,447		0,52	7,35	826,817					7,69	827,160	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO					LADO DIREITO							
Offset		Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																				
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					845+0,000	8.191.147,56	676.853,13	828,958		0,54	7,35	828,310					8,02	828,964	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					846+0,000	8.191.145,29	676.833,26	830,412		0,51	7,35	829,793					8,26	830,702	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					847+0,000	8.191.143,01	676.813,39	831,883		0,53	7,35	831,238					8,06	831,951	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					848+0,000	8.191.140,73	676.793,52	833,401		0,58	7,35	832,705					8,40	833,759	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					849+0,000	8.191.138,46	676.773,65	834,909		0,58	7,35	834,214					8,50	835,368	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					850+0,000	8.191.136,18	676.753,78	836,391		0,57	7,35	835,713					8,31	836,677	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					851+0,000	8.191.133,91	676.733,91	837,869		0,56	7,35	837,198					8,14	837,983	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					852+0,000	8.191.131,63	676.714,04	839,386		0,61	7,35	838,660					8,21	839,522	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					853+0,000	8.191.129,36	676.694,17	840,775		0,58	7,35	840,087					7,97	840,708	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					854+0,000	8.191.127,08	676.674,30	842,118		0,60	7,35	841,409					7,91	841,966	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					855+0,000	8.191.124,81	676.654,43	843,384		0,65	7,35	842,625					7,72	842,999	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					856+0,000	8.191.122,53	676.634,56	844,580		0,64	7,35	843,824					7,95	844,424	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					857+0,000	8.191.120,26	676.614,69	845,649		0,60	7,35	844,939					7,51	845,098	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					857+9,614(TS)	8.191.119,16	676.605,13	846,136		0,62	7,35	845,407					7,93	845,967	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					858+0,000	8.191.117,98	676.594,82	846,669		0,65	7,35	845,909					8,14	846,696	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					859+0,000	8.191.115,79	676.574,94	847,562		0,67	7,35	846,783					8,13	847,561	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					860+0,000	8.191.113,81	676.555,03	848,389		0,66	7,35	847,612					7,74	848,000	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					861+0,000	8.191.112,19	676.535,10	849,185		0,67	7,35	848,368					7,97	848,989	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					861+9,614(SC)	8.191.111,58	676.525,51	849,516		0,68	7,35	848,666					8,37	849,683	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					862+0,000	8.191.111,06	676.515,13	849,823		0,64	7,35	849,012					8,34	850,001	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					862+15,273(CS)	8.191.110,59	676.499,87	850,258		0,65	7,35	849,436					7,92	850,010	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					863+0,000	8.191.110,51	676.495,14	850,383		0,63	7,35	849,590					7,87	850,105	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					864+0,000	8.191.110,48	676.475,14	850,873		0,65	7,35	850,104					7,75	850,506	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					865+0,000	8.191.110,84	676.455,15	851,212		0,63	7,35	850,470					7,88	851,000	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					866+0,000	8.191.111,46	676.435,16	851,511		0,66	7,35	850,738					7,65	851,036	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					866+15,273(ST)	8.191.112,02	676.419,89	851,673		0,64	7,35	850,919					7,63	851,195	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					867+0,000	8.191.112,19	676.415,17	851,708		0,65	7,35	850,949					7,58	851,180	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					868+0,000	8.191.112,93	676.395,18	851,836		0,64	7,35	851,085					7,55	850,952	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					869+0,000	8.191.113,67	676.375,20	851,861		0,66	7,35	851,092					7,59	850,931	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					870+0,000	8.191.114,41	676.355,21	851,818		0,64	7,35	851,065					7,55	850,924	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					871+0,000	8.191.115,14	676.335,22	851,702		0,62	7,35	850,968					7,45	850,899	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					872+0,000	8.191.115,88	676.315,24	851,617		0,63	7,35	850,871					7,43	850,965	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					873+0,000	8.191.116,62	676.295,25	851,520		0,65	7,35	850,756					7,44	850,842	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					874+0,000	8.191.117,36	676.275,26	851,398		0,64	7,35	850,642					7,36	850,634	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					875+0,000	8.191.118,10	676.255,28	851,295		0,59	7,35	850,595					8,25	849,997	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					876+0,000	8.191.118,83	676.235,29	851,231		0,59	7,35	850,530					7,51	850,669	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					877+0,000	8.191.119,57	676.215,30	851,108		0,63	7,35	850,367					7,94	849,973	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					878+0,000	8.191.120,31	676.195,32	850,998		0,62	7,35	850,261					7,76	849,985	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					879+0,000	8.191.121,05	676.175,33	850,894		0,58	7,35	850,202					7,66	849,996	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					880+0,000	8.191.121,79	676.155,35	850,813		0,61	7,35	850,095					7,49	849,999	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					881+0,000	8.191.122,53	676.135,36	850,742		0,62	7,35	850,008					7,44	850,094	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					882+0,000	8.191.123,26	676.115,37	850,615		0,59	7,35	849,911					7,44	849,998	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					883+0,000	8.191.124,00	676.095,39	850,502		0,60	7,35	849,790					7,63	850,071	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					884+0,000	8.191.124,74	676.075,40	850,405		0,60	7,35	849,696					7,59	849,935	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					885+0,000	8.191.125,48	676.055,41	850,302		0,61	7,35	849,576					7,60	849,828	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					886+0,000	8.191.126,22	676.035,43	850,226		0,59	7,35	849,520					7,74	849,914	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					887+0,000	8.191.126,96	676.015,44	850,104		0,60	7,35	849,392					7,68	849,721	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					888+0,000	8.191.127,69	675.995,45	850,009		0,62	7,35	849,273					7,66	849,582	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					889+0,000	8.191.128,43	675.975,47	849,908		0,62	7,35	849,178					7,60	849,426	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					890+0,000	8.191.129,17	675.955,48	849,804		0,60	7,35	849,090					7,51	849,249	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					891+0,000	8.191.129,91	675.935,50	849,694		0,56	7,35	849,024					7,46	849,130	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					892+0,000	8.191.130,65	675.915,51	849,588		0,60	7,35	848,879					7,52	849,049	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					893+0,000	8.191.131,38	675.895,52	849,522		0,63	7,35	848,784					7,72	849,150	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					894+0,000	8.191.132,12	675.875,54	849,460		0,60	7,35	848,749					7,77	849,167	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					895+0,000	8.191.132,86	675.855,55	849,335		0,56	7,35	848,661					7,77	849,061	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					896+0,000	8.191.133,60	675.835,56	849,252		0,59	7,35	848,553					7,81	849,012	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					897+0,000	8.191.134,34	675.815,58	849,180		0,58	7,35	848,484					7,52	848,852	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					898+0,000	8.191.135,08	675.795,59	849,160		0,58	7,35	848,466					7,46	848,395	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					899+0,000	8.191.135,81	675.775,60	849,214		0,57	7,35	848,534					8,16	847,996	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					900+0,000	8.191.136,55	675.755,62	849,355		0,58	7,35	848,659					7,59	848,900	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					901+0,000	8.191.137,29	675.735,63	849,554		0,59	7,35	848,862					7,35	848,855	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO									EIXO						LADO DIREITO							
Offset		Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset			
afast. (m)	cota terrapl.	i=cl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	i=cl. (%)			Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	i=cl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	i=cl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	i=cl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																						
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					902+0,000	8.191.138,03	675.715,65	849,800		0,58	7,35	849,111					7,48	849,240	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					903+0,000	8.191.138,77	675.695,66	850,167		0,58	7,35	849,476					7,67	849,798	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					904+0,000	8.191.139,50	675.675,67	850,597		0,57	7,35	849,915					7,68	850,241	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					905+0,000	8.191.140,24	675.655,69	851,043		0,53	7,35	850,400					7,92	850,969	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					906+0,000	8.191.140,98	675.635,70	851,580		0,56	7,35	850,903					7,94	851,494	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					907+0,000	8.191.141,72	675.615,71	852,194		0,54	7,35	851,540					7,84	852,026	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					908+0,000	8.191.142,46	675.595,73	852,852		0,55	7,35	852,187					8,05	852,889	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					909+0,000	8.191.143,20	675.575,74	853,468		0,54	7,35	852,813					7,84	853,299	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					910+0,000	8.191.143,93	675.555,75	854,114		0,58	7,35	853,420					7,98	854,055	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					911+0,000	8.191.144,67	675.535,77	854,751		0,60	7,35	854,041					8,09	854,779	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					912+0,000	8.191.145,41	675.515,78	855,378		0,61	7,35	854,658					7,81	855,121	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					913+0,000	8.191.146,15	675.495,80	856,027		0,60	7,35	855,316					7,79	855,756	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					914+0,000	8.191.146,89	675.475,81	856,598		0,54	7,35	855,942					7,72	856,311	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					915+0,000	8.191.147,63	675.455,82	857,184		0,55	7,35	856,518					7,60	856,765	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					916+0,000	8.191.148,36	675.435,84	857,800		0,62	7,35	857,071					7,48	857,206	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					917+0,000	8.191.149,10	675.415,85	858,348		0,62	7,35	857,612					7,49	857,752	100,00
-7,38	863,590	66,67	-5,45	863,811	-3,0%		918+0,000	8.191.149,84	675.395,86	858,901	863,811	0,57	7,35	858,219					7,38	858,197	66,67
-7,46	864,060	66,67	-5,45	864,284	-3,0%		919+0,000	8.191.150,58	675.375,88	859,394	864,284	0,59	7,35	858,691					7,46	858,798	100,00
-7,66	864,565	66,67	-5,45	864,794	-3,0%		920+0,000	8.191.151,32	675.355,89	859,935	864,794	0,62	7,35	859,202					7,66	858,996	66,67
-7,66	865,086	66,67	-5,45	865,316	-3,0%		921+0,000	8.191.152,05	675.335,90	860,432	865,316	0,60	7,35	859,723					7,66	860,038	100,00
-7,73	865,521	66,67	-5,45	865,753	-3,0%		922+0,000	8.191.152,79	675.315,92	860,889	865,753	0,62	7,35	860,160					7,73	860,537	100,00
-7,72	865,991	66,67	-5,45	866,222	-3,0%		923+0,000	8.191.153,53	675.295,93	861,347	866,222	0,60	7,35	860,630					7,72	860,997	100,00
-7,49	866,391	66,67	-5,45	866,616	-3,0%		924+0,000	8.191.154,27	675.275,95	861,730	866,616	0,59	7,35	861,023					7,49	861,161	100,00
-7,95	866,824	66,67	-5,45	867,062	-3,0%		925+0,000	8.191.155,01	675.255,96	862,155	867,062	0,57	7,35	861,470					7,95	862,067	100,00
-7,95	867,220	66,67	-5,45	867,459	-3,0%		926+0,000	8.191.155,75	675.235,97	862,502	867,459	0,52	7,35	861,886					7,95	862,462	100,00
-7,94	867,520	66,67	-5,45	867,758	-3,0%		927+0,000	8.191.156,48	675.215,99	862,851	867,758	0,57	7,35	862,166					7,94	862,759	100,00
-7,80	867,807	66,67	-5,45	868,044	-3,0%		928+0,000	8.191.157,22	675.196,00	863,188	868,044	0,62	7,35	862,452					7,90	863,000	100,00
-7,80	868,147	66,67	-5,45	868,381	-3,0%		929+0,000	8.191.157,96	675.176,01	863,509	868,381	0,61	7,35	862,789					7,80	863,240	100,00
-7,79	868,448	66,67	-5,45	868,682	-3,0%		930+0,000	8.191.158,70	675.156,03	863,835	868,682	0,63	7,35	863,090					7,79	863,532	100,00
-7,80	868,759	66,67	-5,45	868,993	-3,0%		931+0,000	8.191.159,44	675.136,04	864,078	868,993	0,57	7,35	863,401					7,80	863,851	100,00
-7,71	868,997	66,67	-5,45	869,228	-3,0%		932+0,000	8.191.160,18	675.116,05	864,336	869,228	0,59	7,35	863,636					7,71	864,000	100,00
-7,76	869,255	66,67	-5,45	869,488	-3,0%		933+0,000	8.191.160,91	675.096,07	864,584	869,488	0,58	7,35	863,895					7,76	864,310	100,00
-7,80	869,530	66,67	-5,45	869,764	-3,0%		934+0,000	8.191.161,65	675.076,08	864,871	869,764	0,59	7,35	864,171					7,80	864,619	100,00
-7,82	869,792	66,67	-5,45	870,026	-3,0%		935+0,000	8.191.162,39	675.056,10	865,122	870,026	0,58	7,35	864,434					7,82	864,902	100,00
-7,66	870,049	66,67	-5,45	870,279	-3,0%		936+0,000	8.191.163,13	675.036,11	865,368	870,279	0,57	7,35	864,687					7,66	865,000	100,00
-7,71	870,300	66,67	-5,45	870,531	-3,0%		937+0,000	8.191.163,87	675.016,12	865,601	870,531	0,55	7,35	864,938					7,71	865,300	100,00
-7,77	870,522	66,67	-5,45	870,755	-3,0%		938+0,000	8.191.164,60	674.996,14	865,855	870,755	0,58	7,35	865,162					7,77	865,582	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					939+0,000	8.191.165,34	674.976,15	866,110		0,57	7,35	865,431					7,80	865,876	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					940+0,000	8.191.166,08	674.956,16	866,368		0,57	7,35	865,689					7,66	865,969	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					941+0,000	8.191.166,82	674.936,18	866,542		0,55	7,35	865,880					7,47	866,000	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					942+0,000	8.191.167,56	674.916,19	866,679		0,57	7,35	865,997					7,60	866,242	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					943+0,000	8.191.168,30	674.896,20	866,720		0,58	7,35	866,051					7,43	866,110	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					944+0,000	8.191.169,03	674.876,22	866,738		0,58	7,35	866,048					7,42	866,000	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					945+0,000	8.191.169,77	674.856,23	866,736		0,58	7,35	866,046					7,40	866,092	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					946+0,000	8.191.170,51	674.836,25	866,687		0,57	7,35	865,901					7,45	866,000	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					947+0,000	8.191.171,25	674.816,26	866,432		0,58	7,35	865,761					7,63	866,040	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					948+0,000	8.191.171,99	674.796,27	866,208		0,56	7,35	865,609					7,71	865,967	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					949+0,000	8.191.172,73	674.776,29	865,947		0,50	7,35	865,450					7,66	865,767	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					949+12,645(TC)	8.191.173,19	674.763,65	865,726		0,52	7,35	865,254					7,56	865,461	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					950+0,000	8.191.173,44	674.756,30	865,595		0,50	7,33	865,164					7,47	865,308	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					951+0,000	8.191.173,85	674.736,30	865,218		0,48	7,35	864,855					7,50	865,009	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					952+0,000	8.191.173,87	674.716,30	864,780		0,39	7,35	864,513					7,70	864,884	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					953+0,000	8.191.173,52	674.696,31	864,263		0,36	7,35	864,022					7,82	864,488	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					954+0,000	8.191.172,78	674.676,32	863,649		0,39	7,35	863,379					7,97	864,003	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					955+0,000	8.191.171,67	674.656,35	862,914		0,40	7,35	862,635					8,72	864,001	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					956+0,000	8.191.170,17	674.636,41	862,091		0,41	7,33	861,784					9,44	863,896	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					956+19,630(FT)	8.191.168,34	674.616,86	861,171		0,44	7,35	860,783					9,57	863,000	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					957+0,000	8.191.168,30	674.616,50	861,152		0,43	7,35	860,768					9,58	863,000	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					958+0,000	8.191.166,24	674.596,60	860,090		0,47	7,35	859,617					9,95	862,222	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					959+0,000	8.191.164,18	674.576,71	858,958		0,46	7,35	858,441					10,91	862,002	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito					960+0,000	8.191.162,12	674.556,82	857,658		0,49	7,35	857,051					10,51	860,206	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO						EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																				
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					961+0,000	8.191.160,07	674.536,92	856,246		0,46	7,35	855,675					10,90	859,221	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					962+0,000	8.191.158,01	674.517,03	854,794		0,50	7,35	854,186					11,34	858,176	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					963+0,000	8.191.155,95	674.497,13	853,198		0,49	7,35	852,599					11,58	856,826	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					964+0,000	8.191.153,89	674.477,24	851,514		0,47	7,35	850,935					11,82	855,403	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					965+0,000	8.191.151,84	674.457,35	849,956		0,38	7,35	849,361					11,75	853,766	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					966+0,000	8.191.149,78	674.437,45	848,227		0,45	7,35	847,666					10,44	850,753	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					967+0,000	8.191.147,72	674.417,56	846,523		0,49	7,35	845,918					9,71	848,276	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					968+0,000	8.191.145,66	674.397,66	844,893		0,50	7,35	844,275					9,38	846,303	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					969+0,000	8.191.143,61	674.377,77	843,229		0,48	7,35	842,632					9,09	844,374	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					970+0,000	8.191.141,55	674.357,88	841,570		0,44	7,35	841,019					8,79	842,462	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					971+0,000	8.191.139,49	674.337,98	839,891		0,55	7,35	839,243					7,89	839,772	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					972+0,000	8.191.137,43	674.318,09	838,190		0,55	7,35	837,523					7,88	838,051	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					973+0,000	8.191.135,37	674.298,19	836,484		0,52	7,35	835,854					8,10	836,603	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					974+0,000	8.191.133,32	674.278,30	834,789		0,50	7,35	834,173					7,97	834,769	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					975+0,000	8.191.131,26	674.258,41	833,196		0,56	7,35	832,522					7,83	833,006	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					976+0,000	8.191.129,20	674.238,51	831,769		0,53	7,35	831,122					7,52	831,291	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					977+0,000	8.191.127,14	674.218,62	830,605		0,54	7,35	829,954					8,63	828,998	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					978+0,000	8.191.125,09	674.198,73	829,411		0,52	7,35	828,782					9,57	827,304	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					979+0,000	8.191.123,03	674.178,83	828,467		0,52	7,35	827,833					11,60	824,998	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					980+0,000	8.191.120,97	674.158,94	827,657		0,56	7,35	826,980					11,83	823,992	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					981+0,000	8.191.118,91	674.139,04	826,887		0,62	7,35	826,254					12,23	823,000	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					982+0,000	8.191.116,86	674.119,15	826,482		0,54	7,35	825,824					8,97	824,747	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					983+0,000	8.191.114,80	674.099,26	826,354		0,59	7,35	825,655					9,23	824,400	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					984+0,000	8.191.112,74	674.079,36	826,349		0,64	7,35	825,595					9,27	824,313	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					985+0,000	8.191.110,68	674.059,47	826,549		0,61	7,35	825,822					7,81	825,517	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					986+0,000	8.191.108,62	674.039,57	826,970		0,63	7,35	826,225					7,36	826,221	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					987+0,000	8.191.106,57	674.019,68	827,409		0,61	7,35	826,686					7,58	826,919	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					988+0,000	8.191.104,51	673.999,79	827,855		0,59	7,35	827,149					7,65	827,448	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					989+0,000	8.191.102,45	673.979,89	828,355		0,60	7,35	827,639					7,67	827,957	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					990+0,000	8.191.100,39	673.960,00	828,817		0,61	7,35	828,098					7,40	828,144	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					991+0,000	8.191.098,34	673.940,11	829,295		0,62	7,35	828,558					8,03	828,104	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					992+0,000	8.191.096,28	673.920,21	829,749		0,62	7,35	829,017					7,57	828,869	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					993+0,000	8.191.094,22	673.900,32	830,230		0,62	7,35	829,501					8,01	829,063	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					994+0,000	8.191.092,16	673.880,42	830,720		0,62	7,35	829,984					7,55	829,850	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					995+0,000	8.191.090,11	673.860,53	831,189		0,60	7,35	830,480					7,76	830,207	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					996+0,000	8.191.088,05	673.840,64	831,745		0,58	7,35	831,050					7,43	831,127	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					997+0,000	8.191.085,99	673.820,74	832,410		0,61	7,35	831,684					7,61	831,942	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					998+0,000	8.191.083,93	673.800,85	833,152		0,56	7,35	832,481					7,48	832,613	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					999+0,000	8.191.081,87	673.780,95	834,000		0,57	7,35	833,314					7,64	833,608	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1000+0,000	8.191.079,82	673.761,06	834,954		0,59	7,35	834,254					7,64	834,546	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1001+0,000	8.191.077,76	673.741,17	836,014		0,57	7,35	835,331					7,69	835,668	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1002+0,000	8.191.075,70	673.721,27	837,211		0,57	7,35	836,530					7,73	836,908	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1002+15,758(TC)	8.191.074,08	673.706,60	838,221		0,58	7,35	837,529					7,80	837,979	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1003+0,000	8.191.073,65	673.701,38	838,491		0,58	7,35	837,798					7,66	838,112	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1004+0,000	8.191.071,90	673.681,46	839,633		0,58	7,35	839,127					7,69	839,470	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1005+0,000	8.191.070,58	673.661,50	841,147		0,60	7,35	840,419					7,74	840,811	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1006+0,000	8.191.069,68	673.641,52	842,457		0,59	7,35	841,738					7,75	842,138	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1007+0,000	8.191.069,22	673.621,53	843,736		0,61	7,35	842,997					8,08	843,725	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1008+0,000	8.191.069,18	673.601,53	845,038		0,60	7,35	844,310					8,19	845,154	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1009+0,000	8.191.069,58	673.581,53	846,337		0,58	7,35	845,628					8,97	847,247	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1010+0,000	8.191.070,40	673.561,55	847,643		0,59	7,35	846,925					10,49	850,069	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1011+0,000	8.191.071,66	673.541,59	849,023		0,63	7,35	848,261					10,12	851,029	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1012+0,000	8.191.073,34	673.521,66	850,242		0,58	7,35	849,532					10,34	852,517	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1013+0,000	8.191.075,45	673.501,77	851,297		0,57	7,35	850,591					9,90	853,141	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1014+0,000	8.191.077,99	673.481,93	852,255		0,60	7,35	851,526					10,06	854,236	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1015+0,000	8.191.080,96	673.462,15	853,026		0,58	7,35	852,315					10,46	855,423	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1016+0,000	8.191.084,35	673.442,44	853,662		0,52	7,35	853,007					10,36	856,020	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1017+0,000	8.191.088,16	673.422,81	854,190		0,52	7,35	853,554					10,16	856,368	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1017+18,490(PT)	8.191.092,06	673.404,74	854,570		0,50	7,35	853,954					10,40	857,000	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1018+0,000	8.191.092,39	673.403,27	854,585		0,47	7,35	854,000					10,35	857,000	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1019+0,000	8.191.096,81	673.383,76	854,842		0,49	7,35	854,236					10,11	857,000	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	i=cl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	i=cl. (%)			Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	i=cl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	i=cl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	i=cl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																					
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1020+0,000	8.191.101,22	672.364,25	855,014		0,48	7,35	854,426					9,92	857,000	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1021+0,000	8.191.105,63	672.344,74	855,007		0,48	7,35	854,414					9,25	856,312	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1022+0,000	8.191.110,04	672.325,24	854,844		0,45	7,35	854,261					9,07	856,002	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1023+0,000	8.191.114,46	672.305,73	854,510		0,47	7,35	853,929					9,42	856,000	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1024+0,000	8.191.118,87	672.286,22	854,068		0,48	7,35	853,475					8,88	855,004	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1025+0,000	8.191.123,28	672.266,71	853,509		0,47	7,35	852,925					8,38	853,961	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1026+0,000	8.191.127,69	672.247,21	852,856		0,53	7,35	852,218					8,41	853,275	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1027+0,000	8.191.132,11	672.227,70	851,995		0,53	7,35	851,353					8,40	852,402	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1028+0,000	8.191.136,52	672.208,19	851,039		0,56	7,35	850,367					8,26	851,276	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1029+0,000	8.191.140,93	672.188,69	849,884		0,55	7,35	849,222					8,13	850,006	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1030+0,000	8.191.145,34	672.169,18	848,738		0,54	7,35	848,084					8,10	848,832	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1031+0,000	8.191.149,75	672.149,67	847,580		0,54	7,35	846,924					7,95	847,525	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1032+0,000	8.191.154,17	672.130,16	846,400		0,57	7,35	845,721					8,07	846,441	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1033+0,000	8.191.158,58	672.110,66	845,204		0,54	7,35	844,550					7,81	845,008	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1034+0,000	8.191.162,99	672.091,15	843,965		0,60	7,35	843,255					7,95	843,855	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1035+0,000	8.191.167,40	672.071,64	842,648		0,56	7,35	841,973					7,84	842,467	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1036+0,000	8.191.171,82	672.052,14	841,278		0,55	7,35	840,614					7,73	840,994	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1037+0,000	8.191.176,23	672.032,63	839,885		0,58	7,35	839,190					8,01	839,851	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1038+0,000	8.191.180,64	672.013,12	838,438		0,59	7,35	837,737					7,48	837,863	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1039+0,000	8.191.185,05	672.993,61	836,952		0,61	7,35	836,229					7,49	836,135	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1040+0,000	8.191.189,47	672.974,11	835,388		0,58	7,35	834,699					7,70	835,045	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1041+0,000	8.191.193,88	672.954,60	833,837		0,59	7,35	833,139					8,00	833,789	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1042+0,000	8.191.198,29	672.935,09	832,259		0,58	7,35	831,586					7,86	832,072	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1043+0,000	8.191.202,70	672.915,59	830,680		0,59	7,35	829,981					7,77	830,402	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1044+0,000	8.191.207,12	672.896,08	829,127		0,53	7,35	828,485					7,89	829,028	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1045+0,000	8.191.211,53	672.876,57	827,529		0,44	7,35	826,972					7,79	827,415	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1046+0,000	8.191.215,94	672.857,06	825,964		0,48	7,35	825,368					7,72	825,120	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1047+0,000	8.191.220,35	672.837,56	824,387		0,51	7,35	823,761					8,50	822,995	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1048+0,000	8.191.224,77	672.818,05	822,839		0,51	7,35	822,220					8,00	821,788	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1049+0,000	8.191.229,18	672.798,54	821,270		0,50	7,35	820,655					7,85	820,320	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1050+0,000	8.191.233,59	672.779,04	819,724		0,54	7,35	819,071					7,40	819,038	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1051+0,000	8.191.238,00	672.759,53	818,161		0,54	7,35	817,510					7,79	817,214	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1052+0,000	8.191.242,42	672.740,02	816,601		0,53	7,35	815,959					7,38	815,991	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1053+0,000	8.191.246,83	672.720,51	814,976		0,51	7,35	814,354					7,41	814,412	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1054+0,000	8.191.251,24	672.701,01	813,428		0,60	7,35	812,717					7,65	813,018	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1055+0,000	8.191.255,65	672.681,50	811,823		0,56	7,35	811,156					7,65	811,460	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1056+0,000	8.191.260,07	672.661,99	810,230		0,59	7,35	809,532					7,57	809,755	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1057+0,000	8.191.264,48	672.642,48	808,674		0,61	7,35	807,950					7,56	808,165	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1058+0,000	8.191.268,89	672.622,98	807,128		0,60	7,35	806,419					7,53	806,586	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1059+0,000	8.191.273,30	672.603,47	805,701		0,58	7,35	805,008					7,65	805,309	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1060+0,000	8.191.277,71	672.583,96	804,373		0,55	7,35	803,713					7,74	804,106	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1061+0,000	8.191.282,13	672.564,46	803,341		0,56	7,35	802,569					7,66	802,884	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1062+0,000	8.191.286,54	672.544,95	802,291		0,57	7,35	801,607					7,60	801,861	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1063+0,000	8.191.290,95	672.525,44	801,481		0,62	7,35	800,748					7,62	801,021	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1064+0,000	8.191.295,36	672.505,93	800,807		0,59	7,35	800,108					7,36	800,120	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1065+0,000	8.191.299,78	672.486,43	800,314		0,61	7,35	799,593					7,88	799,243	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1066+0,000	8.191.304,19	672.466,92	799,934		0,59	7,35	799,232					7,56	799,093	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1067+0,000	8.191.308,60	672.447,41	799,755		0,58	7,35	799,065					9,43	797,677	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1068+0,000	8.191.313,01	672.427,91	799,719		0,58	7,35	799,027					10,89	796,670	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1069+0,000	8.191.317,43	672.408,40	799,815		0,62	7,35	799,080					11,51	796,304	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1070+0,000	8.191.321,84	672.388,89	800,062		0,59	7,35	799,361					11,76	796,423	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1071+0,000	8.191.326,25	672.369,38	800,514		0,62	7,35	799,780					11,97	796,702	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1072+0,000	8.191.330,66	672.349,88	801,098		0,63	7,35	800,354					7,40	800,400	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1073+0,000	8.191.335,08	672.330,37	801,823		0,59	7,35	801,116					8,10	801,866	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1074+0,000	8.191.339,49	672.310,86	802,737		0,59	7,35	802,057					8,11	802,792	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1075+0,000	8.191.343,90	672.291,36	803,711		0,59	7,35	803,005					7,69	803,347	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1076+0,000	8.191.348,31	672.271,85	804,971		0,61	7,35	804,249					8,06	804,955	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1077+0,000	8.191.352,73	672.252,34	806,191		0,63	7,35	805,449					8,37	806,469	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1078+0,000	8.191.357,14	672.232,83	807,447		0,58	7,35	806,750					8,45	807,849	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1079+0,000	8.191.361,55	672.213,33	808,657		0,59	7,35	807,955					8,63	809,240	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1080+0,000	8.191.365,96	672.193,82	809,862		0,55	7,35	809,241					8,64	810,728	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO						LADO DIREITO							
Offset		Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)			Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																					
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1081+0,000	8.191.370,38	672.174,31	811.062		0,47	7,35	810.595					8,49	811.729	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1082+0,000	8.191.374,79	672.154,80	812.311		0,42	7,35	811.936					7,72	812.044	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1082+1,273(TC)	8.191.375,07	672.153,56	812.395		0,42	7,35	812.032					7,65	812.332	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1083+0,000	8.191.379,01	672.135,26	813.545		0,35	7,33	813.307					7,77	813.750	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1084+0,000	8.191.382,80	672.115,62	814.731		0,25	7,35	814.614					7,80	815.060	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1085+0,000	8.191.386,15	672.095,90	815.890		0,34	7,35	815.695					8,22	816.558	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1086+0,000	8.191.389,06	672.076,11	816.930		0,31	7,35	816.753					8,56	817.961	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1087+0,000	8.191.391,53	672.056,27	817.822		0,27	7,35	817.698					8,85	819.185	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1088+0,000	8.191.393,56	672.036,37	818.617		0,32	7,32	818.413					8,66	819.951	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1089+0,000	8.191.395,15	672.016,44	819.292		0,34	7,35	819.006					9,48	821.138	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1089+0,330(PT)	8.191.395,17	672.016,05	819.303		0,34	7,35	819.018					9,48	821.149	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1090+0,000	8.191.396,50	671.996,48	819.831		0,28	7,35	819.549					10,42	822.618	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1091+0,000	8.191.397,86	671.976,53	820.267		0,22	7,35	819.979					10,38	823.007	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1092+0,000	8.191.399,22	671.956,57	820.618		0,42	7,35	820.087					10,27	823.005	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1093+0,000	8.191.400,57	671.936,62	820.791		0,42	7,35	820.264					10,56	823.470	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1094+0,000	8.191.401,93	671.916,67	820.882		0,49	7,35	820.278					10,88	823.807	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1094+18,983(TC)	8.191.403,21	671.897,78	820.899		0,38	7,35	820.404					10,71	823.767	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito						1095+0,000	8.191.403,29	671.896,71	820.898		0,38	7,35	820.403					10,93	823.985	100,00
-6,56	821.610	100,00	-5,45	820.500	1,7%		1095+2,577	8.191.403,47	671.894,14	820.891	820.500	0,48	7,35	820.390	-0,2%				10,96	824.000	100,00
-5,93	820.956	100,00	-5,45	820.480	3,1%		1096+0,000	8.191.404,89	671.876,78	820.798	820.480	0,49	7,37	820.079	-3,1%				11,10	823.802	100,00
-5,63	820.549	100,00	-5,45	820.370	3,6%		1097+0,000	8.191.406,93	671.856,88	820.618	820.370	0,44	7,35	819.909	-3,6%				11,06	823.622	100,00
-5,58	820.362	100,00	-5,45	820.235	3,6%		1098+0,000	8.191.409,42	671.837,04	820.399	820.235	0,36	7,35	819.774	-3,6%				10,66	823.081	100,00
-5,63	820.275	100,00	-5,45	820.100	3,6%		1099+0,000	8.191.412,34	671.817,25	820.263	820.100	0,36	7,35	819.639	-3,6%				10,77	823.058	100,00
-5,60	820.112	100,00	-5,45	819.964	3,6%		1100+0,000	8.191.415,71	671.797,54	820.809	819.964	1,04	7,35	819.503	-3,6%				9,87	822.024	100,00
-5,60	819.939	100,00	-5,45	819.793	2,9%		1101+0,000	8.191.419,51	671.777,90	821.415	819.793	1,78	7,37	819.411	-3,0%				9,98	822.014	100,00
-5,94	820.075	100,00	-5,45	819.583	1,4%		1101+18,874(PT)	8.191.423,50	671.759,46	821.543	819.583	2,04	7,35	819.284	-3,0%				9,25	821.182	100,00
-5,61	819.506	100,00	-5,45	819.571	1,3%		1102+0,000	8.191.423,75	671.756,36	821.521	819.571	2,02	7,35	819.277	-3,0%				9,13	821.055	100,00
-5,53	819.202	100,00	-5,45	819.348	-0,3%		1103+0,000	8.191.428,18	671.738,85	819.274	819.348	-0,09	7,35	819.142	-3,0%				7,80	818.840	66,67
-5,53	819.202	100,00	-5,45	819.126	-1,9%		1104+0,000	8.191.432,61	671.719,35	818.738	819.126	-0,49	7,35	819.006	-3,0%				12,30	815.706	66,67
-5,80	816.761	66,67	-5,45	816.997	-3,0%		1105+0,000	8.191.437,04	671.699,85	817.740	816.997	-1,42	7,35	818.940	-3,0%				14,66	814.069	66,67
-7,09	817.978	66,67	-5,45	819.070	-3,0%		1106+0,000	8.191.441,47	671.680,35	815.731	819.070	-3,50	7,35	819.013	-3,0%				15,21	813.771	66,67
-8,91	816.975	66,67	-5,45	819.281	-3,0%		1107+0,000	8.191.445,90	671.660,84	815.696	819.281	-3,75	7,35	819.224	-3,0%				15,19	813.999	66,67
-10,19	816.471	66,67	-5,45	819.630	-3,0%		1108+0,000	8.191.450,39	671.641,34	815.653	819.630	-4,54	7,35	819.573	-3,0%				14,70	814.675	66,67
-10,08	817.031	66,67	-5,45	820.118	-3,0%		1109+0,000	8.191.454,76	671.621,84	815.602	820.118	-4,38	7,35	820.061	-3,0%				15,19	814.833	66,67
-8,85	818.481	66,67	-5,45	820.745	-3,0%		1110+0,000	8.191.459,19	671.602,33	817.127	820.745	-3,78	7,35	820.698	-3,0%				14,57	815.875	66,67
-5,93	821.192	66,67	-5,45	821.510	-3,0%		1111+0,000	8.191.463,62	671.582,83	820.156	821.510	-1,52	7,35	821.453	-3,0%				12,97	817.704	66,67
-5,70	822.249	66,67	-5,45	822.414	-3,0%		1112+0,000	8.191.468,05	671.563,33	821.269	822.414	-1,31	7,35	822.357	-3,0%				10,48	820.272	66,67
-6,01	824.018	100,00	-5,45	823.456	-3,0%		1113+0,000	8.191.472,48	671.543,82	823.784	823.456	0,16	7,35	823.399	-3,0%				7,80	823.099	66,67
-6,01	825.195	100,00	-5,45	824.637	-3,0%		1114+0,000	8.191.476,91	671.524,32	824.718	824.637	-0,08	7,35	824.590	-3,0%				9,16	823.372	66,67
-5,98	826.409	100,00	-5,45	825.877	-3,0%		1115+0,000	8.191.481,34	671.504,82	825.805	825.877	-0,14	7,35	825.820	-3,0%				8,57	825.007	66,67
-6,50	828.101	100,00	-5,45	827.052	-3,0%		1116+0,000	8.191.485,77	671.485,31	827.868	827.052	0,65	7,35	826.995	-3,0%				7,48	827.128	100,00
-7,18	829.881	100,00	-5,45	828.151	-3,0%		1117+0,000	8.191.490,20	671.465,81	830.527	828.151	2,21	7,35	828.094	-3,0%				8,94	829.681	100,00
-8,20	831.922	100,00	-5,45	829.175	-3,0%		1118+0,000	8.191.494,63	671.446,31	833.142	829.175	3,80	7,35	829.118	-3,0%				10,62	832.384	100,00
-8,76	833.429	100,00	-5,45	830.123	-3,0%		1119+0,000	8.191.499,06	671.426,80	835.322	830.123	5,04	7,35	830.066	-3,0%				11,87	834.584	100,00
-9,02	834.591	100,00	-5,45	831.020	-2,7%		1120+0,000	8.191.503,49	671.407,30	836.456	831.020	5,29	7,35	830.949	-3,0%				12,11	835.712	100,00
-8,49	834.978	100,00	-5,45	831.939	-1,2%		1121+0,000	8.191.507,92	671.387,80	836.885	831.939	4,88	7,35	831.786	-3,0%				11,77	836.204	100,00
-8,62	835.906	100,00	-5,45	832.735	0,3%		1122+0,000	8.191.512,35	671.368,29	836.895	832.735	4,18	7,35	832.499	-3,0%				11,20	836.352	100,00
-8,12	835.901	100,00	-5,45	833.227	1,4%		1122+14,376(TC)	8.191.515,54	671.354,28	836.832	833.227	3,78	7,35	832.883	-3,0%				10,72	836.305	100,00
-7,82	835.773	100,00	-5,45	833.402	1,8%		1123+0,000	8.191.516,80	671.348,80	836.979	833.402	3,67	7,37	833.063	-3,0%				10,65	836.361	100,00
-7,72	836.211	100,00	-5,45	833.941	3,3%		1124+0,000	8.191.521,53	671.329,36	836.787	833.941	3,03	7,36	833.519	-3,3%				10,05	836.213	100,00
-7,19	836.011	100,00	-5,45	834.275	3,4%		1125+0,000	8.191.526,65	671.310,03	836.013	834.275	1,92	7,35	833.940	-3,4%				9,49	835.977	100,00
-6,98	836.003	100,00	-5,45	834.476	3,4%		1126+0,000	8.191.532,16	671.290,80	835.995	834.476	1,70	7,35	834.041	-3,4%				8,94	835.627	100,00
-6,83	835.876	100,00	-5,45	834.494	2,4%		1127+0,000	8.191.538,05	671.271,69	835.451	834.494	1,09	7,35	834.142	-3,4%				8,20	834.989	100,00
-6,15	835.109	100,00	-5,45	834.413	1,4%		1127+13,738(PT)	8.191.542,32	671.256,63	834.963	834.413	0,62	7,35	834.118	-3,0%				7,89	834.654	100,00
-6,10	835.010	100,00	-5,45	834.356	0,9%		1128+0,000	8.191.544,31	671.252,70	834.771	834.356	0,46	7,35	834.097	-3,0%				7,71	834.446	100,00
-5,81	834.448	100,00	-5,45	834.089	-0,6%		1129+0,000	8.191.550,65	671.233,73	834.068	834.089	-0,06	7,35	833.948	-2,4%				7,51	833.838	66,67
-5,54	833.638	66,67	-5,45	833.695	-2,1%		1130+0,000	8.191.556,99	671.214,76	833.357	833.695	-0,45	7,35	833.734	-1,1%				8,33	833.062	66,67
-5,77	833.179	66,67	-5,45	833.392	-3,0%		1130+12,332	8.191.560,90	671.203,06	832.973	833.392	-0,58	7,35	833.538	-0,2%				8,68	832.653	66,67
-8,78	833.000	66,67	-3,60	833.263	-3,0%		1131+0,000	8.191.563,34	671.195,79	832.716	833.263	-0,66	7,35	833.392	0,3%				8,78	832.437	66,67
-9,13	832.611	66,67	-3,60	832.885	-3,0%		1131+13,790(TC)	8.191.567,71	671.182,71	832.168	832.885	-0,83	7,35	833.082	1,2%				9,13	831.896	66,67
-9,17	832.420	66,67	-3,60	832.695	-3,0%		1132+0,000	8.191.569,66	671.176,82	831.939	832.695	-0,86	7,35	832.922	1,6%				9,17	831.707	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out		Bordo			Coordenadas		Estaca	Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)		Norte	Este					afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																					
-9,42	831,720	66,67				-3,60	832,003	-3,0%	1133+0,000	8.191.575,75	671.157,77	831,198	832,003	-0,91	7,35	832,328	2,9%				9,42	830,950	66,67
-9,51	830,969	66,67				-3,60	831,275	-3,0%	1134+0,000	8.191.581,52	671.138,62	830,195	831,275	-1,19	7,35	831,603	3,0%				9,51	830,164	66,67
-9,48	830,262	66,67				-3,60	830,546	-3,0%	1135+0,000	8.191.586,97	671.119,38	829,568	830,546	-1,09	7,35	830,875	3,0%				9,48	829,457	66,67
-9,69	829,527	66,67				-3,60	829,818	-3,0%	1136+0,000	8.191.592,09	671.100,04	828,844	829,818	-1,08	7,35	830,146	3,0%				9,69	828,589	66,67
-9,75	828,797	66,67				-3,60	829,090	-3,0%	1137+0,000	8.191.596,90	671.080,63	827,918	829,090	-1,28	7,35	829,418	3,0%				9,75	827,818	66,67
-10,22	828,055	66,67				-3,60	828,361	-3,0%	1138+0,000	8.191.601,38	671.061,14	827,001	828,361	-1,47	7,35	828,690	3,0%				10,22	826,774	66,67
-10,62	827,314	66,67				-3,60	827,633	-3,0%	1139+0,000	8.191.605,53	671.041,57	826,045	827,633	-1,70	7,35	827,961	3,0%				10,62	825,779	66,67
-11,02	826,574	66,67				-3,60	826,905	-3,0%	1140+0,000	8.191.609,36	671.021,94	825,044	826,905	-1,97	7,35	827,233	3,0%				11,02	824,789	66,67
-11,16	825,813	66,67				-3,60	826,147	-3,0%	1141+0,000	8.191.612,86	671.002,25	824,054	826,147	-2,20	7,35	826,476	3,0%				11,16	823,938	66,67
-11,35	824,992	66,67				-3,60	825,333	-3,0%	1142+0,000	8.191.616,03	670.982,51	823,272	825,333	-2,17	7,35	825,661	3,0%				11,35	822,993	66,67
-11,04	824,129	66,67				-3,60	824,461	-3,0%	1143+0,000	8.191.618,87	670.962,71	822,364	824,461	-2,20	7,35	824,714	2,0%				11,04	822,252	66,67
-10,63	823,605	66,67				-3,60	823,923	-3,0%	1143+11,707(PT)	8.191.620,38	670.951,10	822,025	823,923	-2,01	7,35	824,120	1,2%				10,63	821,936	66,67
-10,66	823,211	66,67				-3,60	823,531	-3,0%	1144+0,000	8.191.621,41	670.942,87	821,513	823,531	-2,13	7,35	823,686	0,6%				10,66	821,481	66,67
-10,60	822,226	66,67				-3,60	822,544	-3,0%	1145+0,000	8.191.623,89	670.923,03	819,996	822,544	-2,65	7,35	822,601	-0,7%				10,60	820,434	66,67
-10,21	821,192	66,67				-3,60	821,499	-3,0%	1146+0,000	8.191.626,37	670.903,18	819,655	821,499	-1,95	7,35	821,458	-2,0%				10,21	819,550	66,67
-9,28	820,118	66,67				-3,60	820,396	-3,0%	1147+0,000	8.191.628,86	670.883,34	818,875	820,396	-1,63	7,35	820,284	-3,0%				9,28	819,000	66,67
-9,83	819,046	66,67				-3,60	819,265	-2,2%	1148+0,000	8.191.631,34	670.863,49	817,612	819,265	-1,73	7,38	819,123	-3,0%				9,83	817,489	66,67
-10,63	818,105	66,67				-3,60	818,122	-0,2%	1149+0,000	8.191.633,82	670.843,65	814,993	818,122	-3,13	7,47	817,903	-3,0%				10,63	815,794	66,67
-10,73	818,034	66,67				-3,60	818,034	0,0%	1149+1,495(TS)	8.191.634,01	670.842,16	814,965	818,034	-3,07	7,47	817,810	-3,0%				10,73	815,641	66,67
-11,08	817,857	100,00				-3,60	817,815	0,4%	1149+5,206	8.191.634,47	670.838,48	814,903	817,815	-2,90	7,51	817,575	-3,0%				11,08	815,195	66,67
-14,31	816,431	66,67				-5,45	816,956	1,9%	1150+0,000	8.191.636,34	670.823,80	812,761	816,956	-4,09	7,62	816,623	-3,0%				10,04	815,013	66,67
-12,63	814,764	66,67				-5,45	815,736	4,0%	1151+0,000	8.191.639,14	670.804,00	810,986	815,736	-4,53	7,80	815,209	-4,0%				9,76	813,899	66,67
-11,53	812,977	66,67				-5,45	814,459	6,0%	1152+0,000	8.191.642,52	670.784,29	810,676	814,459	-3,45	7,78	813,659	-6,0%				10,45	811,882	66,67
-11,48	812,841	66,67				-5,45	814,361	6,2%	1152+1,495(SC)	8.191.642,80	670.782,82	810,685	814,361	-3,34	7,75	813,543	-6,2%				10,46	811,735	66,67
-11,29	811,165	66,67				-5,45	813,020	6,2%	1153+0,000	8.191.646,73	670.764,74	809,999	813,020	-2,68	7,75	812,201	-6,2%				10,31	810,496	66,67
-11,96	809,348	66,67				-5,45	811,515	6,2%	1154+0,000	8.191.651,82	670.745,40	809,331	811,515	-1,85	7,75	810,696	-6,2%				9,22	809,714	66,67
-13,24	807,515	66,67				-5,45	809,952	6,2%	1155+0,000	8.191.657,78	670.726,31	808,968	809,952	-0,65	7,75	809,134	-6,2%				8,14	808,871	66,67
-14,65	805,664	66,67				-5,45	808,361	6,2%	1156+0,000	8.191.664,61	670.707,52	807,779	808,361	-0,24	7,75	807,542	-6,2%				7,78	807,569	100,00
-15,76	803,802	66,67				-5,45	806,769	6,2%	1157+0,000	8.191.672,28	670.689,05	806,998	806,769	0,57	7,75	805,951	-6,2%				8,81	807,012	100,00
-16,45	801,946	66,67				-5,45	805,178	6,2%	1158+0,000	8.191.680,79	670.670,95	805,571	805,178	0,73	7,75	804,359	-6,2%				8,04	804,645	100,00
-16,72	800,488	66,67				-5,45	803,586	6,2%	1159+0,000	8.191.690,11	670.653,25	803,355	803,586	0,11	7,75	802,768	-6,2%				9,33	801,713	66,67
-16,56	799,029	66,67				-5,45	801,995	6,2%	1160+0,000	8.191.700,22	670.636,00	802,057	801,995	0,40	7,75	801,176	-6,2%				7,75	801,179	100,00
-15,97	797,572	66,67				-5,45	800,403	6,2%	1161+0,000	8.191.711,11	670.619,22	799,433	800,403	-0,63	7,75	799,595	-6,2%				9,03	798,734	66,67
-14,96	796,116	66,67				-5,45	798,812	6,2%	1162+0,000	8.191.722,74	670.602,96	796,165	798,812	-2,31	7,75	797,993	-6,2%				11,00	795,824	66,67
-13,72	794,669	66,67				-5,45	797,220	6,2%	1163+0,000	8.191.735,11	670.587,24	792,806	797,220	-4,08	7,75	796,402	-6,2%				12,63	793,147	66,67
-12,69	793,236	66,67				-5,45	795,629	6,2%	1164+0,000	8.191.748,17	670.572,10	790,181	795,629	-5,11	7,75	794,811	-6,2%				13,59	790,917	66,67
-12,34	791,812	66,67				-5,45	794,037	6,2%	1165+0,000	8.191.761,91	670.557,57	787,952	794,037	-5,75	7,75	793,219	-6,2%				15,19	788,258	66,67
-12,35	791,720	66,67				-5,45	793,934	6,2%	1165+1,295(CS)	8.191.762,82	670.556,65	787,779	793,934	-5,82	7,75	793,116	-6,2%				15,30	788,080	66,67
-12,86	790,393	66,67				-5,45	792,341	4,3%	1166+0,000	8.191.776,27	670.543,65	785,516	792,341	-6,59	7,84	791,774	-4,3%				16,16	786,223	66,67
-14,02	788,984	66,67				-5,45	790,637	2,2%	1167+0,000	8.191.791,06	670.530,18	783,664	790,637	-6,85	7,63	790,288	-3,0%				16,66	784,268	66,67
-15,50	787,587	66,67				-5,45	788,933	0,1%	1168+0,000	8.191.806,06	670.516,96	782,184	788,933	-6,74	7,49	788,701	-3,0%				16,41	782,753	66,67
-15,59	787,497	66,67				-5,45	788,822	0,0%	1168+1,295(ST)	8.191.807,03	670.516,10	782,067	788,822	-6,76	7,47	788,598	-3,0%				16,42	782,637	66,67
-17,02	786,198	66,67				-5,45	787,228	-1,9%	1169+0,000	8.191.821,10	670.503,78	780,489	787,228	-6,84	7,39	787,112	-3,0%				16,93	780,753	66,67
-17,71	784,812	66,67				-5,45	785,579	-3,0%	1170+0,000	8.191.836,14	670.490,60	778,517	785,579	-7,23	7,35	785,522	-3,0%				17,52	778,742	66,67
-18,20	783,448	66,67				-5,45	784,034	-3,0%	1171+0,000	8.191.851,19	670.477,42	776,543	784,034	-7,65	7,35	783,977	-3,0%				18,48	776,555	66,67
-18,69	782,151	66,67				-5,45	782,590	-3,0%	1172+0,000	8.191.866,23	670.464,24	774,277	782,590	-8,48	7,35	782,533	-3,0%	22,35	774,59	2,00	22,49	774,499	66,67
-19,51	780,958	66,67				-5,45	781,247	-3,0%	1173+0,000	8.191.881,27	670.451,06	770,461	781,247	-10,95	7,35	781,190	-3,0%	22,35	773,25	2,00	28,38	769,230	66,67
-20,76	780,047	66,67				-5,45	780,230	-3,0%	1173+16,261	8.191.893,50	670.440,34	770,553	780,230	-9,84	7,35	780,173	-3,0%	22,35	772,23	2,00	29,00	767,798	66,67
-29,42	779,179	66,67				-3,60	780,061	-3,0%	1174+0,000	8.191.896,31	670.437,87	770,397	780,061	-9,77	7,35	779,949	-3,0%	22,35	772,01	2,00	29,42	767,295	66,67
-27,14	778,107	66,67				-3,60	778,921	-3,0%	1175+0,000	8.191.911,36	670.424,69	767,997	778,921	-11,03	7,35	778,809	-3,0%	22,35	770,87	2,00	27,14	767,672	66,67
-28,17	777,028	66,67				-3,60	777,883	-3,0%	1176+0,000	8.191.926,40	670.411,51	767,986	777,883	-10,00	7,35	777,823	-2,3%	22,35	769,88	2,00	28,17	768,000	66,67
-26,28	776,157	66,67				-3,60	776,945	-3,0%	1177+0,000	8.191.941,44	670.398,33	767,000	776,945	-10,05	7,35	776,983	-1,0%	22,35	769,04	2,00	26,28	766,421	66,67
-25,32	775,350	66,67				-3,60	776,109	-3,0%	1178+0,000	8.191.956,48	670.385,15	767,005	776,109	-9,21	7,35	776,245	0,4%	22,35	768,31	2,00	25,32	766,325	66,67
-24,52	774,910	66,67				-3,60	775,646	-3,0%	1178+12,299(TC)	8.191.965,73	670.377,05	767,003	775,646	-8,75	7,35	775,842	1,2%	22,35	767,90	2,00	24,52	766,452	66,67
-24,05	774,653	66,67				-3,60	775,375	-3,0%	1179+0,000	8.191.971,51	670.371,95	767,002	775,375	-8,48	7,35	775,609	1,7%	22,35	767,67	2,00	24,05	766,535	66,67
-22,87	774,055	66,67				-3,60	774,741	-3,0%	1180+0,000	8.191.986,36	670.358,55	766,993	774,741	-7,86	7,35	775,070	3,0%	22,35	767,13	2,00	22,87	766,780	66,67
-22,58	773,532	66,67				-3,60	774,209	-3,0%	1181+0,000	8.192.000,98	670.344,91	766,672	774,209	-7,34	7,35	774,538	3,0%	22,35	766,60	2,00	22,58	766,445	66,67
-18,87	773,212	66,67				-3,60	773,778	-3,0%	1182+0,000	8.192.015,37	670.331,02	767,004	773,778	-6,88	7,35	774,050	2,4%				18,87	766,378	66,67
-18,11	772,942	66,67				-3,60	773,485	-3,0%	1182+17,420(PT)	8.192.027,71	670.318,73	767,145	773,485	-6,45	7,35	773,682	1,2%				18,11	766,505	66,67
-17,95	772,910	66,67				-3,60	773,449	-3,0%	1183+0,000	8.192.029,53	670.316,90	767,146	773,449	-6,41	7,35	773,632	1,0%				17,95	766,569	66,67
-17,66	772,691	66,67				-3,60	773,220	-3,0%	1184+0,000	8.192.043,60	670.302,68	767,001	773,220	-6,33	7,35	773,906	-0,3%				17,66	766,452	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)			Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																					
-17,85	772,558	66,67				-3,60	773,094	-3,0%	1185+0,000	8.192.057,67	670.288,47	768,839	773,094	-6,36	7,35	773,081	-1,6%				17,85	766,079	66,67
-17,87	772,486	66,67				-3,60	773,022	-3,0%	1186+0,000	8.192.071,74	670.274,26	767,652	773,022	-5,48	7,35	772,911	-3,0%				17,87	765,901	66,67
-18,03	772,409	66,67				-3,60	772,950	-3,0%	1187+0,000	8.192.085,81	670.260,04	767,624	772,950	-5,43	7,38	772,836	-3,0%				18,03	765,741	66,67
-17,21	772,361	66,67				-3,60	772,878	-3,0%	1188+0,000	8.192.099,88	670.245,83	767,940	772,878	-5,05	7,46	772,762	-3,0%				17,21	766,271	66,67
-17,25	772,289	66,67				-3,60	772,806	-3,0%	1189+0,000	8.192.113,95	670.231,62	767,952	772,806	-4,96	7,57	772,739	-2,3%				17,25	766,268	66,67
-17,27	772,223	66,67				-3,60	772,741	-3,0%	1189+18,230(TS)	8.192.126,78	670.218,66	767,851	772,741	-5,00	7,66	772,849	0,0%				17,27	766,445	66,67
-17,30	772,215	66,67				-3,60	772,734	-3,0%	1190+0,000	8.192.128,02	670.217,40	767,861	772,734	-4,98	7,66	772,859	0,2%				17,30	766,429	66,67
-17,94	772,124	66,67				-3,60	772,662	-3,0%	1191+0,000	8.192.142,02	670.203,12	767,516	772,662	-5,25	7,68	772,982	2,8%				17,94	766,145	66,67
-18,78	771,514	66,67				-3,60	772,508	-5,3%	1192+0,000	8.192.155,68	670.188,51	767,245	772,508	-5,45	7,60	773,101	5,3%				18,78	765,645	66,67
-18,67	771,375	66,67				-3,60	772,471	-5,3%	1192+4,559	8.192.158,70	670.185,10	767,173	772,471	-5,51	7,60	773,128	5,9%				18,67	765,745	66,67
-12,12	767,772	66,67				-5,45	772,219	-7,6%	1192+18,230(SC)	8.192.167,53	670.174,66	767,024	772,219	-5,61	7,95	773,237	7,6%				19,59	765,475	66,67
-12,13	767,759	66,67				-5,45	772,212	-7,6%	1193+0,000	8.192.168,63	670.173,28	767,007	772,212	-5,62	7,95	773,231	7,6%				19,60	765,466	66,67
-12,24	767,616	66,67				-5,45	772,141	-7,6%	1194+0,000	8.192.180,59	670.157,25	766,942	772,141	-5,61	7,95	773,159	7,6%				19,53	765,438	66,67
-12,26	767,532	66,67				-5,45	772,069	-7,6%	1195+0,000	8.192.191,46	670.140,46	766,874	772,069	-5,61	7,95	773,087	7,6%				19,28	765,532	66,67
-12,16	767,521	66,67				-5,45	771,997	-7,6%	1196+0,000	8.192.201,18	670.122,99	766,790	771,997	-5,62	7,95	773,015	7,6%				19,14	765,557	66,67
-12,11	767,464	66,67				-5,45	771,925	-7,6%	1197+0,000	8.192.209,72	670.104,91	766,782	771,925	-5,56	7,95	772,944	7,6%				18,82	765,700	66,67
-11,91	767,545	66,67				-5,45	771,853	-7,6%	1198+0,000	8.192.217,03	670.086,30	766,872	771,853	-5,40	7,95	772,872	7,6%				18,67	765,725	66,67
-11,75	767,583	66,67				-5,45	771,781	-7,6%	1199+0,000	8.192.223,09	670.067,24	766,906	771,781	-5,29	7,95	772,800	7,6%				18,43	765,816	66,67
-11,73	767,526	66,67				-5,45	771,710	-7,6%	1200+0,000	8.192.227,87	670.047,82	766,879	771,710	-5,24	7,95	772,728	7,6%				18,18	765,911	66,67
-11,76	767,428	66,67				-5,45	771,638	-7,6%	1201+0,000	8.192.231,34	670.028,13	766,835	771,638	-5,22	7,95	772,656	7,6%				17,95	765,968	66,67
-11,68	767,415	66,67				-5,45	771,566	-7,6%	1202+0,000	8.192.233,49	670.008,25	766,783	771,566	-5,20	7,95	772,584	7,6%				18,18	765,762	66,67
-11,73	767,310	66,67				-5,45	771,494	-7,6%	1203+0,000	8.192.234,31	669.988,27	766,695	771,494	-5,21	7,95	772,512	7,6%				18,27	765,633	66,67
-11,55	767,354	66,67				-5,45	771,422	-7,6%	1204+0,000	8.192.233,80	669.968,28	766,748	771,422	-5,09	7,95	772,441	7,6%				18,01	765,724	66,67
-11,46	767,346	66,67				-5,45	771,350	-7,6%	1205+0,000	8.192.231,96	669.948,37	766,778	771,350	-4,99	7,95	772,369	7,6%				18,01	765,660	66,67
-11,20	767,447	66,67				-5,45	771,278	-7,6%	1206+0,000	8.192.228,79	669.928,63	766,962	771,278	-4,73	7,95	772,297	7,6%				17,58	765,878	66,67
-11,04	767,482	66,67				-5,45	771,207	-7,6%	1207+0,000	8.192.224,32	669.909,14	766,943	771,207	-4,68	7,95	772,225	7,6%				17,35	765,965	66,67
-10,48	767,783	66,67				-5,45	771,135	-7,6%	1208+0,000	8.192.218,56	669.889,99	767,257	771,135	-4,29	7,95	772,153	7,6%				16,80	766,253	66,67
-9,89	768,105	66,67				-5,45	771,063	-7,6%	1209+0,000	8.192.211,54	669.871,26	767,616	771,063	-3,86	7,95	772,081	7,6%				16,01	766,707	66,67
-9,45	768,323	66,67				-5,45	770,991	-7,6%	1210+0,000	8.192.203,26	669.853,05	767,962	770,991	-3,44	7,95	772,009	7,6%				15,17	767,194	66,67
-8,98	768,585	66,67				-5,45	770,919	-7,6%	1211+0,000	8.192.193,83	669.835,43	768,221	770,919	-3,11	7,95	771,938	7,6%				14,38	767,652	66,67
-8,66	768,752	66,67				-5,45	770,890	-7,6%	1211+8,007(CS)	8.192.189,72	669.828,56	768,378	770,890	-2,93	7,95	771,909	7,6%				14,13	767,790	66,67
-8,56	768,854	66,67				-5,45	770,930	-6,1%	1212+0,000	8.192.183,24	669.818,47	768,542	770,930	-2,72	7,61	771,725	6,1%				13,13	768,048	66,67
-8,44	769,000	66,67				-5,45	770,996	-3,5%	1213+0,000	8.192.171,77	669.802,09	768,725	770,996	-2,46	7,77	771,465	3,5%				12,62	768,231	66,67
-8,25	769,087	66,67				-5,45	770,954	-3,0%	1214+0,000	8.192.159,79	669.786,08	768,805	770,954	-2,31	7,64	771,195	1,0%				11,93	768,336	66,67
-8,27	769,047	66,67				-5,45	770,926	-3,0%	1214+8,007(ST)	8.192.154,93	669.779,71	768,743	770,926	-2,35	7,66	771,089					11,86	768,269	66,67
-8,27	769,024	66,67				-5,45	770,904	-3,0%	1214+14,169	8.192.151,19	669.774,81	768,718	770,904	-2,35	7,63	771,007	-0,8%				11,74	768,267	66,67
-11,72	770,586	66,67				-3,60	770,938	-3,0%	1215+0,000	8.192.147,65	669.770,18	768,641	770,938	-2,41	7,60	770,931	-1,5%				11,72	768,186	66,67
-11,72	770,515	66,67				-3,60	770,866	-3,0%	1216+0,000	8.192.135,51	669.754,28	768,351	770,866	-2,62	7,51	770,749	-3,0%				11,72	767,939	66,67
-12,30	770,426	66,67				-3,60	770,794	-3,0%	1217+0,000	8.192.123,37	669.738,39	767,821	770,794	-3,08	7,41	770,744	-2,1%				12,30	767,489	66,67
-13,38	770,321	66,67				-3,60	770,723	-3,0%	1218+0,000	8.192.111,23	669.722,49	767,254	770,723	-3,58	7,35	770,772	-0,8%				13,38	766,755	66,67
-14,21	770,224	66,67				-3,60	770,651	-3,0%	1219+0,000	8.192.099,09	669.706,60	767,001	770,651	-3,76	7,35	770,798	0,5%				14,21	766,225	66,67
-14,27	770,167	66,67				-3,60	770,615	-3,0%	1219+10,020(TC)	8.192.093,01	669.698,64	766,878	770,615	-3,84	7,35	770,811	1,2%				14,27	766,197	66,67
-14,60	770,141	66,67				-3,60	770,579	-3,0%	1220+0,000	8.192.086,92	669.690,73	766,632	770,579	-4,05	7,35	770,824	1,9%				14,60	765,990	66,67
-15,87	770,031	66,67				-3,60	770,507	-3,0%	1221+0,000	8.192.074,52	669.675,04	765,954	770,507	-4,66	7,35	770,835	3,0%				15,87	765,153	66,67
-17,93	769,897	66,67				-3,60	770,435	-3,0%	1222+0,000	8.192.061,86	669.659,56	764,813	770,435	-5,73	7,35	770,764	3,0%				17,93	763,710	66,67
-22,72	769,205	66,67				-3,60	769,886	-3,0%	1223+0,000	8.192.048,94	669.644,29	763,569	769,886	-6,42	7,35	770,158	2,2%	22,35	762,22	2,00	22,72	761,975	66,67
-23,77	768,709	66,67				-3,60	769,422	-3,0%	1223+15,522(PT)	8.192.038,74	669.633,59	762,502	769,422	-7,03	7,35	769,618	1,2%	22,35	761,68	2,00	23,77	760,732	66,67
-24,15	768,564	66,67				-3,60	769,268	-3,0%	1224+0,000	8.192.035,77	669.629,24	762,310	769,268	-7,09	7,35	769,463	0,9%	22,35	761,52	2,00	24,15	760,323	66,67
-24,42	767,958	66,67				-3,60	768,691	-3,0%	1225+0,000	8.192.022,53	669.614,25	761,221	768,691	-7,58	7,35	768,767	-0,4%	22,35	760,83	2,00	24,42	759,444	66,67
-24,07	767,371	66,67				-3,60	768,093	-3,0%	1226+0,000	8.192.009,29	669.599,26	760,931	768,093	-7,27	7,35	768,071	-1,8%	22,35	760,13	2,00	24,07	758,983	66,67
-23,39	766,794	66,67				-3,60	767,495	-3,0%	1227+0,000	8.191.996,05	669.584,27	761,247	767,495	-6,36	7,35	767,383	-3,0%	22,35	759,44	2,00	23,39	758,753	66,67
-19,05	766,326	66,67				-3,60	766,898	-3,0%	1228+0,000	8.191.982,81	669.569,28	761,711	766,898	-5,30	7,43	766,783	-3,0%				19,05	759,037	66,67
-17,47	765,776	66,67				-3,60	766,300	-3,0%	1229+0,000	8.191.969,57	669.554,29	761,889	766,300	-4,52	7,52	766,183	-3,0%				17,47	759,549	66,67
-15,42	765,593	66,67				-3,60	765,769	-1,1%	1230+0,000	8.191.956,33	669.539,30	761,946	765,769	-3,86	7,62	765,582	-3,0%				15,42	760,379	66,67
-14,82	765,541	66,67				-3,60	765,541	0,0%	1230+9,036(TS)	8.191.950,35	669.532,52	761,685	765,541	-3,86	7,66	765,311	-3,0%				14,82	760,535	66,67
-14,40	765,463	100,00				-3,60	765,263	1,4%	1231+0,000	8.191.943,10	669.524,30	761,654	765,263	-3,56	7,79	764,979	-3,0%				14,40	760,572	66,67
-13,24	765,276	100,00				-3,60	764,757	3,9%	1232+0,000	8.191.930,06	669.509,14	761,657	764,757	-2,96	7,84	764,308	-3,9%				13,24	760,710	66,67
-12,32	765,045	100,00				-3,60	764,250	6,5%	1233+0,000	8.191.917,55	669.493,53	761,485	764,250	-2,53	8,15	763,492	-6,5%				12,32	760,713	66,67
-12,14	765,001	100,00				-3,60	764,168	6,9%	1233+3,257	8.191.915,59	669.490,93	761,517	764,168	-2,40	8,11	763,364	-6,9%				12,14	760,675	66,67
-8,51	762,123	66,67				-5,45	764,162	7,6%	1233+9,036(SC)	8.191.912,17	669.486,27	761,574	764,162	-2,17	7,95	763,343	-7,6%				11,64	760,683	66,67
-8,09	762,072	66,67				-5,45	763,834	7,6%	1234+0,000	8.191.905,93	669.477,26	761,365	763,834	-2,06	7,95	762,816	-7,6%				11,47	760,472	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																					
-7,39	761,940	66,67			-5,45	7,6%	1235+0,000	8.191.895,42	669.460,25	761,166	763,297	-1,66	7,95	762,218	-7,6%				11,08	760,131	66,67
-7,37	761,357	66,67			-5,45	7,6%	1236+0,000	8.191.886,06	669.442,58	760,903	762,039	-1,32	7,95	761,621	-7,6%				10,59	759,659	66,67
-7,33	760,787	66,67			-5,45	7,6%	1237+0,000	8.191.877,90	669.424,32	760,302	762,041	-1,32	7,95	761,023	-7,6%				9,85	759,756	66,67
-7,07	760,366	66,67			-5,45	7,6%	1238+0,000	8.191.870,98	669.405,56	759,812	761,444	-1,22	7,95	760,425	-7,6%				10,12	758,981	66,67
-7,80	759,281	66,67			-5,45	7,6%	1239+0,000	8.191.865,32	669.386,38	758,445	760,946	-1,99	7,95	759,828	-7,6%				11,80	757,262	66,67
-8,90	757,945	66,67			-5,45	7,6%	1240+0,000	8.191.860,95	669.366,87	757,177	760,249	-2,66	7,95	759,230	-7,6%				12,05	756,499	66,67
-9,43	756,996	66,67			-5,45	7,6%	1241+0,000	8.191.857,89	669.347,11	756,442	759,651	-2,79	7,95	758,633	-7,6%				11,97	755,954	66,67
-9,23	756,536	66,67			-5,45	7,6%	1242+0,000	8.191.856,15	669.327,19	755,955	759,054	-2,68	7,95	758,085	-7,6%				12,18	755,212	66,67
-7,89	756,867	66,67			-5,45	7,6%	1243+0,000	8.191.855,75	669.307,20	756,340	758,495	-1,74	7,95	757,477	-7,6%				10,94	755,482	66,67
-7,35	756,736	66,67			-5,45	7,6%	1244+0,000	8.191.856,67	669.287,22	756,248	758,005	-1,34	7,95	756,986	-7,6%				9,83	755,736	66,67
-6,33	756,998	66,67			-5,45	7,6%	1245+0,000	8.191.858,93	669.267,35	756,756	757,582	-0,41	7,95	756,564	-7,6%				8,41	756,260	66,67
-6,05	757,009	66,67			-5,45	7,6%	1245+9,221(CS)	8.191.860,41	669.258,25	756,724	757,410	-0,27	7,95	756,392	-7,6%				8,51	756,015	66,67
-5,62	757,320	100,00			-5,45	6,2%	1246+0,000	8.191.862,49	669.247,68	757,005	757,153	0,19	8,16	756,304	-6,2%				8,46	756,102	66,67
-6,23	757,505	100,00			-5,45	3,7%	1247+0,000	8.191.867,12	669.228,22	756,991	756,727	0,47	7,81	756,236	-3,7%				7,66	756,205	66,67
-6,38	757,295	100,00			-5,45	1,2%	1248+0,000	8.191.872,37	669.208,93	756,666	756,369	0,36	7,78	756,072	-3,0%				8,64	755,498	66,67
-6,23	757,003	100,00			-5,45	0,0%	1248+9,221(ST)	8.191.874,89	669.200,05	756,474	756,227	0,25	7,66	755,997	-3,0%				9,13	755,020	66,67
-6,01	756,638	100,00			-5,45	-1,4%	1249+0,000	8.191.877,84	669.189,69	756,114	756,079	-0,04	7,61	755,925	-3,0%				10,75	753,830	66,67
-5,64	755,777	66,67			-5,45	3,0%	1250+0,000	8.191.883,31	669.170,45	754,363	755,905	-1,71	7,51	755,843	-3,0%				11,92	752,904	66,67
-8,24	754,029	66,67			-5,45	3,0%	1251+0,000	8.191.888,78	669.151,21	753,494	755,887	-2,56	7,42	755,827	-3,0%				11,66	753,001	66,67
-10,92	752,238	66,67			-5,45	3,0%	1252+0,000	8.191.894,25	669.131,98	752,554	755,887	-3,50	7,35	755,830	-3,0%				12,84	752,168	66,67
-11,86	751,612	66,67			-5,45	-3,0%	1252+17,069	8.191.898,92	669.115,56	751,239	755,887	-4,81	7,35	755,830	-3,0%				12,80	752,195	66,67
							1253+0,000	8.191.899,73	669.112,24	751,225											
							1254+0,000	8.191.905,20	669.093,50	750,572											
-16,09	755,459	66,67			-3,60	-3,0%	1254+15,617	8.191.909,47	669.078,48	752,468	755,942	-3,58	7,35	755,830	-3,0%				16,09	750,000	66,67
-14,41	755,510	66,67			-3,60	-3,0%	1255+0,000	8.191.910,67	669.074,26	752,787	755,942	-3,26	7,35	755,830	-3,0%				14,41	751,123	66,67
-9,58	755,655	66,67			-3,60	-3,0%	1256+0,000	8.191.916,14	669.055,03	754,089	755,942	-1,96	7,35	755,830	-3,0%				9,58	754,345	66,67
-8,64	755,683	66,67			-3,60	-3,0%	1256+5,723	8.191.917,71	669.049,52	754,426	755,942	-1,62	7,35	755,830	-3,0%				8,64	754,971	66,67
-7,46	755,718	66,67			-3,60	-3,0%	1257+0,000	8.191.921,61	669.035,79	754,918	755,942	-1,13	7,35	755,830	-3,0%				7,46	755,758	66,67
-12,26	755,586	66,67			-3,60	-3,0%	1258+0,000	8.191.927,08	669.016,55	755,284	755,954	-0,78	7,35	755,842	-3,0%				12,26	760,754	100,00
-8,03	755,860	66,67			-3,60	-3,0%	1259+0,000	8.191.932,56	668.997,32	754,999	756,101	-1,21	7,35	755,988	-3,0%				8,03	756,671	100,00
-9,30	756,134	66,67			-3,60	-3,0%	1260+0,000	8.191.938,03	668.978,08	755,000	756,413	-1,52	7,35	756,301	-3,0%				9,30	755,000	66,67
-10,02	756,592	66,67			-3,60	-3,0%	1261+0,000	8.191.943,50	668.958,84	755,000	756,892	-2,00	7,35	756,780	-3,0%				10,02	755,000	66,67
-10,99	757,207	66,67			-3,60	-3,0%	1262+0,000	8.191.948,97	668.939,61	755,000	757,537	-2,65	7,35	757,424	-3,0%				10,99	755,000	66,67
-12,20	757,982	66,67			-3,60	-3,0%	1263+0,000	8.191.954,44	668.920,37	755,239	758,348	-3,22	7,35	758,235	-3,0%				12,20	755,000	66,67
-9,72	759,033	66,67			-3,60	-3,0%	1264+0,000	8.191.959,91	668.901,13	758,196	759,324	-1,24	7,35	759,212	-3,0%				9,72	757,629	66,67
-7,48	760,243	66,67			-3,60	-3,0%	1265+0,000	8.191.965,39	668.881,89	760,547	760,457	-0,03	7,35	760,355	-3,0%				7,48	760,269	66,67
-7,75	761,544	66,67			-3,60	-3,0%	1266+0,000	8.191.970,86	668.862,66	762,177	761,776	0,29	7,35	761,664	-3,0%				7,75	762,065	100,00
-7,88	762,924	66,67			-3,60	-3,0%	1267+0,000	8.191.976,33	668.843,42	763,672	763,161	0,40	7,35	763,048	-3,0%				7,88	763,576	100,00
-7,87	764,308	66,67			-3,60	-3,0%	1268+0,000	8.191.981,80	668.824,18	764,894	764,545	0,24	7,35	764,432	-3,0%				7,87	764,948	100,00
-7,66	765,700	66,67			-3,60	-3,0%	1269+0,000	8.191.987,27	668.804,95	765,628	765,929	-0,21	7,35	765,817	-3,0%				7,66	766,125	100,00
-7,57	767,087	66,67			-3,60	-3,0%	1270+0,000	8.191.992,75	668.785,71	766,837	767,314	-0,59	7,35	767,201	-3,0%				7,57	767,417	100,00
-8,06	768,456	66,67			-3,60	-3,0%	1271+0,000	8.191.998,22	668.766,47	769,221	768,698	0,42	7,35	768,586	-3,0%				8,06	769,297	100,00
-8,02	770,038	66,67			-3,60	-1,3%	1272+0,000	8.192.003,69	668.747,24	770,792	770,143	0,60	7,35	769,970	-3,0%				8,02	770,639	100,00
-7,92	771,620	100,00			-3,60	0,4%	1273+0,000	8.192.009,16	668.728,00	772,290	771,589	0,71	7,35	771,355	-3,0%				7,92	771,926	100,00
-7,85	772,775	100,00			-3,60	1,5%	1273+14,625(TC)	8.192.013,16	668.713,93	773,477	772,646	0,89	7,35	772,367	-3,0%				7,85	772,871	100,00
-8,04	773,204	100,00			-3,60	2,1%	1274+0,000	8.192.014,65	668.709,77	774,036	773,055	1,08	7,38	772,738	-3,0%				8,04	773,395	100,00
-8,29	773,621	100,00			-3,60	2,5%	1274+5,184	8.192.016,12	668.703,80	774,452	773,410	1,13	7,38	773,087	-3,0%				8,29	774,015	100,00
-8,05	775,153	100,00			-5,45	3,5%	1275+0,000	8.192.020,50	668.683,64	775,493	774,551	1,15	7,37	774,063	-3,8%				8,52	775,206	100,00
-5,55	775,847	66,67			-5,45	4,1%	1276+0,000	8.192.026,84	668.671,67	776,700	775,916	1,01	7,35	775,391	-4,1%				8,68	776,718	100,00
-5,65	777,397	100,00			-5,45	4,1%	1277+0,000	8.192.033,66	668.651,87	777,629	777,193	0,66	7,35	776,668	-4,1%				8,79	778,111	100,00
-5,69	778,642	100,00			-5,45	4,1%	1278+0,000	8.192.040,96	668.633,26	778,726	778,398	0,55	7,35	777,873	-4,1%				8,81	779,330	100,00
-5,83	779,910	100,00			-5,45	4,1%	1279+0,000	8.192.048,74	668.614,83	779,682	779,532	0,37	7,35	779,007	-4,1%				8,64	780,294	100,00
-5,92	781,066	100,00			-5,45	4,1%	1280+0,000	8.192.056,99	668.596,61	780,997	780,594	0,63	7,35	780,069	-4,1%				8,33	781,051	100,00
-5,99	782,089	100,00			-5,45	2,7%	1281+0,000	8.192.065,70	668.578,61	782,020	781,546	0,62	7,36	781,176	-3,0%				8,19	782,000	100,00
-5,93	782,620	100,00			-5,45	1,6%	1281+12,792(PT)	8.192.071,51	668.567,21	782,463	782,142	0,41	7,35	781,832	-3,0%				8,24	782,724	100,00
-6,04	783,061	100,00			-5,45	1,0%	1282+0,000	8.192.074,84	668.560,82	782,999	782,470	0,58	7,35	782,194	-3,0%				8,22	783,066	100,00
-6,12	783,999	100,00			-5,45	-0,7%	1283+0,000	8.192.084,07	668.543,08	783,887	783,334	0,52	7,35	783,150	-3,0%				8,30	784,069	100,00
-6,15	784,827	100,00			-5,45	-2,4%	1284+0,000	8.192.093,31	668.525,34	784,645	784,126	0,59	7,35	784,056	-3,0%				8,31	784,969	100,00
-6,06	785,522	100,00			-5,45	3,0%	1285+0,000	8.192.102,54	668.507,60	785,360	784,908	0,29	7,35	784,974	-1,3%				8,15	785,778	100,00
-6,19	786,388	100,00			-5,45	3,0%	1286+0,000	8.192.111,77	668.489,86	786,278	785,652	0,46	7,35	785,844	0,4%				7,95	786,439	100,00
-6,26	786,967	100,00			-5,45	3,0%	1286+14,759(TC)	8.192.118,59	668.476,76	786,741	786,156	0,42	7,35	786,440	1,6%				7,72	786,814	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset		Berma Out		Bordo				Coordenadas				Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	Estaca	Norte	Este	Cota Terreno	Cota Projeto		afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																					
-6,13	787,005	100,00	-5,45	786,326	-3,0%	1287+0,000	8.192.120,99	668.472,11	786,947	786,326	0,46	7,35	786,643	2,1%				7,64	786,996	100,00
-6,12	787,559	100,00	-5,45	786,686	-3,6%	1288+0,000	8.192.129,88	668.454,19	787,584	786,686	0,49	7,35	787,372	3,6%				7,45	787,304	66,67
-5,77	787,724	100,00	-5,45	787,401	-4,1%	1289+0,000	8.192.138,30	668.436,05	788,146	787,401	0,52	7,35	787,926	4,1%				7,72	787,680	66,67
-5,89	788,296	100,00	-5,45	787,854	-3,7%	1289+18,469	8.192.145,66	668.419,11	788,558	787,854	0,50	7,35	788,323	3,7%				7,83	788,000	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1289+18,595	8.192.145,71	668.419,00	788,560		0,60	7,32	788,094					7,46	788,000	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1290+0,000	8.192.146,25	668.417,70	788,588		0,60	7,32	788,122					7,50	788,000	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1291+0,000	8.192.153,74	668.399,15	788,963		0,63	7,33	788,393					7,51	788,566	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1291+2,162(PT)	8.192.154,52	668.397,14	788,991		0,63	7,35	788,420					7,49	788,558	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1292+0,000	8.192.160,93	668.380,49	789,251		0,63	7,35	788,628					7,68	788,962	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1293+0,000	8.192.168,12	668.361,83	789,471		0,61	7,35	788,801					7,55	789,000	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1294+0,000	8.192.175,31	668.343,17	789,625		0,61	7,35	788,901					7,74	789,268	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1295+0,000	8.192.182,51	668.324,51	789,733		0,61	7,35	789,006					7,74	789,395	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1296+0,000	8.192.189,70	668.305,84	789,777		0,62	7,35	789,047					7,72	789,412	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1297+0,000	8.192.196,89	668.287,18	789,744		0,61	7,35	789,021					7,72	789,388	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1298+0,000	8.192.204,08	668.268,52	789,650		0,60	7,35	788,942					7,68	789,268	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1299+0,000	8.192.211,28	668.249,86	789,506		0,62	7,35	788,776					7,50	788,928	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1300+0,000	8.192.218,47	668.231,20	789,292		0,62	7,35	788,559					7,47	788,678	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1301+0,000	8.192.225,66	668.212,53	788,984		0,65	7,35	788,218					7,40	788,268	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1302+0,000	8.192.232,85	668.193,87	788,635		0,64	7,35	787,886					7,46	787,816	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1303+0,000	8.192.240,04	668.175,21	788,209		0,62	7,35	787,471					7,44	787,413	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1304+0,000	8.192.247,24	668.156,55	787,729		0,62	7,35	786,993					7,49	786,896	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1305+0,000	8.192.254,43	668.137,88	787,272		0,63	7,35	786,529					7,41	786,488	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1306+0,000	8.192.261,62	668.119,22	786,800		0,62	7,35	786,070					7,37	786,040	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1307+0,000	8.192.268,81	668.100,56	786,379		0,64	7,35	785,631					7,46	785,741	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1308+0,000	8.192.276,00	668.081,90	785,928		0,60	7,35	785,216					7,62	785,484	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1309+0,000	8.192.283,20	668.063,24	785,493		0,61	7,35	784,766					7,71	785,124	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1310+0,000	8.192.290,39	668.044,57	785,030		0,59	7,35	784,326					7,60	784,571	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1311+0,000	8.192.297,58	668.025,91	784,561		0,59	7,35	783,854					7,54	784,046	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1312+0,000	8.192.304,77	668.007,25	784,088		0,57	7,35	783,403					7,49	783,546	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1313+0,000	8.192.311,96	667.988,59	783,600		0,58	7,35	782,907					7,61	783,167	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1314+0,000	8.192.319,16	667.969,93	783,125		0,55	7,35	782,462					7,89	782,999	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1315+0,000	8.192.326,35	667.951,26	782,682		0,57	7,35	781,996					7,68	782,328	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1316+0,000	8.192.333,54	667.932,60	782,203		0,55	7,35	781,538					7,53	781,719	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1317+0,000	8.192.340,73	667.913,94	781,730		0,53	7,35	781,083					7,51	781,239	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1318+0,000	8.192.347,92	667.895,28	781,381		0,56	7,35	780,711					7,98	780,290	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1319+0,000	8.192.355,12	667.876,62	781,382		0,56	7,35	780,711					7,78	781,146	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1320+0,000	8.192.362,31	667.857,95	781,649		0,51	7,35	781,026					8,15	781,822	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1321+0,000	8.192.369,50	667.839,29	781,979		0,54	7,35	781,322					8,38	782,355	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1322+0,000	8.192.376,69	667.820,63	782,367		0,57	7,35	781,668					8,92	783,258	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1323+0,000	8.192.383,88	667.801,97	782,792		0,49	7,35	782,189					9,25	784,087	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1324+0,000	8.192.391,08	667.783,30	783,284		0,49	7,35	782,684					9,33	784,661	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1325+0,000	8.192.398,27	667.764,64	783,872		0,53	7,35	783,264					9,11	785,040	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1326+0,000	8.192.405,46	667.745,98	784,415		0,51	7,35	783,919					9,44	786,005	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1326+14,236(TC)	8.192.410,58	667.732,70	784,830		0,50	7,35	784,388					8,84	785,873	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1327+0,000	8.192.412,63	667.727,31	784,925		0,40	7,32	784,599					8,82	786,065	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1328+0,000	8.192.419,47	667.708,52	785,509		0,37	7,34	785,265					9,05	786,968	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1329+0,000	8.192.425,85	667.689,56	786,031		0,35	7,35	785,824					8,52	786,996	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1330+0,000	8.192.431,77	667.670,46	786,518		0,35	7,35	786,316					8,03	786,966	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1331+0,000	8.192.437,24	667.651,22	786,874		0,31	7,35	786,708					7,71	787,066	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1332+0,000	8.192.442,23	667.631,85	787,263		0,39	7,35	787,020					7,69	787,358	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1333+0,000	8.192.446,76	667.612,37	787,556		0,46	7,33	787,228					7,55	787,451	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1334+0,000	8.192.450,82	667.592,79	787,833		0,47	7,33	787,433					7,50	787,602	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1334+2,773(PT)	8.192.451,34	667.590,07	787,884		0,50	7,35	787,438					7,53	787,618	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1335+0,000	8.192.454,58	667.573,15	788,068		0,52	7,35	787,551					7,37	787,567	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1336+0,000	8.192.458,33	667.553,50	788,249		0,57	7,35	787,619					8,04	787,160	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1337+0,000	8.192.462,09	667.533,86	788,464		0,57	7,35	787,779					7,37	787,799	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1338+0,000	8.192.465,84	667.514,21	788,772		0,56	7,35	788,100					8,12	787,596	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1339+0,000	8.192.469,60	667.494,57	789,187		0,55	7,35	788,527					8,51	787,754	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1340+0,000	8.192.473,35	667.474,93	789,678		0,56	7,35	789,001					11,86	785,997	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1341+0,000	8.192.477,11	667.455,28	790,254		0,58	7,35	789,559					12,69	785,969	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1342+0,000	8.192.480,86	667.435,64	790,936		0,57	7,35	790,252					7,36	790,249	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO						EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Cut		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Cut		Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																				
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1343+0,000	8.192.484,62	667.415,99	791,816		0,52	7,35	791,185					7,49	791,045	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1344+0,000	8.192.488,37	667.396,35	792,869		0,54	7,35	792,211					8,10	792,065	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1345+0,000	8.192.492,13	667.376,70	794,144		0,59	7,35	793,441					8,72	794,810	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1346+0,000	8.192.495,88	667.357,06	795,603		0,59	7,35	794,900					9,14	796,687	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1347+0,000	8.192.499,64	667.337,42	797,184		0,60	7,35	796,473					8,59	797,715	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1348+0,000	8.192.503,39	667.317,77	798,805		0,58	7,35	798,110					8,26	799,017	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1349+0,000	8.192.507,15	667.298,13	800,395		0,57	7,35	799,708					10,00	802,355	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1350+0,000	8.192.510,90	667.278,48	801,981		0,56	7,35	801,311					8,64	802,604	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1351+0,000	8.192.514,66	667.258,84	803,613		0,60	7,35	802,905					8,53	804,066	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1352+0,000	8.192.518,41	667.239,19	805,194		0,60	7,35	804,496					8,22	805,356	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1353+0,000	8.192.522,17	667.219,55	806,754		0,60	7,35	806,044					8,26	806,954	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1354+0,000	8.192.525,92	667.199,91	808,166		0,59	7,35	807,461					7,97	808,063	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1355+0,000	8.192.529,68	667.180,26	809,461		0,59	7,35	808,754					7,80	809,208	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1356+0,000	8.192.533,44	667.160,62	810,649		0,58	7,35	809,955					7,99	810,598	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1357+0,000	8.192.537,19	667.140,97	811,665		0,57	7,35	810,980					8,38	812,007	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1358+0,000	8.192.540,95	667.121,33	812,558		0,56	7,35	811,887					8,46	812,995	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1359+0,000	8.192.544,70	667.101,68	813,329		0,55	7,35	812,670					7,82	813,143	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1360+0,000	8.192.548,46	667.082,04	814,007		0,58	7,35	813,310					8,00	813,963	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1361+0,000	8.192.552,21	667.062,40	814,612		0,61	7,35	813,892					7,59	814,136	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1362+0,000	8.192.555,97	667.042,75	815,147		0,56	7,35	814,476					7,68	815,001	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1363+0,000	8.192.559,72	667.023,11	815,599		0,60	7,35	814,991					7,55	815,188	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1364+0,000	8.192.563,48	667.003,46	816,243		0,58	7,35	815,553					7,56	815,763	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1365+0,000	8.192.567,23	666.983,82	816,785		0,57	7,35	816,102					7,49	816,239	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1366+0,000	8.192.570,99	666.964,17	817,349		0,58	7,35	816,658					7,46	816,765	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1367+0,000	8.192.574,74	666.944,53	817,899		0,60	7,35	817,190					7,42	817,261	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1368+0,000	8.192.578,50	666.924,89	818,454		0,59	7,35	817,756					7,68	818,063	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1369+0,000	8.192.582,25	666.905,24	819,006		0,55	7,35	818,351					7,59	818,592	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1370+0,000	8.192.586,01	666.885,60	819,633		0,58	7,35	818,940					7,60	819,188	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1371+0,000	8.192.589,76	666.865,95	820,291		0,55	7,35	819,633					7,92	819,253	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1372+0,000	8.192.593,52	666.846,31	821,035		0,55	7,35	820,370					8,46	819,629	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1373+0,000	8.192.597,27	666.826,66	821,828		0,58	7,35	821,138					9,27	819,858	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1374+0,000	8.192.601,03	666.807,02	822,686		0,58	7,35	821,976					8,70	821,074	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1375+0,000	8.192.604,78	666.787,38	823,608		0,56	7,35	822,894					8,66	822,061	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1376+0,000	8.192.608,54	666.767,73	824,653		0,55	7,35	823,986					8,94	822,926	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1377+0,000	8.192.612,29	666.748,09	825,844		0,56	7,35	825,168					12,57	821,888	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1378+0,000	8.192.616,05	666.728,44	827,185		0,58	7,35	826,493					13,47	822,614	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1379+0,000	8.192.619,81	666.708,80	828,582		0,56	7,35	827,910					11,87	824,900	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1380+0,000	8.192.623,56	666.689,15	830,029		0,59	7,35	829,324					10,40	827,290	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1381+0,000	8.192.627,32	666.669,51	831,382		0,58	7,35	830,695					8,46	829,947	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1382+0,000	8.192.631,07	666.649,87	832,840		0,59	7,35	832,135					7,38	832,168	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1383+0,000	8.192.634,83	666.630,22	834,270		0,59	7,35	833,570					7,83	834,052	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1384+0,000	8.192.638,58	666.610,58	835,687		0,53	7,35	835,043					8,20	835,890	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1385+0,000	8.192.642,34	666.590,93	837,099		0,56	7,35	836,425					8,27	837,344	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1386+0,000	8.192.646,09	666.571,29	838,464		0,59	7,35	837,766					8,51	838,922	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1387+0,000	8.192.649,85	666.551,64	839,790		0,57	7,35	839,107					8,42	840,173	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1388+0,000	8.192.653,60	666.532,00	841,017		0,55	7,35	840,350					8,44	841,442	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1389+0,000	8.192.657,36	666.512,36	842,181		0,57	7,35	841,497					8,48	842,628	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1390+0,000	8.192.661,11	666.492,71	843,254		0,57	7,35	842,576					7,77	843,000	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1391+0,000	8.192.664,87	666.473,07	844,283		0,57	7,35	843,605					7,58	843,834	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1392+0,000	8.192.668,62	666.453,42	845,221		0,54	7,35	844,570					7,46	844,495	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1393+0,000	8.192.672,38	666.433,78	846,097		0,54	7,35	845,471					7,62	845,744	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1394+0,000	8.192.676,13	666.414,13	846,911		0,54	7,35	846,330					7,55	846,530	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1394+15,961(TS)	8.192.679,13	666.398,46	847,504		0,49	7,35	847,018					7,59	847,261	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1395+0,000	8.192.679,89	666.394,49	847,648		0,49	7,35	847,167					7,54	847,359	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1396+0,000	8.192.683,60	666.374,84	848,356		0,45	7,30	847,990					7,47	848,133	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1397+0,000	8.192.687,11	666.355,15	848,935		0,48	7,30	848,553					7,75	848,997	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1398+0,000	8.192.690,26	666.335,40	849,497		0,46	7,18	849,187					7,27	849,277	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1398+15,961(SC)	8.192.692,40	666.319,58	849,811		0,41	7,35	849,594					7,52	849,474	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1399+0,000	8.192.692,88	666.315,57	849,887		0,42	7,35	849,653					7,47	849,570	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1400+0,000	8.192.694,85	666.295,67	850,218		0,44	7,35	849,970					7,51	850,127	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1401+0,000	8.192.696,16	666.275,71	850,456		0,44	7,35	850,207					7,42	850,261	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO					EIXO					LADO DIREITO					
Offset		Berma Out		Bordo	Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo		Berma Out		Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																	
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1402+0,000	8.192.696,80	666.256,72	850,598		0,43	7,35	850,353			7,39	850,394	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1402+12,386(CS)	8.192.696,87	666.243,34	850,641		0,45	7,35	850,362			7,36	850,395	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1403+0,000	8.192.696,78	666.235,73	850,661		0,44	7,22	850,390			7,27	850,433	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1404+0,000	8.192.696,16	666.215,74	850,608		0,54	7,26	850,193			7,29	850,188	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1405+0,000	8.192.695,11	666.195,76	850,499		0,42	7,27	850,159			7,37	850,267	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1406+0,000	8.192.693,78	666.175,81	850,298		0,43	7,35	849,897			7,65	850,197	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1406+12,386(ST)	8.192.692,90	666.163,45	850,153		0,46	7,35	849,689			7,68	850,022	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1407+0,000	8.192.692,35	666.155,86	850,056		0,53	7,35	849,509			7,80	849,958	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1408+0,000	8.192.690,92	666.135,91	849,769		0,49	7,35	849,217			7,80	849,667	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1409+0,000	8.192.689,48	666.115,96	849,558		0,52	7,35	848,925			7,93	849,502	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1410+0,000	8.192.688,05	666.096,01	849,342		0,51	7,35	848,716			7,87	849,252	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1411+0,000	8.192.686,61	666.076,06	849,092		0,55	7,35	848,428			7,75	848,832	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1412+0,000	8.192.685,18	666.056,12	848,852		0,58	7,35	848,158			7,66	848,468	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1413+0,000	8.192.683,74	666.036,17	848,588		0,56	7,35	847,913			7,58	848,146	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1414+0,000	8.192.682,31	666.016,22	848,358		0,56	7,35	847,688			7,71	848,047	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1415+0,000	8.192.680,87	665.996,27	848,101		0,54	7,35	847,444			7,72	847,810	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1416+0,000	8.192.679,44	665.976,32	847,853		0,54	7,35	847,195			7,67	847,519	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1417+0,000	8.192.678,00	665.956,37	847,630		0,53	7,35	846,988			7,67	847,311	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1418+0,000	8.192.676,57	665.936,43	847,368		0,54	7,35	846,713			7,70	847,065	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1419+0,000	8.192.675,13	665.916,48	847,114		0,54	7,35	846,466			7,68	846,792	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1420+0,000	8.192.673,70	665.896,53	846,864		0,57	7,35	846,180			7,62	846,452	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1421+0,000	8.192.672,26	665.876,58	846,556		0,56	7,35	845,882			7,46	845,969	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1422+0,000	8.192.670,82	665.856,63	846,316		0,52	7,35	845,638			7,50	845,842	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1423+0,000	8.192.669,39	665.836,68	846,027		0,56	7,35	845,353			7,46	845,464	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1424+0,000	8.192.667,95	665.816,74	845,675		0,57	7,35	844,992			7,36	844,998	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1425+0,000	8.192.666,52	665.796,79	845,300		0,57	7,35	844,617			7,59	844,862	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1426+0,000	8.192.665,08	665.776,84	844,942		0,56	7,35	844,275			7,67	844,593	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1427+0,000	8.192.663,65	665.756,89	844,608		0,58	7,35	843,915			7,63	844,190	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1428+0,000	8.192.662,21	665.736,94	844,256		0,59	7,35	843,552			7,63	843,833	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1429+0,000	8.192.660,78	665.716,99	843,904		0,58	7,35	843,209			7,59	843,451	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1430+0,000	8.192.659,34	665.697,04	843,511		0,60	7,35	842,802			7,47	842,917	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1431+0,000	8.192.657,91	665.677,10	843,157		0,58	7,35	842,462			7,59	842,698	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1432+0,000	8.192.656,47	665.657,15	842,790		0,58	7,35	842,103			7,51	841,998	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1433+0,000	8.192.655,04	665.637,20	842,415		0,57	7,35	841,728			7,48	841,858	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1434+0,000	8.192.653,60	665.617,25	842,065		0,56	7,35	841,397			7,44	841,492	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1435+0,000	8.192.652,17	665.597,30	841,730		0,57	7,35	841,046			7,38	841,026	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1436+0,000	8.192.650,73	665.577,35	841,361		0,57	7,35	840,680			7,65	840,978	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1437+0,000	8.192.649,30	665.557,41	840,952		0,55	7,35	840,291			7,43	840,372	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1438+0,000	8.192.647,86	665.537,46	840,571		0,58	7,35	839,881			7,36	839,874	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1439+0,000	8.192.646,42	665.517,51	840,114		0,60	7,35	839,406			7,51	839,301	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1440+0,000	8.192.644,99	665.497,56	839,621		0,60	7,35	838,911			7,45	838,843	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1441+0,000	8.192.643,55	665.477,61	839,107		0,61	7,35	838,394			7,36	838,393	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1442+0,000	8.192.642,12	665.457,66	838,546		0,59	7,35	837,841			7,39	837,881	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1443+0,000	8.192.640,68	665.437,71	837,902		0,55	7,35	837,236			7,84	836,912	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1444+0,000	8.192.639,25	665.417,77	837,253		0,61	7,35	836,534			7,39	836,575	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1445+0,000	8.192.637,81	665.397,82	836,480		0,57	7,35	835,803			7,37	835,819	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1446+0,000	8.192.636,38	665.377,87	835,726		0,58	7,35	835,031			7,53	834,908	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1447+0,000	8.192.634,94	665.357,92	834,903		0,55	7,35	834,239			7,43	834,320	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1448+0,000	8.192.633,51	665.337,97	834,069		0,59	7,35	833,364			7,38	833,346	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1449+0,000	8.192.632,07	665.318,02	833,192		0,56	7,35	832,515			7,40	832,565	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1450+0,000	8.192.630,64	665.298,08	832,313		0,58	7,35	831,619			7,40	831,586	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1451+0,000	8.192.629,20	665.278,13	831,373		0,53	7,35	830,734			7,43	830,811	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1452+0,000	8.192.627,77	665.258,18	830,432		0,58	7,35	829,737			7,38	829,764	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1453+0,000	8.192.626,33	665.238,23	829,439		0,60	7,35	828,721			7,42	828,789	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1454+0,000	8.192.624,90	665.218,28	828,421		0,62	7,35	827,687			7,51	827,584	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1455+0,000	8.192.623,46	665.198,33	827,365		0,59	7,35	826,661			7,55	826,527	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1456+0,000	8.192.622,02	665.178,39	826,312		0,57	7,35	825,632			7,53	825,607	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1457+0,000	8.192.620,59	665.158,44	825,226		0,58	7,35	824,530			7,45	824,632	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1458+0,000	8.192.619,15	665.138,49	824,153		0,53	7,35	823,514			7,41	823,570	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1459+0,000	8.192.617,72	665.118,54	823,094		0,54	7,35	822,445			7,57	822,664	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito				1460+0,000	8.192.616,28	665.098,59	822,032		0,56	7,35	821,359			7,43	821,441	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO						EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Cut		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Cut		Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																				
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1461+0,000	8.192.614,85	665.078,64	820,977		0,62	7,35	820,243					7,58	820,473	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1462+0,000	8.192.613,41	665.058,69	819,903		0,63	7,35	819,166					7,47	819,290	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1463+0,000	8.192.611,98	665.038,75	818,821		0,62	7,35	818,092					7,41	818,154	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1464+0,000	8.192.610,54	665.018,80	817,752		0,60	7,35	817,044					7,42	817,110	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1465+0,000	8.192.609,11	664.998,85	816,681		0,60	7,35	815,964					7,38	815,968	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1466+0,000	8.192.607,67	664.978,90	815,629		0,61	7,35	814,909					7,37	814,925	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1467+0,000	8.192.606,24	664.958,95	814,555		0,59	7,35	813,851					7,46	813,961	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1468+0,000	8.192.604,80	664.939,00	813,508		0,61	7,35	812,791					7,59	813,028	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1469+0,000	8.192.603,37	664.919,06	812,395		0,59	7,35	811,699					7,48	811,818	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1470+0,000	8.192.601,93	664.899,11	811,321		0,60	7,35	810,606					7,38	810,639	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1471+0,000	8.192.600,50	664.879,16	810,270		0,59	7,35	809,572					7,49	809,709	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1472+0,000	8.192.599,06	664.859,21	809,226		0,58	7,35	808,538					7,42	808,608	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1473+0,000	8.192.597,62	664.839,26	808,123		0,56	7,35	807,452					7,67	807,769	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1474+0,000	8.192.596,19	664.819,31	807,065		0,57	7,35	806,379					7,67	806,704	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1475+0,000	8.192.594,75	664.799,37	806,043		0,56	7,35	805,373					7,57	805,594	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1476+0,000	8.192.593,32	664.779,42	805,106		0,56	7,35	804,434					7,64	804,724	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1477+0,000	8.192.591,88	664.759,47	804,216		0,58	7,35	803,526					7,59	803,767	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1478+0,000	8.192.590,45	664.739,52	803,408		0,58	7,35	802,712					7,63	802,992	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1479+0,000	8.192.589,01	664.719,57	802,711		0,59	7,35	802,009					7,44	802,103	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1480+0,000	8.192.587,58	664.699,62	802,074		0,55	7,35	801,407					7,56	801,620	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1481+0,000	8.192.586,14	664.679,67	801,478		0,55	7,35	800,814					7,37	800,829	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1482+0,000	8.192.584,71	664.659,73	800,973		0,54	7,35	800,319					7,44	800,256	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1483+0,000	8.192.583,27	664.639,78	800,558		0,55	7,35	799,892					7,43	799,974	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1484+0,000	8.192.581,84	664.619,83	800,195		0,54	7,35	799,543					7,56	799,756	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1485+0,000	8.192.580,40	664.599,88	799,904		0,51	7,35	799,282					7,45	799,217	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1486+0,000	8.192.578,97	664.579,93	799,660		0,55	7,35	799,000					7,46	799,108	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1487+0,000	8.192.577,53	664.559,98	799,396		0,55	7,35	798,737					7,43	798,816	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1488+0,000	8.192.576,10	664.540,04	799,142		0,57	7,35	798,457					7,55	798,323	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1489+0,000	8.192.574,66	664.520,09	798,878		0,56	7,35	798,203					7,65	798,002	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1490+0,000	8.192.573,22	664.500,14	798,605		0,59	7,35	797,904					7,51	797,799	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1491+0,000	8.192.571,79	664.480,19	798,362		0,62	7,35	797,634					7,72	798,006	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1492+0,000	8.192.570,35	664.460,24	798,130		0,59	7,35	797,426					7,72	797,180	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1493+0,000	8.192.568,92	664.440,29	797,928		0,58	7,35	797,235					7,71	796,992	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1494+0,000	8.192.567,48	664.420,34	797,732		0,57	7,35	797,055					7,72	796,805	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1495+0,000	8.192.566,05	664.400,40	797,576		0,59	7,35	796,878					7,36	796,887	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1496+0,000	8.192.564,61	664.380,45	797,466		0,56	7,35	796,792					7,78	796,506	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1497+0,000	8.192.563,18	664.360,50	797,393		0,58	7,35	796,705					7,96	796,299	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1498+0,000	8.192.561,74	664.340,55	797,326		0,56	7,35	796,657					8,10	796,155	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1499+0,000	8.192.560,31	664.320,60	797,298		0,56	7,35	796,628					8,26	796,022	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1500+0,000	8.192.558,87	664.300,65	797,303		0,55	7,35	796,636					7,92	796,257	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1501+0,000	8.192.557,44	664.280,71	797,352		0,58	7,35	796,690					8,43	795,942	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1502+0,000	8.192.556,00	664.260,76	797,398		0,59	7,35	796,696					8,11	796,189	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1503+0,000	8.192.554,57	664.240,81	797,501		0,60	7,35	796,792					8,72	795,876	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1504+0,000	8.192.553,13	664.220,86	797,626		0,60	7,35	796,918					8,88	795,895	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1505+0,000	8.192.551,70	664.200,91	797,778		0,60	7,35	797,066					7,51	797,227	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1506+0,000	8.192.550,26	664.180,96	797,970		0,60	7,35	797,258					7,92	796,880	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1507+0,000	8.192.548,82	664.161,02	798,177		0,61	7,35	797,465					8,08	796,966	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1508+0,000	8.192.547,39	664.141,07	798,431		0,62	7,35	797,702					7,36	797,698	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1509+0,000	8.192.545,95	664.121,12	798,701		0,59	7,35	797,998					7,59	797,941	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1510+0,000	8.192.544,52	664.101,17	799,021		0,59	7,35	798,320					7,89	797,960	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1511+0,000	8.192.543,08	664.081,22	799,356		0,61	7,35	798,638					7,44	798,725	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1512+0,000	8.192.541,65	664.061,27	799,738		0,62	7,35	799,003					7,50	798,904	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1513+0,000	8.192.540,21	664.041,32	800,137		0,60	7,35	799,426					7,45	799,524	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1514+0,000	8.192.538,78	664.021,38	800,570		0,61	7,35	799,851					7,41	799,912	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1515+0,000	8.192.537,34	664.001,43	801,036		0,56	7,35	800,364					7,38	800,342	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1516+0,000	8.192.535,91	663.981,48	801,520		0,56	7,35	800,848					7,49	800,965	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1517+0,000	8.192.534,47	663.961,53	802,015		0,53	7,35	801,368					7,59	801,612	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1518+0,000	8.192.533,04	663.941,58	802,517		0,54	7,35	801,891					7,53	802,046	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1519+0,000	8.192.531,60	663.921,63	803,036		0,54	7,35	802,379					7,59	802,615	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1520+0,000	8.192.530,17	663.901,69	803,525		0,56	7,35	802,856					7,49	803,000	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1521+0,000	8.192.528,73	663.881,74	804,015		0,55	7,35	803,355					7,64	803,647	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO						EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Cut		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Cut			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																				
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1522+0,000	8.192.527,30	663.861,79	804,459		0,55	7,35	803,798					7,50	803,943	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1523+0,000	8.192.526,86	663.841,84	804,902		0,56	7,35	804,230					7,66	804,538	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1524+0,000	8.192.524,42	663.821,89	805,261		0,57	7,35	804,574					7,60	804,823	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1525+0,000	8.192.522,99	663.801,94	805,604		0,53	7,35	804,962					7,57	805,178	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1526+0,000	8.192.521,55	663.782,00	805,954		0,55	7,35	805,295					7,62	805,568	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1527+0,000	8.192.520,12	663.762,05	806,301		0,56	7,35	805,625					7,63	805,904	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1528+0,000	8.192.518,68	663.742,10	806,604		0,59	7,35	805,901					7,59	806,142	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1529+0,000	8.192.517,25	663.722,15	806,891		0,58	7,35	806,197					7,53	806,375	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1530+0,000	8.192.515,81	663.702,20	807,147		0,60	7,35	806,438					7,57	806,657	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1531+0,000	8.192.514,38	663.682,25	807,342		0,59	7,35	806,643					7,55	806,842	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1532+0,000	8.192.512,94	663.662,30	807,551		0,60	7,35	806,841					7,55	807,087	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1533+0,000	8.192.511,51	663.642,36	807,732		0,59	7,35	807,025					7,52	807,200	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1534+0,000	8.192.510,07	663.622,41	807,886		0,58	7,35	807,189					7,50	807,337	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1535+0,000	8.192.508,64	663.602,46	808,014		0,60	7,35	807,305					7,37	807,290	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1536+0,000	8.192.507,20	663.582,51	808,106		0,58	7,35	807,409					7,36	807,423	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1537+0,000	8.192.505,77	663.562,56	808,174		0,57	7,35	807,493					7,39	807,537	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1538+0,000	8.192.504,33	663.542,61	808,243		0,58	7,35	807,554					7,39	807,597	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1539+0,000	8.192.502,90	663.522,67	808,284		0,61	7,35	807,560					7,36	807,566	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1540+0,000	8.192.501,46	663.502,72	808,279		0,61	7,35	807,557					7,45	807,493	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1541+0,000	8.192.500,02	663.482,77	808,302		0,63	7,35	807,555					7,58	807,400	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1542+0,000	8.192.498,59	663.462,82	808,245		0,64	7,35	807,498					7,64	807,307	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1543+0,000	8.192.497,15	663.442,87	808,126		0,58	7,35	807,439					7,68	807,220	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1544+0,000	8.192.495,72	663.422,92	808,055		0,60	7,35	807,347					7,43	807,427	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1545+0,000	8.192.494,28	663.402,97	807,946		0,60	7,35	807,231					7,45	807,334	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1546+0,000	8.192.492,85	663.383,03	807,794		0,55	7,35	807,135					7,50	807,289	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1547+0,000	8.192.491,41	663.363,08	807,664		0,58	7,35	806,969					7,61	807,228	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1548+0,000	8.192.489,98	663.343,13	807,479		0,57	7,35	806,800					7,55	806,995	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1549+0,000	8.192.488,54	663.323,18	807,296		0,55	7,35	806,634					7,60	806,882	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1550+0,000	8.192.487,11	663.303,23	807,064		0,53	7,35	806,426					7,56	806,636	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1551+0,000	8.192.485,67	663.283,28	806,789		0,49	7,35	806,186					7,65	806,488	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1552+0,000	8.192.484,24	663.263,34	806,513		0,46	7,35	805,938					7,78	806,373	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1553+0,000	8.192.482,80	663.243,39	806,179		0,53	7,35	805,538					7,88	806,070	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1554+0,000	8.192.481,37	663.223,44	805,829		0,54	7,35	805,161					7,99	805,621	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1555+0,000	8.192.479,93	663.203,49	805,435		0,50	7,35	804,821					7,78	805,254	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1556+0,000	8.192.478,49	663.183,54	805,069		0,56	7,35	804,386					7,92	804,964	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1557+0,000	8.192.477,06	663.163,59	804,686		0,55	7,35	804,024					7,91	804,568	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1558+0,000	8.192.475,62	663.143,65	804,294		0,57	7,35	803,610					7,76	804,016	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1559+0,000	8.192.474,19	663.123,70	803,871		0,55	7,35	803,203					7,91	803,768	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1560+0,000	8.192.472,75	663.103,75	803,468		0,56	7,35	802,795					7,76	803,210	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1561+0,000	8.192.471,32	663.083,80	803,076		0,55	7,35	802,413					7,88	802,940	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1562+0,000	8.192.469,88	663.063,85	802,732		0,54	7,35	802,076					7,93	802,657	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1563+0,000	8.192.468,45	663.043,90	802,416		0,56	7,35	801,739					7,72	802,113	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1564+0,000	8.192.467,01	663.023,95	802,123		0,54	7,35	801,470					7,88	801,996	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1565+0,000	8.192.465,58	663.004,01	801,921		0,54	7,35	801,269					7,82	801,741	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1566+0,000	8.192.464,14	662.984,06	801,732		0,50	7,35	801,116					7,64	801,409	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1567+0,000	8.192.462,71	662.964,11	801,589		0,57	7,35	800,909					7,68	801,240	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1568+0,000	8.192.461,27	662.944,16	801,457		0,57	7,35	800,771					7,73	801,151	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1569+0,000	8.192.459,84	662.924,21	801,308		0,54	7,35	800,653					7,74	801,045	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1570+0,000	8.192.458,40	662.904,26	801,137		0,52	7,35	800,508					7,40	800,559	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1571+0,000	8.192.456,97	662.884,32	800,988		0,56	7,35	800,313					7,39	800,286	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1572+0,000	8.192.455,53	662.864,37	800,853		0,57	7,35	800,175					7,42	800,245	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1573+0,000	8.192.454,09	662.844,42	800,697		0,58	7,35	800,001					7,39	800,044	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1574+0,000	8.192.452,66	662.824,47	800,547		0,58	7,35	799,859					7,84	799,534	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1575+0,000	8.192.451,22	662.804,52	800,407		0,56	7,35	799,731					7,75	799,463	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1576+0,000	8.192.449,79	662.784,57	800,256		0,62	7,35	799,520					7,68	799,302	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1577+0,000	8.192.448,35	662.764,62	800,105		0,60	7,35	799,389					7,39	799,361	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1578+0,000	8.192.446,92	662.744,68	800,001		0,58	7,35	799,309					7,39	799,280	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1579+0,000	8.192.445,48	662.724,73	799,932		0,59	7,35	799,228					7,40	799,262	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1580+0,000	8.192.444,05	662.704,78	799,935		0,55	7,35	799,274					7,42	799,346	100,00
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1581+0,000	8.192.442,61	662.684,83	799,940		0,58	7,35	799,252					7,40	799,217	66,67
	Alargamento da Plataforma Lado Direito					1582+0,000	8.192.441,18	662.664,88	799,969		0,58	7,35	799,276					7,36	799,265	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO						EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out			Bordo	Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																				
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1583+0,000	8.192.439,74	662.644,93	800,066		0,63	7,35	799,325					7,72	799,079	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1584+0,000	8.192.438,31	662.624,99	800,169		0,64	7,35	799,419					7,68	799,197	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1585+0,000	8.192.436,87	662.605,04	800,270		0,65	7,35	799,511					7,64	799,321	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1586+0,000	8.192.435,44	662.585,09	800,379		0,64	7,35	799,622					7,74	799,360	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1587+0,000	8.192.434,00	662.565,14	800,478		0,63	7,35	799,752					7,53	799,612	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1588+0,000	8.192.432,57	662.545,19	800,578		0,67	7,35	799,799					7,54	799,670	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1589+0,000	8.192.431,13	662.525,24	800,695		0,66	7,35	799,900					7,70	799,685	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1590+0,000	8.192.429,69	662.505,30	800,795		0,63	7,35	800,050					7,71	799,810	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1591+0,000	8.192.428,26	662.485,35	800,916		0,65	7,35	800,158					7,39	800,131	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1592+0,000	8.192.426,82	662.465,40	800,990		0,53	7,35	800,347					7,38	800,326	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1593+0,000	8.192.425,39	662.445,45	801,061		0,61	7,35	800,335					7,66	800,132	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1594+0,000	8.192.423,95	662.425,50	801,125		0,61	7,35	800,399					7,97	799,988	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1595+0,000	8.192.422,52	662.405,55	801,175		0,59	7,35	800,470					7,54	800,341	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1596+0,000	8.192.421,08	662.385,60	801,194		0,57	7,35	800,511					7,69	800,264	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1597+0,000	8.192.419,65	662.365,66	801,222		0,59	7,35	800,515					7,58	800,362	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1598+0,000	8.192.418,21	662.345,71	801,209		0,54	7,35	800,561					7,54	800,752	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1599+0,000	8.192.416,78	662.325,76	801,191		0,54	7,35	800,540					7,43	800,615	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1600+0,000	8.192.415,34	662.305,81	801,180		0,54	7,35	800,531					7,82	801,002	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1601+0,000	8.192.413,91	662.285,86	801,193		0,51	7,35	800,573					7,85	801,071	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1602+0,000	8.192.412,47	662.265,91	801,193		0,49	7,35	800,592					7,84	801,062	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1603+0,000	8.192.411,04	662.245,97	801,198		0,51	7,35	800,577					7,77	800,999	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1604+0,000	8.192.409,60	662.226,02	801,199		0,51	7,35	800,579					7,78	801,011	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1605+0,000	8.192.408,17	662.206,07	801,175		0,55	7,35	800,514					7,85	801,015	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1606+0,000	8.192.406,73	662.186,12	801,172		0,53	7,35	800,530					7,82	800,997	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1607+0,000	8.192.405,29	662.166,17	801,188		0,52	7,35	800,555					7,71	800,918	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1608+0,000	8.192.403,86	662.146,22	801,167		0,54	7,35	800,511					7,60	800,764	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1609+0,000	8.192.402,42	662.126,28	801,182		0,57	7,35	800,503					7,54	800,688	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1610+0,000	8.192.400,99	662.106,33	801,164		0,55	7,35	800,499					7,53	800,683	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1611+0,000	8.192.399,55	662.086,38	801,203		0,57	7,35	800,522					7,52	800,689	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1612+0,000	8.192.398,12	662.066,43	801,213		0,59	7,35	800,506					7,45	800,603	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1613+0,000	8.192.396,68	662.046,48	801,152		0,59	7,35	800,447					7,48	800,575	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1614+0,000	8.192.395,25	662.026,53	801,172		0,60	7,35	800,461					7,43	800,537	100,00
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1615+0,000	8.192.393,81	662.006,58	801,185		0,61	7,35	800,466					7,36	800,458	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1616+0,000	8.192.392,38	661.986,64	801,190		0,61	7,35	800,466					7,45	800,399	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1617+0,000	8.192.390,94	661.966,69	801,172		0,61	7,35	800,454					7,64	800,263	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1618+0,000	8.192.389,51	661.946,74	801,139		0,59	7,35	800,448					7,62	800,271	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1619+0,000	8.192.388,07	661.926,79	801,074		0,59	7,35	800,433					7,62	800,254	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1620+0,000	8.192.386,64	661.906,84	800,998		0,65	7,35	800,350					7,60	800,181	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1620+18,895(TC)	8.192.385,26	661.888,00	800,868		0,59	7,35	800,319					8,37	799,641	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1621+0,000	8.192.385,20	661.886,89	800,858		0,60	7,35	800,307					8,26	799,688	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1622+0,000	8.192.383,67	661.866,95	800,726		0,58	7,34	800,249					7,85	799,910	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1623+0,000	8.192.381,96	661.847,03	800,535		0,53	7,35	800,118					9,33	798,795	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1624+0,000	8.192.380,07	661.827,12	800,327		0,44	7,35	799,986					9,09	798,835	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1625+0,000	8.192.378,01	661.807,22	800,085		0,43	7,35	799,769					7,38	799,752	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1626+0,000	8.192.375,77	661.787,35	799,817		0,43	7,35	799,495					7,65	799,292	66,67
		Alargamento da Plataforma Lado Direito				1627+0,000	8.192.373,36	661.767,49	799,493		0,44	7,35	799,162					7,47	799,081	66,67
-5,93	799,002	100,00				1627+18,444	8.192.370,97	661.749,20	799,134	798,525	0,45	7,35	798,753	0,9%				7,41	798,712	66,67
-5,91	798,949	100,00	-5,45	798,525	-3,0%	1628+0,000	8.192.370,77	661.747,66	799,105	798,494	0,45	7,35	798,678	3,0%				8,18	798,326	66,67
-5,95	798,579	100,00	-5,45	798,494	-3,0%	1629+0,000	8.192.368,00	661.727,85	798,730	798,080	0,49	7,35	798,464	3,0%				8,27	797,851	66,67
-5,97	798,180	100,00	-5,45	798,080	-3,0%	1630+0,000	8.192.365,06	661.708,07	798,242	797,660	0,42	7,35	798,044	3,0%				10,16	796,168	66,67
-5,93	797,717	100,00	-5,45	797,660	-3,0%	1631+0,000	8.192.361,94	661.688,32	797,783	797,241	0,38	7,35	797,625	3,0%				8,35	796,957	66,67
-5,92	797,546	100,00	-5,45	797,241	-3,0%	1631+7,752	8.192.360,69	661.680,67	797,598	797,078	0,36	7,35	797,462	3,0%				7,99	797,104	66,67
-5,87	797,238	100,00	-5,45	797,078	-3,0%	1632+0,000	8.192.358,65	661.668,59	797,284	796,821	0,30	7,35	797,093	3,0%				7,63	797,109	100,00
-5,81	796,716	100,00	-5,45	796,821	-3,0%	1633+0,000	8.192.355,19	661.648,89	796,788	796,354	0,27	7,35	796,625	3,0%				7,58	796,679	100,00
-5,77	796,112	100,00	-5,45	796,354	-3,0%	1634+0,000	8.192.351,55	661.629,23	796,193	795,790	0,24	7,35	796,061	3,0%				7,60	796,229	100,00
-5,73	795,409	100,00	-5,45	795,790	-3,0%	1635+0,000	8.192.347,73	661.609,59	795,535	795,129	0,24	7,35	795,401	3,0%				7,68	795,447	100,00
-5,65	794,576	100,00	-5,45	795,129	-3,0%	1636+0,000	8.192.343,75	661.589,99	794,748	794,373	0,21	7,35	794,644	3,0%				7,74	794,715	100,00
-5,57	793,642	100,00	-5,45	794,373	-3,0%	1637+0,000	8.192.339,58	661.570,43	793,870	793,520	0,19	7,35	793,791	3,0%				7,63	793,868	100,00
-5,60	793,217	100,00	-5,45	793,520	-3,0%	1637+9,705	8.192.337,50	661.560,95	793,407	793,071	0,17	7,35	793,342	3,0%				7,63	793,395	100,00
-5,56	792,677	100,00	-5,45	793,071	-3,0%	1638+0,000	8.192.335,25	661.550,91	792,884	792,570	0,15	7,35	792,954	3,0%				7,38	792,979	100,00
-5,45	791,526	100,00	-5,45	792,570	-3,0%	1639+0,000	8.192.330,74	661.531,42	791,730	791,524	0,04	7,35	791,908	3,0%				7,54	791,783	66,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO						LADO DIREITO						
Offset		Berma Out		Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)			Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																					
-5,72	790,200	66,67				-5,45	790,382	-3,0%	1640+0,000	8.192.326,07	661.511,98	790,459	790,382	-0,09	7,35	790,766	3,0%				7,62	790,589	66,67
-5,95	788,810	66,67				-5,45	788,143	-3,0%	1641+0,000	8.192.321,21	661.492,57	789,046	788,143	-0,26	7,35	789,527	3,0%				7,76	789,255	66,67
-5,93	788,359	66,67				-5,45	788,680	-3,0%	1641+7,097	8.192.319,45	661.485,70	788,503	788,680	-0,34	7,35	789,064	3,0%				7,80	788,764	66,67
-5,89	787,513	66,67				-5,45	787,808	-3,0%	1642+0,000	8.192.316,19	661.473,22	787,564	787,808	-0,41	3,60	788,080	3,0%				7,80	787,670	66,67
-5,64	785,632	66,67				-5,45	786,425	-3,0%	1643+0,000	8.192.311,00	661.453,90	786,008	786,425	-0,58	3,60	786,670	2,3%				7,80	786,088	66,67
-5,94	784,328	66,67				-5,45	785,323	-3,0%	1643+15,937(PT)	8.192.306,74	661.438,54	784,701	785,323	-0,79	3,60	785,529	1,2%				7,80	784,804	66,67
-6,87	784,097	66,67				-5,45	785,042	-3,0%	1644+0,000	8.192.305,64	661.434,63	784,362	785,042	-0,84	3,60	785,239	0,9%				7,80	784,477	66,67
-6,77	782,828	66,67				-5,45	783,707	-2,1%	1645+0,000	8.192.300,22	661.415,38	782,714	783,707	-1,11	3,60	783,807	-0,4%				7,80	782,761	66,67
-7,62	780,965	66,67				-5,45	782,415	-0,4%	1646+0,000	8.192.294,81	661.396,13	781,096	782,415	-1,34	3,60	782,376	-1,7%				7,80	781,062	66,67
-8,30	779,221	66,67				-5,45	781,123	1,2%	1647+0,000	8.192.289,39	661.376,87	779,476	781,123	-1,58	3,60	780,948	-3,0%				7,80	779,397	66,67
-8,34	778,906	66,67				-5,45	780,835	1,6%	1647+4,454(TC)	8.192.288,19	661.372,59	779,091	780,835	-1,66	3,60	780,640	-3,0%				7,80	779,000	66,67
-8,76	777,623	66,67				-5,45	779,830	2,9%	1648+0,000	8.192.284,12	661.357,58	777,800	779,830	-1,87	3,61	779,564	-3,0%				7,80	777,688	66,67
-9,16	776,033	66,67				-5,45	778,507	4,0%	1649+0,000	8.192.279,32	661.338,17	776,139	778,507	-2,15	3,60	778,145	-4,0%				7,80	775,471	66,67
-9,43	774,468	66,67				-5,45	777,124	4,0%	1650+0,000	8.192.275,01	661.318,64	774,604	777,124	-2,50	3,60	776,762	-4,0%				7,80	772,873	66,67
-9,72	772,895	66,67				-5,45	775,741	4,0%	1651+0,000	8.192.271,19	661.298,01	771,589	775,741	-3,93	3,60	775,379	-4,0%				7,80	769,832	66,67
-10,13	771,212	66,67				-5,45	774,335	3,6%	1652+0,000	8.192.267,86	661.279,29	768,820	774,335	-5,32	3,63	774,009	-3,6%				7,80	768,190	66,67
-10,17	771,059	66,67				-5,45	774,208	3,5%	1652+1,724	8.192.267,60	661.277,58	768,637	774,208	-5,38	3,63	773,895	-3,5%				7,80	768,131	66,67
-10,62	769,417	66,67				-5,45	772,861	1,9%	1653+0,000	8.192.265,03	661.258,49	766,437	772,861	-6,32	7,38	772,535	-3,0%				15,70	766,983	66,67
-10,73	769,047	66,67				-5,45	772,570	1,6%	1653+3,952(PT)	8.192.264,53	661.255,57	766,048	772,570	-6,43	7,35	772,262	-3,0%				15,48	766,845	66,67
-11,59	767,294	66,67				-5,45	771,387	0,3%	1654+0,000	8.192.262,53	661.239,84	764,993	771,387	-6,38	7,35	771,153	-3,0%				15,18	765,985	66,67
-12,13	766,330	66,67				-5,45	770,783	-0,4%	1654+8,199	8.192.261,51	661.231,51	764,549	770,783	-6,26	7,35	770,586	-3,0%				15,35	765,249	66,67
-15,40	769,723	66,67				-3,60	769,939	-1,4%	1655+0,000	8.192.260,04	661.219,80	763,990	769,939	-6,00	7,35	769,769	-3,0%				15,40	764,406	66,67
-15,44	768,035	66,67				-3,60	768,499	-3,0%	1656+0,000	8.192.257,55	661.199,96	762,901	768,499	-5,71	7,35	768,386	-3,0%				15,44	762,992	66,67
-16,00	766,635	66,67				-3,60	767,115	-3,0%	1657+0,000	8.192.255,06	661.180,11	761,093	767,115	-6,13	7,35	767,015	-2,8%				16,00	761,246	66,67
-15,63	765,263	66,67				-3,60	765,732	-3,0%	1658+0,000	8.192.252,57	661.160,27	759,754	765,732	-6,09	7,35	765,755	-1,2%				15,63	760,237	66,67
-17,04	763,838	66,67				-3,60	764,349	-3,0%	1659+0,000	8.192.250,08	661.140,42	758,000	764,349	-6,46	7,35	764,494	0,5%				17,04	758,031	66,67
-17,51	762,912	66,67				-3,60	763,437	-3,0%	1659+13,180(TC)	8.192.248,44	661.127,34	756,886	763,437	-6,56	7,35	763,663	1,6%				17,51	756,888	66,67
-17,74	762,433	66,67				-3,60	762,966	-3,0%	1660+0,000	8.192.247,56	661.120,58	756,411	762,966	-6,66	7,35	763,233	2,2%				17,74	756,305	66,67
-18,93	760,827	66,67				-3,60	761,553	-3,8%	1661+0,000	8.192.244,65	661.100,79	754,904	761,553	-6,79	7,35	761,972	3,8%				18,93	754,254	66,67
-18,51	759,571	66,67				-3,60	760,188	-3,3%	1662+0,000	8.192.241,25	661.081,09	753,260	760,188	-7,05	7,35	760,552	3,3%				18,51	753,110	66,67
-18,36	758,265	66,67				-3,60	758,816	-3,0%	1663+0,000	8.192.237,36	661.061,47	752,070	758,816	-6,85	7,35	759,046	1,7%				18,36	751,707	66,67
-18,37	758,214	66,67				-3,60	758,765	-3,0%	1663+0,736(PT)	8.192.237,21	661.060,75	752,030	758,765	-6,84	7,35	758,991	1,6%				18,37	751,641	66,67
-18,48	756,878	66,67				-3,60	757,433	-3,0%	1664+0,000	8.192.233,21	661.041,91	750,948	757,433	-6,59	7,35	757,541	0,0%				18,48	750,120	66,67
-17,36	755,529	66,67				-3,60	756,050	-3,0%	1665+0,000	8.192.229,05	661.022,34	749,996	756,050	-6,16	7,35	756,035	-1,7%				17,36	749,359	66,67
-15,79	754,210	66,67				-3,60	754,684	-3,0%	1666+0,000	8.192.224,90	661.002,78	749,656	754,684	-5,14	7,35	754,571	-3,0%				15,79	748,947	66,67
-13,84	753,024	66,67				-3,60	753,439	-3,0%	1667+0,000	8.192.220,74	660.983,21	749,413	753,439	-4,13	7,35	753,326	-3,0%				13,84	749,000	66,67
-12,18	752,056	66,67				-3,60	752,353	-2,4%	1668+0,000	8.192.216,59	660.963,65	749,245	752,353	-3,20	7,35	752,220	-3,0%				12,18	749,000	66,67
-10,44	751,364	66,67				-3,60	751,444	-0,8%	1669+0,000	8.192.212,44	660.944,09	749,450	751,444	-2,02	7,35	751,252	-3,0%				10,44	749,188	66,67
-9,48	750,760	100,00				-3,60	750,675	0,9%	1670+0,000	8.192.208,28	660.924,52	749,146	750,675	-1,50	7,35	750,422	-3,0%				9,48	749,001	66,67
-9,03	750,537	100,00				-3,60	750,393	1,6%	1670+8,396(TC)	8.192.206,54	660.916,31	749,030	750,393	-1,30	7,35	750,114	-3,0%				9,03	748,993	66,67
-9,35	750,283	100,00				-3,60	750,043	2,6%	1671+0,000	8.192.204,21	660.904,94	749,000	750,043	-0,95	7,35	749,730	-3,0%				9,35	748,399	66,67
-8,91	749,860	100,00				-3,60	749,530	3,7%	1672+0,000	8.192.200,58	660.885,27	748,593	749,530	-0,80	7,35	749,125	-3,7%				8,91	748,091	66,67
-9,58	749,476	100,00				-3,60	749,230	2,6%	1672+11,737	8.192.198,69	660.873,69	748,076	749,230	-1,06	7,35	748,916	-3,0%				9,53	747,433	66,67
-6,11	748,645	66,67				-5,45	749,085	1,9%	1673+0,000	8.192.197,45	660.865,52	747,879	749,085	-1,10	7,37	748,761	-3,0%				10,04	746,979	66,67
-6,03	748,627	66,67				-5,45	749,013	1,6%	1673+3,397(PT)	8.192.196,97	660.862,16	747,847	749,013	-1,08	7,35	748,705	-3,0%				10,07	746,894	66,67
-5,87	748,439	66,67				-5,45	748,717	0,2%	1674+0,000	8.192.194,64	660.845,72	747,631	748,717	-1,07	7,35	748,485	-3,0%				10,81	746,181	66,67
-5,85	748,224	66,67				-5,45	748,488	-1,5%	1675+0,000	8.192.191,84	660.825,92	746,359	748,488	-2,21	7,38	748,346	-3,0%				10,90	746,000	66,67
-5,80	748,152	66,67				-5,45	748,387	-3,0%	1676+0,000	8.192.189,04	660.806,11	745,996	748,387	-2,55	7,46	748,326	-3,0%				11,64	745,551	66,67
-5,52	748,342	66,67				-5,45	748,387	-3,0%	1677+0,000	8.192.186,24	660.786,31	746,805	748,387	-1,74	7,58	748,323	-3,0%				11,07	745,996	66,67
-5,59	748,290	66,67				-5,45	748,387	-3,0%	1678+0,000	8.192.183,44	660.766,51	747,153	748,387	-1,40	7,68	748,320	-3,0%				10,60	746,389	66,67
							1679+0,000	8.192.180,64	660.746,70	742,986			7,78									
							1680+0,000	8.192.177,84	660.726,90	745,664			7,88									
-6,08	749,176	100,00				-5,45	749,550	0,0%	1680+14,475(TS)	8.192.175,81	660.712,57	749,027	749,550	0,48	7,95	748,312	-3,0%				8,11	748,476	100,00
-6,06	749,219	100,00				-5,45	749,610	1,1%	1681+0,000	8.192.175,04	660.707,10	749,088	749,610	0,54	8,01	748,310	-3,0%				8,33	748,625	100,00
-6,09	749,464	100,00				-5,45	749,828	5,1%	1682+0,000	8.192.172,51	660.687,26	749,311	749,828	0,76	8,19	748,132	-5,1%				9,20	749,141	100,00
-6,38	749,956	100,00				-5,45	749,027	8,0%	1682+14,475(SC)	8.192.171,27	660.672,84	749,027	749,902	1,31	8,15	747,939	-8,0%				10,00	749,789	100,00
-6,39	750,000	100,00				-5,45	749,063	8,0%	1683+0,000	8.192.171,00	660.667,32	750,045	749,063	1,42	8,15	747,975	-8,0%				10,23	750,061	100,00
-7,15	750,999	100,00				-5,45	749,296	8,0%	1684+0,000	8.192.171,03	660.647,33	750,927	749,296	2,07	8,15	748,268	-8,0%				10,83	750,693	100,00
-7,27	751,500	100,00				-5,45	749,883	8,0%	1685+0,000	8.192.172,66	660.627,40	751,415	749,883	2,17	8,15	748,595	-8,0%				11,11	751,552	100,00
-7,49	752,269	100,00				-5,45	750,226	8,0%	1686+0,000	8.192.175,87	660.607,66	752,559	750,226	2,77	8,15	749,138	-8,0%				11,55	752,535	100,00
-7,73	753,202	100,00				-5,45	750,923	8,0%	1687+0,000	8.192.180,66	660.588,25	753,079	750,923	2,59	8,15	749,835	-8,0%				11,33	753,014	100,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO							EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																				
-7,83	754,080	100,00			-5,45	751,698	8,0%	1688+0,000	8.192.186,98	660.569,28	753,937	751,688	2,67	8,15	750,610	-8,0%				11,54	753,998	100,00
-7,69	754,718	100,00			-5,45	752,473	8,0%	1689+0,000	8.192.194,79	660.550,68	754,663	752,473	2,63	8,15	751,385	-8,0%				11,41	754,644	100,00
-7,27	755,071	100,00			-5,45	753,248	8,0%	1690+0,000	8.192.204,05	660.533,16	755,336	753,248	2,52	8,15	752,160	-8,0%				11,07	755,080	100,00
-7,29	755,097	100,00			-5,45	753,261	8,0%	1690+0,329(CS)	8.192.204,22	660.532,87	755,345	753,261	2,52	8,15	752,173	-8,0%				11,06	755,084	100,00
-7,58	755,934	100,00			-5,45	753,809	4,1%	1691+0,000	8.192.214,60	660.516,16	755,991	753,809	2,40	8,03	753,261	-4,1%				10,55	755,782	100,00
-7,95	756,728	100,00			-5,45	754,229	-2,5%	1692+0,000	8.192.225,82	660.499,61	756,682	754,229	2,32	7,89	754,125	-3,0%				10,02	756,257	100,00
-7,95	756,745	100,00			-5,45	754,243	-2,4%	1692+0,329(ST)	8.192.226,01	660.499,34	756,695	754,243	2,32	7,89	754,138	-3,0%				10,02	756,269	100,00
-7,48	757,105	100,00			-5,45	755,076	-1,1%	1693+0,000	8.192.237,16	660.483,14	757,390	755,076	2,25	7,76	754,904	-3,0%				9,97	757,121	100,00
-7,43	757,903	100,00			-5,45	756,924	0,2%	1694+0,000	8.192.248,50	660.466,66	758,021	755,924	2,11	7,63	755,683	-3,0%				9,91	757,966	100,00
-7,14	758,241	100,00			-5,45	756,549	1,2%	1694+14,755(TC)	8.192.256,87	660.454,51	758,487	756,549	2,00	7,53	756,258	-3,0%				9,46	758,194	100,00
-7,06	758,379	100,00			-5,45	756,772	1,5%	1695+0,000	8.192.259,85	660.450,20	758,665	756,772	1,98	7,51	756,462	-3,0%				9,33	758,285	100,00
-6,89	759,052	100,00			-5,45	757,619	2,9%	1696+0,000	8.192.271,40	660.433,87	759,211	757,619	1,75	7,37	757,241	-3,0%				8,98	758,850	100,00
-6,68	759,601	100,00			-5,45	758,369	2,4%	1697+0,000	8.192.283,22	660.417,74	759,766	758,369	1,53	7,37	758,026	-2,9%				8,76	759,416	100,00
-6,56	760,128	100,00			-5,45	759,014	1,2%	1697+18,367(PT)	8.192.294,31	660.403,09	760,292	759,014	1,34	7,35	758,828	-1,6%				8,45	759,831	100,00
-6,52	760,142	100,00			-5,45	759,071	1,1%	1698+0,000	8.192.295,31	660.401,80	760,340	759,071	1,33	7,35	758,889	-1,5%				8,29	759,838	100,00
-6,38	760,709	100,00			-5,45	759,774	-0,2%	1699+0,000	8.192.307,51	660.385,95	760,828	759,774	1,04	7,35	759,772	-0,2%				7,72	760,139	100,00
-6,27	761,295	100,00			-5,45	760,476	-1,6%	1700+0,000	8.192.319,70	660.370,10	761,394	760,476	0,83	7,35	760,645	1,1%				7,79	761,069	100,00
-6,26	761,322	100,00			-5,45	760,512	-1,6%	1700+1,019(TC)	8.192.320,33	660.369,29	761,418	760,512	0,82	7,35	760,687	4,0%				7,57	761,118	100,00
								1701+0,000	8.192.331,78	660.354,16	761,986	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1702+0,000	8.192.343,59	660.338,02	762,902	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1703+0,000	8.192.355,13	660.321,69	763,683	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1703+10,357(PT)	8.192.361,00	660.313,15	764,107	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1704+0,000	8.192.366,43	660.305,18	764,383	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1705+0,000	8.192.377,70	660.288,66	765,089	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1706+0,000	8.192.388,96	660.272,13	765,824	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1707+0,000	8.192.400,22	660.255,60	766,459	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1708+0,000	8.192.411,48	660.239,07	767,268	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1709+0,000	8.192.422,74	660.222,55	768,050	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1710+0,000	8.192.434,01	660.206,02	768,730	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1710+17,768(TC)	8.192.444,01	660.191,33	769,464	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1711+0,000	8.192.445,27	660.189,49	769,573	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1712+0,000	8.192.456,43	660.172,90	770,401	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1713+0,000	8.192.467,45	660.156,20	771,237	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1714+0,000	8.192.478,31	660.139,41	772,023	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1715+0,000	8.192.489,01	660.122,51	772,684	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1716+0,000	8.192.499,55	660.105,52	773,454	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1717+0,000	8.192.509,93	660.088,42	774,234	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1718+0,000	8.192.520,16	660.071,23	774,838	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1719+0,000	8.192.530,22	660.053,95	775,518	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1720+0,000	8.192.540,13	660.036,58	776,226	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1721+0,000	8.192.549,87	660.019,11	776,802	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1722+0,000	8.192.559,45	660.001,55	777,487	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1723+0,000	8.192.568,86	659.983,91	778,204	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1724+0,000	8.192.578,11	659.966,17	778,761	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1725+0,000	8.192.587,20	659.948,36	779,485	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1726+0,000	8.192.596,11	659.930,46	780,164	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1727+0,000	8.192.604,87	659.912,47	780,709	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1728+0,000	8.192.613,45	659.894,41	781,413	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1729+0,000	8.192.621,87	659.876,26	782,103	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1730+0,000	8.192.630,11	659.858,04	782,653	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1730+11,620(PT)	8.192.634,83	659.847,42	783,105	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1731+0,000	8.192.638,20	659.839,75	783,362	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1732+0,000	8.192.646,27	659.821,45	784,063	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1732+16,681(TC)	8.192.652,99	659.806,19	784,547	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1733+0,000	8.192.654,35	659.803,16	784,642	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1734+0,000	8.192.663,25	659.785,25	785,326	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1735+0,000	8.192.673,37	659.768,01	786,012	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1736+0,000	8.192.684,67	659.751,51	786,179	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1736+0,815(PT)	8.192.685,16	659.750,85	786,150	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1737+0,000	8.192.696,59	659.735,45	787,010	Restauração da Pista Existente Duplicada										
								1737+3,031(TC)	8.192.698,39	659.733,01	787,013	Restauração da Pista Existente Duplicada										

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO						EIXO					LADO DIREITO						
Offset		Berma Out		Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset	
afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	cota terrapl.	afast. (m)	incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																				
						1738+0,000	8.192.708,14	659.719,12	787,769	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1739+0,000	8.192.718,68	659.702,13	788,085	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1740+0,000	8.192.728,16	659.684,53	788,969	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1740+16,209(PT)	8.192.735,04	659.669,85	789,052	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1741+0,000	8.192.736,57	659.666,38	789,066	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1742+0,000	8.192.744,60	659.648,07	790,065	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1743+0,000	8.192.752,64	659.629,75	790,521	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1744+0,000	8.192.760,67	659.611,44	791,001	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1745+0,000	8.192.768,71	659.593,12	791,629	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1746+0,000	8.192.776,75	659.574,81	792,007	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1747+0,000	8.192.784,78	659.556,49	792,854	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1748+0,000	8.192.792,82	659.538,18	793,025	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1748+11,718(TC)	8.192.797,52	659.527,45	793,037	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1749+0,000	8.192.800,74	659.519,81	793,053	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1750+0,000	8.192.807,54	659.501,01	794,009	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1750+18,969(PT)	8.192.812,71	659.482,76	794,047	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1751+0,000	8.192.812,95	659.481,76	794,049	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1752+0,000	8.192.817,74	659.462,34	794,377	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1752+11,095(TC)	8.192.820,39	659.451,57	795,011	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1753+0,000	8.192.822,65	659.442,96	795,153	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1754+0,000	8.192.828,67	659.423,89	795,449	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1755+0,000	8.192.835,97	659.405,27	795,739	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1755+1,819(PT)	8.192.836,70	659.403,60	795,773	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1756+0,000	8.192.844,01	659.386,96	796,072	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1757+0,000	8.192.852,06	659.368,65	796,256	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1758+0,000	8.192.860,10	659.350,34	796,428	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1759+0,000	8.192.868,15	659.332,03	796,561	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1760+0,000	8.192.876,19	659.313,72	796,684	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1761+0,000	8.192.884,24	659.295,41	796,772	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1762+0,000	8.192.892,28	659.277,09	796,821	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1763+0,000	8.192.900,33	659.258,78	797,047	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1764+0,000	8.192.908,37	659.240,47	797,123	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1765+0,000	8.192.916,42	659.222,16	797,162	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1766+0,000	8.192.924,46	659.203,85	797,208	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1767+0,000	8.192.932,51	659.185,54	797,193	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1768+0,000	8.192.940,55	659.167,23	797,155	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1769+0,000	8.192.948,59	659.148,92	797,084	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1770+0,000	8.192.956,64	659.130,61	796,947	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1771+0,000	8.192.964,68	659.112,30	796,738	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1772+0,000	8.192.972,73	659.093,99	796,603	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1773+0,000	8.192.980,77	659.075,68	796,456	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1774+0,000	8.192.988,82	659.057,37	796,333	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1775+0,000	8.192.996,86	659.039,06	796,150	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1776+0,000	8.193.004,91	659.020,74	795,820	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1777+0,000	8.193.012,95	659.002,43	795,629	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1778+0,000	8.193.021,00	658.984,12	795,495	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1779+0,000	8.193.029,04	658.965,81	795,309	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1780+0,000	8.193.037,09	658.947,50	795,156	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1781+0,000	8.193.045,13	658.929,19	795,037	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1781+7,743(TC)	8.193.048,25	658.922,10	795,000	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1782+0,000	8.193.053,08	658.910,84	794,947	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1783+0,000	8.193.060,54	658.892,28	794,662	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1784+0,000	8.193.067,46	658.873,52	794,577	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1785+0,000	8.193.073,85	658.854,57	794,500	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1786+0,000	8.193.079,69	658.835,44	794,417	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1787+0,000	8.193.084,98	658.816,15	794,356	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1788+0,000	8.193.089,72	658.796,72	794,313	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1789+0,000	8.193.093,91	658.777,17	794,246	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1790+0,000	8.193.097,53	658.757,50	794,194	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1790+19,370	8.193.100,50	658.738,36	794,147	Restauração da Pista Existente Duplicada										
						1791+0,000	8.193.100,59	658.737,74	794,150	Restauração da Pista Existente Duplicada										

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

LADO ESQUERDO								EIXO						LADO DIREITO							
Offset			Berma Out			Bordo		Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma Out			Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-222 - Pista Direita																							
								1792+0,000	8.193.103,08	658.717,89	794,130	Restauração da Pista Existente Duplicada											
								1793+0,000	8.193.105,01	658.697,99	794,147	Restauração da Pista Existente Duplicada											
								1794+0,000	8.193.106,37	658.678,03	794,232	Restauração da Pista Existente Duplicada											
								1795+0,000	8.193.107,15	658.658,05	794,359	Restauração da Pista Existente Duplicada											
								1796+0,000	8.193.107,37	658.638,05	794,549	Restauração da Pista Existente Duplicada											
								1797+0,000	8.193.107,01	658.618,05	794,702	Restauração da Pista Existente Duplicada											
								1797+7,106(PT)	8.193.106,75	658.610,95	794,763	Restauração da Pista Existente Duplicada											
								1798+0,000	8.193.106,20	658.598,07	794,909	Restauração da Pista Existente Duplicada											
								1799+0,000(PF)	8.193.105,36	658.578,09	795,138	Restauração da Pista Existente Duplicada											

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

2.2 CÁLCULOS DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetivas (m²)		Volumes Portuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
Calculo de Volumes de Terraplenagem - Rodovia GO-222																			
0+0,000	8,55		2,88		5,67														25,60
1+0,000	11,64		2,92		8,72				143,90		143,90								51,20
2+0,000	10,33		2,88		7,45				161,85		305,65								51,20
3+0,000	8,05		2,87		5,18				128,24		431,79								51,20
4+0,000	5,14	0,01	2,87	0,01	2,27	0,02			74,49	0,22	506,28	0,22		0,02	0,22		0,22		51,20
5+0,000	5,38	0,49	2,67	0,21	3,71	0,70			59,78	7,22	566,06	7,44		0,70	7,22		7,44		51,20
6+0,000	5,96	0,00	2,76		3,20	0,00			69,08	7,02	635,14	14,46		0,00	7,02		14,46		51,20
7+0,000	5,25	0,01	2,73		2,52	0,01			57,20	0,10	692,34	14,56		0,01	0,10		14,56		51,20
8+0,000	3,30	0,31	2,56	0,24	0,75	0,55			32,66	5,54	725,00	20,10		0,55	5,54		20,10		51,20
9+0,000	7,78	0,00	2,82		4,96	0,00			57,06	5,50	782,06	25,61		0,00	5,50		25,61		51,20
10+0,000	5,35	0,08	2,71	0,04	2,64	0,12			75,97	1,25	858,03	26,85		0,12	1,25		26,85		51,20
11+0,000	3,92		2,72		1,20				38,40	1,21	896,43	28,07			1,21		28,07		51,20
12+0,000	4,15	0,36	2,57	0,22	1,58	0,58			27,77	5,77	924,20	33,83		0,58	5,77		33,83		51,20
13+0,000	4,33	0,00	2,72		1,61	0,00			31,87	5,81	956,07	39,64		0,00	5,81		39,64		51,20
14+0,000	4,75		2,74		2,01				36,17	0,05	992,24	39,69			0,05		39,69		51,20
15+0,000	10,41		2,80		7,51				85,18		1.097,42	39,69					39,69		51,20
16+0,000	7,24		2,81		2,43				119,46		1.206,89	39,69					39,69		51,20
17+0,000	6,82		2,92		3,90				83,33		1.290,22	39,69					39,69		51,20
18+0,000	9,47		2,87		6,60				104,97		1.395,19	39,69					39,69		51,20
19+0,000	8,25		2,87		5,38				119,75		1.514,94	39,69					39,69		51,20
20+0,000	8,98		2,89		6,09				114,82		1.629,56	39,69					39,69		51,20
21+0,000	7,77		2,83		4,94				110,25		1.739,82	39,69					39,69		51,20
22+0,000	7,24	0,00	2,78		4,46	0,00			94,01	0,00	1.833,83	39,69		0,00	0,00		39,69		51,20
23+0,000	7,06		2,80		4,26				87,19	0,00	1.921,02	39,69		0,00	0,00		39,69		51,20
24+0,000	5,21		2,78		2,43				86,64		1.997,86	39,69					39,69		51,20
25+0,000	4,14		2,74		1,40				38,24		2.036,10	39,69					39,69		51,20
26+0,000	3,09	0,45	2,43	0,25	0,66	0,80			20,51	7,95	2.056,61	47,64		0,80	7,95		47,64		51,20
27+0,000	3,25	0,21	2,57	0,17	0,68	0,38			13,36	11,75	2.059,97	59,39		0,38		11,75	47,64	11,75	51,20
28+0,000	0,96	2,63	0,75	2,04	0,21	4,67			8,96	50,47	2.068,93	109,86		4,67		50,47	47,64	62,22	51,20
29+0,000	0,75	2,06	0,73	2,02	0,02	4,08			2,30	87,46	2.071,23	197,32		4,08		87,46	47,64	149,68	51,20
30+0,000	0,23	4,49	0,14	2,66	0,09	7,15			1,10	112,31	2.072,33	309,63		7,15		112,31	47,64	261,98	51,20
31+0,000	0,55	4,67	0,20	2,62	0,15	7,28			2,47	144,39	2.074,80	454,02		7,29		144,39	47,64	406,38	51,20
32+0,000	0,43	4,08	0,27	2,56	0,16	6,64			3,14	139,32	2.077,95	593,34		6,64		139,32	47,64	545,70	51,20
33+0,000	0,79	3,21	0,55	2,25	0,24	5,46			3,99	121,09	2.081,94	714,43		5,46		121,09	47,64	686,79	51,20
34+0,000	1,08	3,46	0,68	2,17	0,40	5,63			6,40	110,95	2.088,33	825,38		5,63		110,95	47,64	777,74	51,20
35+0,000	2,24	1,32	1,76	1,04	0,48	2,36			8,79	79,82	2.097,12	905,30		2,36		79,82	47,64	857,66	51,20
36+0,000	1,21	2,45	0,92	1,58	0,29	4,34			7,65	67,01	2.104,78	972,31		4,34		67,01	47,64	924,67	51,20
37+0,000	2,34	3,63	1,14	1,77	1,20	5,40			14,69	97,34	2.119,67	1.069,65		5,40		97,34	47,64	1.022,01	51,20
38+0,000	1,52	3,36	0,80	1,89	0,62	5,35			18,21	107,47	2.137,88	1.177,12		5,35		107,47	47,64	1.129,48	51,20
39+0,000	0,87	3,05	0,64	2,23	0,23	5,28			8,49	106,26	2.146,37	1.283,38		5,28		106,26	47,64	1.235,74	51,20
40+0,000	2,49	0,36	2,43	0,35	0,06	0,71			2,87	59,85	2.149,24	1.343,23		0,71		59,85	47,64	1.295,59	51,20
41+0,000	1,24	2,76	0,80	1,92	0,41	4,68			4,63	53,93	2.153,88	1.397,16		4,68		53,93	47,64	1.349,52	51,20
42+0,000	1,14	2,62	0,86	1,86	0,28	4,56			6,88	92,60	2.160,76	1.489,76		4,56		92,60	47,64	1.442,12	51,20
43+0,000	0,93	2,00	0,87	1,88	0,06	3,88			3,41	84,58	2.164,17	1.574,34		3,88		84,58	47,64	1.526,70	51,20
44+0,000	0,41	3,44	0,29	2,46	0,12	5,90			1,81	97,84	2.165,98	1.672,18		5,90		97,84	47,64	1.624,54	51,20
45+0,000	0,02	6,64	0,01	2,83	0,01	9,47			1,29	153,75	2.167,28	1.825,93		9,47		153,75	47,64	1.778,28	51,20
46+0,000	0,03	5,54	0,01	2,79	0,02	8,33			0,23	178,03	2.167,51	2.003,95		8,33		178,03	47,64	1.956,31	51,20
47+0,000		7,15		2,84		9,99			0,16	183,22	2.167,67	2.187,17		9,99		183,22	47,64	2.139,63	51,20
48+0,000		10,52		2,93		13,45				234,40	2.167,67	2.421,57		13,45		234,40	47,64	2.373,93	51,20
49+0,000		17,87		3,03		20,90				343,45	2.167,67	2.765,03	6,60	14,30	57,45	286,00	105,10	2.659,93	51,20
50+0,000		32,41		3,24		35,65				565,43	2.167,67	3.330,45	21,35	14,30	279,43	286,00	384,52	2.945,93	51,20
51+0,000		50,93		3,71		54,64				902,85	2.167,67	4.233,31	40,34	14,30	616,95	286,00	1.001,38	3.231,93	51,20
52+0,000		65,15		3,59		69,04				1.236,76	2.167,67	5.470,07	54,74	14,30	950,76	286,00	1.952,14	3.517,93	51,20
53+0,000		71,48		3,38		76,46				1.444,98	2.167,67	6.915,05	61,16	14,30	1.158,98	286,00	3.111,12	3.803,93	51,20
54+0,000		54,29		3,63		57,92				1.333,82	2.167,67	8.248,87	43,62	14,30	1.047,82	286,00	4.158,94	4.089,93	51,20
55+0,000		27,20		3,11		30,31				882,35	2.167,67	9.131,22	16,01	14,30	586,35	286,00	4.755,29	4.375,93	51,20
56+0,000		20,10		2,90		23,00				533,11	2.167,67	9.664,33	8,70	14,30	247,11	286,00	5.002,40	4.661,93	51,20
57+0,000	0,11	10,51	0,03	2,76	0,08	13,27			0,82	362,67	2.168,49	10.027,00		13,27	76,67	286,00	5.079,07	4.947,93	51,20
58+0,000	1,95	3,93	1,02	2,20	0,93	5,83			10,08	190,99	2.178,58	10.217,99		5,83		190,99	5.079,07	5.138,92	51,20
59+0,000	2,74	2,28	1,61	1,34	1,13	3,62			20,57	94,48	2.199,15	10.312,47		3,62		94,48	5.079,07	5.233,40	51,20
60+0,000	2,47	2,58	1,44	1,51	1,03	4,09			21,63	77,07	2.220,77	10.389,54		4,09		77,07	5.079,07	5.310,47	51,20
61+0,000	3,81	1,88	1,99	0,98	1,82	2,86			28,48	69,46	2.249,26	10.459,01		2,86		69,46	5.079,07	5.379,94	51,20
62+0,000	3,61	3,22	1,63	1,45	1,98	4,67			38,00	75,29	2.287,26	10.534,30		4,67		75,29	5.079,07	5.455,23	51,20
63+0,000	2,49	4,13	1,15	1,93	1,34	6,12			33,23	107,82	2.320,48	10.642,21		6,12		107,82	5.079,07	5.563,14	51,20
64+0,000	4,12	1,42	2,17	0,75	1,95	2,17			32,64	82,94	2.353,33	10.725,18		2,17		82,94	5.079,07	5.646,09	51,20
65+0,000	5,83	1,80	2,37	0,73	3,46	2,53			54,00	47,67	2.407,33	10.772,23		2,53		47,67	5.079,07	5.693,16	51,20
66+0,000	7,43	0,88	2,73	0,32	4,70	1,20			81,59	37,32	2.488,92	10.809,55		1,20	37,32		5.116,39	5.693,16	51,20
67+0,000	8,56	0,61	2,81	0,20	5,75	0,81			104,49	20,11	2.593,41	10.829,67		0,81	20,11		5.136,51	5.693,16	51,20
68+0,000	9,90		2,91		6,99				127,35	8,13	2.720,76	10.837,79			8,13		5.144,63	5.693,16	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetiva (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N	95% P.N.	100% P.N	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
69+0,000	14,07		3,03		11,04				180,29		2.901,05	10.837,79					5.144,63	5.683,16	51,20
70+0,000	16,61		3,06		13,52				245,62		3.146,67	10.837,79					5.144,63	5.683,16	51,37
71+0,000	16,61		3,06		13,72				272,41		3.419,08	10.837,79					5.144,63	5.683,16	51,75
72+0,000	17,52		3,19		14,33				280,49		3.699,57	10.837,79					5.144,63	5.683,16	52,15
73+0,000	14,84		3,07		11,87				262,02		3.961,59	10.837,79					5.144,63	5.683,16	52,46
74+0,000	20,36		3,26		17,10				288,74		4.251,33	10.837,79					5.144,63	5.683,16	52,48
75+0,000	19,35		3,29		16,06				331,59		4.582,93	10.837,79					5.144,63	5.683,16	52,98
76+0,000	26,01		3,35		22,66				387,18		4.970,11	10.837,79					5.144,63	5.683,16	53,60
77+0,000	22,10		3,47		18,03				412,94		5.383,05	10.837,79					5.144,63	5.683,16	49,90
78+0,000	24,28		3,57		20,71				393,41		5.776,46	10.837,79					5.144,63	5.683,16	46,20
79+0,000	26,85		3,57		23,38				440,84		6.217,30	10.837,79					5.144,63	5.683,16	45,78
80+0,000	25,64		3,55		22,09				454,67		6.671,98	10.837,79					5.144,63	5.683,16	45,37
81+0,000	25,66		3,57		22,09				441,78		7.113,76	10.837,79					5.144,63	5.683,16	45,15
82+0,000	24,63		3,48		21,15				432,37		7.546,13	10.837,79					5.144,63	5.683,16	44,83
83+0,000	20,12		3,38		16,74				378,94		7.925,07	10.837,79					5.144,63	5.683,16	44,53
84+0,000	12,87		3,19		9,68				264,19		8.189,26	10.837,79					5.144,63	5.683,16	44,09
85+0,000	2,11		3,03			0,92			96,76	9,16	8.286,02	10.846,95	0,92	9,16	5.153,79	5.693,16	43,84
86+0,000		7,02		3,01		10,03				109,46	8.286,02	10.956,41	10,03		109,46		5.153,79	5.802,62	43,80
87+0,000		14,09		3,17		17,26				272,97	8.286,02	11.229,27	4,81	12,45	23,87	249,00	5.177,66	6.051,62	43,80
88+0,000		19,46		3,30		22,76				400,14	8.286,02	11.629,41	10,31	12,45	151,14	249,00	5.328,80	6.300,62	43,80
89+0,000		32,23		3,59		35,81				585,69	8.286,02	12.215,10	23,36	12,45	338,68	249,00	5.665,48	6.549,62	43,80
90+0,000		45,31		3,84		49,15				849,64	8.286,02	13.064,74	36,70	12,45	600,64	249,00	6.266,12	6.798,62	43,80
91+0,000		51,86		4,04		55,90				1.050,56	8.286,02	14.115,30	43,45	12,45	801,58	249,00	7.067,68	7.047,62	43,80
92+0,000		47,50		3,78		51,28				1.071,85	8.286,02	15.187,15	38,63	12,45	822,85	249,00	7.890,53	7.296,62	43,80
93+0,000		55,85		3,95		59,80				1.110,82	8.286,02	16.297,97	47,35	12,45	861,82	249,00	8.752,36	7.545,62	43,80
94+0,000		52,61		4,00		56,61				1.164,08	8.286,02	17.462,05	44,16	12,45	915,08	249,00	9.667,44	7.794,62	43,80
95+0,000		54,20		3,90		58,10	574,59	1.895,93	574,59	2.605,50	8.860,62	20.067,55	46,11	11,99	1.121,06	1.484,44	10.788,49	9.279,06	47,50
96+0,000		39,53		3,66		43,19				1.012,91	8.860,62	21.080,46	28,89	14,30	728,91	286,00	11.515,40	9.565,06	51,20
97+0,000		21,21		3,32		24,53				677,16	8.860,62	21.757,63	10,15	14,38	390,37	286,80	11.905,77	9.851,86	51,36
98+0,000		3,66		3,00		6,60				311,25	8.860,62	22.068,89		6,60	22,50	258,76	11.928,27	10.140,61	51,75
99+0,000	7,48		3,19		4,29				42,87	65,98	8.903,49	22.134,86				65,98	11.928,27	10.206,59	52,10
100+0,000	16,45		3,34		13,11				174,01		9.077,50	22.134,86					11.928,27	10.206,59	52,55
101+0,000	21,89		3,43		18,46				315,72		9.393,22	22.134,86					11.928,27	10.206,59	52,72
102+0,000	22,53		3,51		19,02				374,79		9.768,00	22.134,86					11.928,27	10.206,59	53,06
103+0,000	23,64		3,54		20,10				391,18		10.159,19	22.134,86					11.928,27	10.206,59	53,60
104+0,000	20,65		3,52		17,33				374,24		10.533,43	22.134,86					11.928,27	10.206,59	53,60
105+0,000	12,74		3,38		9,35				266,80		10.800,23	22.134,86					11.928,27	10.206,59	53,60
106+0,000	4,08		3,25		0,83				101,83		10.902,06	22.134,86					11.928,27	10.206,59	53,60
107+0,000		6,82		3,32		10,14			101,40		10.910,36	22.236,26	10,14		101,40		11.928,27	10.307,99	53,60
108+0,000		30,95		3,74		34,69			446,33		10.910,36	22.684,60	19,79	14,90	150,33	288,00	12.078,60	10.605,99	53,60
109+0,000		55,04		4,15		63,19			978,80		10.910,36	23.663,39	48,89	14,90	869,30	288,00	12.759,40	10.903,99	53,60
110+0,000		91,69		4,54		96,23			1.594,15		10.910,36	25.257,54	81,33	14,90	1.296,15	288,00	14.055,55	11.201,99	53,60
111+0,000		133,79		4,94		138,73			2.349,60		10.910,36	27.607,14	123,83	14,90	2.061,60	288,00	16.107,15	11.499,99	53,60
112+0,000		182,63		5,47		188,10			3.268,27		10.910,36	30.875,42	183,20	14,90	3.070,27	288,00	19.177,42	11.797,99	53,60
113+0,000		259,14		6,65		265,79			4.638,81		10.910,36	35.514,22	250,89	14,90	4.340,81	288,00	23.518,23	12.095,99	53,60
114+0,000		345,59		7,51		354,10			6.198,86		10.910,36	41.813,08	339,20	14,90	5.900,06	288,00	29.419,69	12.393,99	53,60
115+0,000		438,70		9,25		448,99			8.010,77		10.910,36	49.823,85	432,08	14,90	7.712,77	288,00	37.131,86	12.691,99	53,60
116+0,000		507,58		9,25		516,83			9.638,06		10.910,36	59.461,92	501,93	14,90	9.340,06	288,00	46.471,92	12.988,99	53,60
117+0,000		561,46		9,68		571,14			10.879,69		10.910,36	70.341,61	556,24	14,90	10.581,69	288,00	57.053,61	13.287,99	53,60
118+0,000		603,94		10,09		614,03			11.851,65		10.910,36	82.193,25	599,13	14,90	11.553,65	288,00	68.607,26	13.585,99	53,60
119+0,000		630,06		10,26		640,42			12.544,44		10.910,36	94.737,69	625,52	14,90	12.246,44	288,00	80.853,70	13.883,99	53,60
120+0,000		674,90		10,72		685,62			13.260,40		10.910,36	107.998,09	670,72	14,90	12.962,40	288,00	93.816,10	14.181,99	53,60
121+0,000		707,84		10,67		718,51			14.041,29		10.910,36	122.039,38	703,61	14,90	13.743,29	288,00	107.559,39	14.479,99	53,60
122+0,000		743,23		10,85		754,08			14.725,92		10.910,36	136.765,30	739,32	14,76	14.429,31	286,62	121.988,70	14.776,61	53,32
123+0,000		797,61		11,12		808,73			15.628,19		10.910,36	152.393,49	794,11	14,63	15.354,30	283,90	137.342,99	15.070,50	52,78
124+0,000		741,06		11,42		752,48			15.612,18		10.910,36	168.005,68	737,92	14,57	15.320,24	281,95	152.663,23	15.352,45	52,39
125+0,000		616,14		12,20		628,34			13.698,19		10.910,36	181.813,87	613,81	14,53	13.517,36	280,83	166.180,59	15.633,28	52,19
126+0,000		504,53		12,23		516,76			11.450,94		10.910,36	193.264,81	502,29	14,47	11.160,97	289,97	177.321,56	15.943,25	51,98
127+0,000		466,47		12,48		479,95			9.857,12		10.910,36	203.221,92	464,38	14,57	9.666,73	280,39	186.988,29	16.223,64	52,08
128+0,000		441,85		12,88		454,73			9.336,82		10.910,36	212.558,74	440,06	14,67	9.044,43	292,39	196.032,71	16.526,03	52,48
129+0,000		479,88		13,15		493,03			9.477,62		10.910,36	222.036,36	478,15	14,88	9.181,83	295,78	205.214,55	16.821,81	53,10
130+0,000		530,74		13,23		543,97			10.370,06		10.910,36	232.406,42	528,96	15,01	10.071,18	298,86	215.285,74	17.120,67	53,77
131+0,000		511,37		13,46		524,83			10.687,99		10.910,36	243.094,40	509,63	15,20	10.365,91	302,08	225.671,65	17.422,75	54,42
132+0,000		485,28		13,57		498,85			10.336,79		10.910,36	253.431,14	483,85	15,00	10.036,73	300,00	235.708,39	17.722,75	54,40
133+0,000		532,07		13,80		545,87			10.547,20		10.910,36	263.978,34	530,87	15,00	10.247,20	300,00	245.955,59	18.022,75	54,00
134+0,000		529,58		13,75		543,33			10.892,01		10.910,36	274.870,34	528,09	15,24	10.589,59	302,42	256.545,17	18.325,17	54,48
135+0,000		112,13		8,96		119,09			6.624,16		10.934,05	281.494,51	104,18	14,91	6.322,66	301,50	262.867,83	18.626,67	54,30
136+0,000	15,59	0,98	3,22	0,18	12,37	1,06	123,68	1.201,45	1.034,05	281.695,96			1,06	904,87	296,58	263.772,71	18.923,25	53,32	
137+0,000	58,55		3,45		55,10		674,73	10,57	282.706,53				10,57			263.783,27	18.923,25	52,77	
138+0,000	54,00		3,36		50,64		1.057,42		12.766,20	282.706,53						263.783,27	18.923,25	52,74	
139+0,000	29,03	3,08	3,43	0,36	25,60	3,44	762,37	34,38	13.528,57	282.740,91	1,37	2,07	34,38			263.817,66	18.923,25	53,01	

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Erodível (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
140+0,000	51,64		3,31		48,33				738,29	34,38	14.267,86	282.775,29			34,38		263.852,04	18.923,25	53,30
141+0,000	86,49		3,71		82,78				1.311,14		15.578,01	282.775,29					263.852,04	18.923,25	53,16
142+0,000	110,94		4,02		106,92				1.897,07		17.476,07	282.775,29					263.852,04	18.923,25	53,59
143+0,000	93,47		3,97		89,50				1.964,25		19.440,33	282.775,29					263.852,04	18.923,25	54,40
144+0,000	36,65		3,53		33,12				1.226,24		20.666,56	282.775,29					263.852,04	18.923,25	54,40
145+0,000		57,92		4,55		62,47			331,20	624,65	20.997,76	283.399,95	52,08	10,39	322,85	302,00	264.174,89	19.225,25	54,40
146+0,000		192,30		7,41		199,71				2.621,75	20.997,76	286.021,69	184,61	15,10	2.319,25	302,00	266.494,14	19.527,25	54,40
147+0,000		107,84		6,87		114,71				3.144,18	20.997,76	289.165,87	134,01	10,70	2.686,18	258,00	269.360,62	19.785,25	45,60
148+0,000		131,87		7,99		140,86				2.555,73	20.997,76	291.721,60	130,16	10,70	2.341,73	214,00	271.722,35	19.999,25	36,80
149+0,000		224,21		8,34		232,55				3.734,18	20.997,76	295.455,78	221,85	10,70	3.520,18	214,00	275.242,53	20.213,25	36,80
150+0,000		239,99		6,63		246,62				4.791,73	20.997,76	300.247,51	235,92	10,70	4.577,73	214,00	279.820,26	20.427,25	36,80
151+0,000		297,63		6,85		304,48				5.510,95	20.997,76	305.758,46	293,78	10,70	5.296,95	214,00	285.117,21	20.641,25	36,80
152+0,000		344,20		7,71		351,91				6.563,63	20.997,76	312.322,29	341,21	10,70	6.349,63	214,00	291.467,04	20.855,25	36,80
153+0,000		375,70		7,94		383,64				7.355,47	20.997,76	319.677,77	372,94	10,70	7.141,47	214,00	298.608,51	21.069,25	36,80
154+0,000		320,42		7,62		328,04				7.116,79	20.997,76	326.794,56	317,34	10,70	6.902,79	214,00	305.511,30	21.283,25	36,80
155+0,000		247,42		5,73		253,15				5.761,84	20.997,76	332.556,50	237,45	10,70	5.547,64	214,00	311.059,25	21.497,25	36,80
156+0,000		215,63		5,91		221,54				4.696,95	20.997,76	337.253,45	207,74	14,30	4.446,95	250,00	315.506,20	21.747,25	44,00
157+0,000		164,78		6,07		170,83				3.923,72	20.997,76	341.177,17	156,53	14,30	3.637,72	266,00	319.143,92	22.013,25	51,20
158+0,000		133,22		5,03		138,25				3.070,84	20.997,76	344.248,01	121,95	14,30	2.784,64	266,00	321.928,76	22.279,25	51,20
159+0,000		76,14		4,36		80,50				2.167,48	20.997,76	346.415,49	66,20	14,30	1.881,28	266,00	323.810,24	22.545,25	51,20
160+0,000		24,61		3,59		28,20				1.086,89	20.997,76	347.502,29	13,90	14,30	800,98	266,00	324.611,24	22.811,25	51,20
161+0,000	6,13		3,00		3,13				31,28	262,04	21.029,05	347.764,53				262,04	324.611,24	23.073,30	51,20
162+0,000	16,57		3,19		13,38				185,05		21.194,10	347.764,53					324.611,24	23.173,30	51,20
163+0,000	34,36		3,26		31,08				444,56		21.638,66	347.764,53					324.611,24	23.173,30	51,20
164+0,000	33,14		3,29		31,85				629,34		22.268,00	347.764,53					324.611,24	23.173,30	51,20
165+0,000	38,16		3,32		34,84				666,97		22.934,96	347.764,53					324.611,24	23.173,30	51,20
166+0,000	16,88		3,03		13,85				496,88		23.421,84	347.764,53					324.611,24	23.173,30	51,20
167+0,000		25,44		3,97		29,41			138,47	284,12	23.560,31	348.078,65	19,21	10,20	8,12	266,00	324.619,35	23.439,30	51,20
168+0,000		73,65		4,82		78,77				1.091,83	23.560,31	349.160,48	64,47	14,30	785,83	266,00	325.415,19	23.705,30	51,20
169+0,000		109,65		5,17		114,82				1.939,96	23.560,31	351.098,44	100,52	14,30	1.649,96	266,00	327.065,14	24.031,30	51,20
170+0,000		143,84		6,83		151,77				2.666,82	23.560,31	353.762,26	137,47	14,30	2.379,92	266,00	329.445,06	24.317,30	51,20
171+0,000		249,98		9,00		259,98				4.107,48	23.560,31	357.869,84	244,68	14,30	3.821,48	266,00	333.266,54	24.603,30	51,20
172+0,000		311,53		7,60		319,13				5.781,09	23.560,31	363.650,93	304,83	14,30	5.495,09	266,00	338.761,63	24.889,30	51,20
173+0,000		186,19		6,26		192,45				5.115,60	23.560,31	368.766,73	180,00	12,45	4.948,00	267,50	343.709,94	25.156,80	47,50
174+0,000		82,87		4,69		87,56				2.801,13	23.560,31	371.567,86	75,21	12,45	2.552,13	249,00	346.262,06	25.405,80	43,80
175+0,000		44,13		4,03		48,16				1.358,21	23.560,31	372.926,07	35,71	12,45	1.109,21	249,00	347.271,27	25.654,80	43,80
176+0,000	0,38	0,65	1,10	1,90		3,28				514,38	23.560,31	373.440,43		3,28		265,36	347.536,63	25.920,80	43,80
177+0,000	21,91		3,28		18,63				186,28	32,76	23.746,59	373.473,19				32,76	347.569,39	25.903,80	43,80
178+0,000	27,88		3,33		24,55				431,76		24.178,36	373.473,19					347.569,39	25.903,80	43,80
179+0,000	32,38		3,40		28,98				535,32		24.713,68	373.473,19					347.569,39	25.903,80	43,80
180+0,000	34,37		3,43		30,94				599,16		25.312,85	373.473,19					347.569,39	25.903,80	43,80
181+0,000	35,03		3,44		31,59				625,21		25.938,06	373.473,19					347.569,39	25.903,80	43,80
182+0,000	34,05		3,42		30,63				622,13		26.560,19	373.473,19					347.569,39	25.903,80	43,80
183+0,000	34,00		3,43		30,57				612,01		27.172,20	373.473,19					347.569,39	25.903,80	43,80
184+0,000	30,60		3,37		27,23				578,06		27.750,27	373.473,19					347.569,39	25.903,80	43,80
185+0,000	28,70		3,36		25,34				525,76		28.276,03	373.473,19					347.569,39	25.903,80	43,80
186+0,000	23,97		3,30		20,67				460,10		28.736,12	373.473,19					347.569,39	25.903,80	43,80
187+0,000	19,52		3,23		16,29				368,52		29.105,65	373.473,19					347.569,39	25.903,80	43,80
188+0,000	14,99		3,17		11,82				281,09		29.386,73	373.473,19					347.569,39	25.903,80	43,80
189+0,000	11,14		3,11		8,03				198,53		29.585,27	373.473,19					347.569,39	25.903,80	43,80
190+0,000	9,55		3,09		6,46				144,93		29.730,20	373.473,19					347.569,39	25.903,80	43,80
191+0,000	7,59		2,85		4,74		583,93	2.931,53	695,92	2.255,02	30.426,12	375.728,21		32,50		2.223,52	347.601,90	28.126,31	47,50
192+0,000	4,77		2,74		2,03				67,68		30.493,80	375.728,21					347.601,90	28.126,31	51,20
193+0,000	2,92		2,69		0,23				22,62		30.516,42	375.728,21					347.601,90	28.126,31	51,20
194+0,000	2,72		2,66		0,04				2,67		30.519,09	375.728,21					347.601,90	28.126,31	51,20
195+0,000	2,26		2,65			0,37		3,87	0,36		30.518,45	375.731,88		0,37		3,87	347.601,90	28.129,98	51,20
196+0,000	1,45		2,62			1,17		15,39			30.518,45	375.747,27		1,17		15,39	347.601,90	28.145,37	51,27
197+0,000	0,06	1,43	0,10	2,58		4,06		52,30			30.518,45	375.799,56		4,06		52,30	347.601,90	28.197,67	51,65
198+0,000		4,16		2,82		6,99		110,38			30.518,45	375.909,94		6,99		110,38	347.601,90	28.308,05	52,32
199+0,000		6,65		2,91		9,56		165,37			30.518,45	376.075,31		9,56		165,37	347.601,90	28.473,42	52,61
200+0,000		10,06		3,03		13,09		226,44			30.518,45	376.301,75		13,09		226,44	347.601,90	28.699,86	52,47
201+0,000		13,12		3,16		16,28		283,64			30.518,45	376.585,39	1,68	14,60	1,64	282,00	347.603,53	28.981,86	52,40
202+0,000		17,19		3,29		20,48		367,54			30.518,45	376.952,93	5,88	14,60	75,54	282,00	347.679,07	29.263,86	52,40
203+0,000		20,38		3,38		23,76		442,38			30.518,45	377.405,31	9,16	14,60	150,38	282,00	347.829,46	29.575,86	52,40
204+0,000		18,34		3,36		21,70		454,66			30.518,45	377.859,97	7,10	14,60	162,66	282,00	347.992,12	29.867,86	52,40
205+0,000		19,66		3,43		23,41		451,18			30.518,45	378.311,15	8,81	14,60	159,18	282,00	348.151,29	30.159,86	52,40
206+0,000		20,16		3,42		23,58		469,85			30.518,45	378.781,19	8,99	14,60	177,85	282,00	348.329,24	30.451,86	52,40
207+0,000		21,28		3,45		24,73		483,11			30.518,45	379.264,21	10,13	14,60	191,11	282,00	348.520,35	30.743,86	52,40
208+0,000		22,99		3,52		26,51		512,37			30.518,45	379.776,58	11,91	14,60	220,37	282,00	348.740,73	31.035,86	52,40
209+0,000		24,82		3,57		28,39		548,97			30.518,45	380.325,55	13,79	14,60	256,97	282,00	348.997,70	31.327,86	52,40
210+0,000		26,60		3,64		30,44		588,26			30.518,45	380.913,81	15,84	14,60	296,26	282,00	349.293,95	31.619,86	52,40

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetivas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
211+0,000		32,24		3,82		38,06				664,98	30.519,45	381.578,79	21,46	14,60	372,98	292,00	348.866,93	31.911,86	52,40
212+0,000		25,58		3,82		29,20				652,58	30.519,45	382.231,37	14,60	14,60	366,58	292,00	350.027,52	32.203,86	52,40
213+0,000		27,40		3,76		31,18				603,65	30.519,45	382.834,90	16,56	14,60	311,52	292,00	350.339,04	32.495,86	52,40
214+0,000		34,17		3,84		38,01				691,66	30.519,45	383.526,55	23,41	14,60	398,66	292,00	350.738,70	32.787,86	52,40
215+0,000		36,45		3,78		40,24				782,54	30.519,45	384.309,10	25,64	14,60	490,54	292,00	351.229,24	33.079,86	52,40
216+0,000		26,47		3,64		30,11				703,54	30.519,45	385.012,63	15,47	14,64	411,12	292,42	351.640,36	33.372,28	52,48
217+0,000		22,64		3,53		26,17				562,82	30.519,45	385.575,46	11,51	14,66	269,75	293,07	351.910,11	33.665,35	52,61
218+0,000		19,08		3,43		22,51				486,82	30.519,45	386.062,28	8,02	14,49	195,27	291,55	352.105,38	33.956,90	52,31
219+0,000		16,39		3,34		20,33				428,46	30.519,45	386.490,68	6,00	14,33	141,68	286,71	352.247,07	34.243,61	51,64
220+0,000		16,05		3,36		19,41				397,45	30.519,45	386.888,12	5,11	14,30	111,13	286,32	352.358,20	34.529,92	51,26
221+0,000		15,00		3,33		18,33				377,46	30.519,45	387.265,58	4,03	14,30	91,48	286,00	352.449,66	34.815,92	51,20
222+0,000	1,98	2,59	1,37	1,79	0,61	4,38			6,10	227,12	30.525,55	387.492,70		4,38		227,12	352.449,66	35.043,04	51,20
223+0,000	1,89	2,57	1,33	1,81	0,56	4,38			11,70	87,60	30.537,25	387.580,30		4,38		87,60	352.449,66	35.130,64	51,20
224+0,000	1,75	2,57	1,27	1,86	0,48	4,43			10,40	89,10	30.547,65	387.669,40		4,43		89,10	352.449,66	35.218,74	51,20
225+0,000	1,90	2,50	1,35	1,77	0,55	4,27			10,30	87,00	30.557,95	387.755,40		4,27		87,00	352.449,66	35.305,74	51,20
226+0,000	2,08	2,35	1,48	1,69	0,59	4,04			11,40	83,10	30.569,35	387.838,50		4,04		83,10	352.449,66	35.388,84	51,20
227+0,000	2,22	2,10	1,64	1,55	0,58	3,65			11,70	76,90	30.581,05	387.915,40		3,65		76,90	352.449,66	35.465,74	51,20
228+0,000	2,32	1,90	1,76	1,44	0,56	3,34			11,40	69,90	30.592,45	387.985,30		3,34		69,90	352.449,66	35.535,64	51,20
229+0,000	2,36	1,41	2,03	1,21	0,33	2,62			8,90	59,60	30.601,35	388.044,90		2,62		59,60	352.449,66	35.595,24	51,20
230+0,000	2,62	1,10	2,31	0,97	0,31	2,07			6,40	46,90	30.607,75	388.091,80		2,07		46,90	352.449,66	35.642,14	51,20
231+0,000	2,62	0,88	2,45	0,82	0,17	1,70			4,80	37,70	30.612,55	388.129,50		1,70		37,70	352.449,66	35.679,84	51,20
232+0,000	2,88	0,53	2,81	0,52	0,07	1,05			2,40	27,50	30.614,95	388.157,00		1,05		27,50	352.449,66	35.707,34	51,20
233+0,000	2,52	0,30	2,91	0,35		1,04			0,70	20,90	30.615,65	388.177,90		1,04		20,90	352.449,66	35.728,24	51,20
234+0,000	2,84		3,90			0,36				14,00	30.615,65	388.191,90		0,36		14,00	352.449,66	35.742,24	51,20
235+0,000	2,69		3,26			0,57				9,30	30.615,65	388.201,20		0,57		9,30	352.449,66	35.751,54	51,20
236+0,000	2,92		3,25			0,33				9,00	30.615,65	388.210,20		0,33		9,00	352.449,66	35.760,54	51,20
237+0,000	2,72		3,22			0,50				8,30	30.615,65	388.218,50		0,50		8,30	352.449,66	35.768,84	51,20
238+0,000	2,38		3,16			0,78				12,80	30.615,65	388.231,30		0,78		12,80	352.449,66	35.781,64	51,20
239+0,000	1,99		3,11			1,12				19,00	30.615,65	388.250,30		1,12		19,00	352.449,66	35.800,64	51,20
240+0,000	1,83		3,05			1,42				25,40	30.615,65	388.275,70		1,42		25,40	352.449,66	35.826,04	51,20
241+0,000	2,26		3,16			0,80	850,32	1.965,22	650,32	1.534,91	31.465,97	389.810,61		0,90		1.278,53	352.706,03	37.104,57	51,20
242+0,000	1,65		0,81		0,84				8,40	9,00	31.474,37	389.819,61			256,38	9,00	352.706,03	37.113,57	33,10
243+0,000	1,63		0,80		0,83				16,70		31.491,07	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,00
244+0,000	1,59		0,79		0,80				16,30		31.507,37	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,00
245+0,000	1,85		0,92		1,03				18,30		31.525,67	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,00
246+0,000	1,99		0,94		1,15				21,80		31.547,47	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,00
247+0,000	1,72		0,79		0,93				20,80		31.568,27	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,00
248+0,000	1,69		0,81		0,88				18,10		31.586,37	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,00
249+0,000	1,66		0,82		0,84				17,20		31.603,57	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,07
250+0,000	2,16		0,89		1,27				21,10		31.624,67	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,37
251+0,000	2,73		0,96		1,77				30,40		31.655,07	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,80
252+0,000	2,57		0,95		1,62				33,90		31.688,97	389.819,61					352.706,03	37.113,57	16,13
253+0,000	2,69		0,94		1,75				33,70		31.722,67	389.819,61					352.706,03	37.113,57	16,19
254+0,000	2,78		1,00		1,78				35,30		31.757,97	389.819,61					352.706,03	37.113,57	16,76
255+0,000	3,09		1,03		2,06				38,40		31.796,37	389.819,61					352.706,03	37.113,57	17,40
256+0,000	3,25		1,04		2,21				42,70		31.839,07	389.819,61					352.706,03	37.113,57	17,40
257+0,000	3,54		1,05		2,49				47,00		31.886,07	389.819,61					352.706,03	37.113,57	17,40
258+0,000	3,69		1,03		2,66				51,50		31.937,57	389.819,61					352.706,03	37.113,57	17,40
259+0,000	3,82		1,04		2,78				54,40		31.991,97	389.819,61					352.706,03	37.113,57	17,40
260+0,000	3,97		1,06		2,91				56,90		32.048,87	389.819,61					352.706,03	37.113,57	17,40
261+0,000	3,92		1,06		2,86				57,70		32.106,57	389.819,61					352.706,03	37.113,57	17,40
262+0,000	3,87		1,06		2,81				56,70		32.163,27	389.819,61					352.706,03	37.113,57	17,40
263+0,000	4,03		1,07		2,96				57,70		32.220,97	389.819,61					352.706,03	37.113,57	17,40
264+0,000	3,86		1,04		2,82				57,80		32.278,77	389.819,61					352.706,03	37.113,57	17,40
265+0,000	3,76		0,98		2,78				56,00		32.334,77	389.819,61					352.706,03	37.113,57	16,93
266+0,000	3,49		0,98		2,51				52,90		32.387,67	389.819,61					352.706,03	37.113,57	16,50
267+0,000	3,03		0,93		2,10				46,10		32.433,77	389.819,61					352.706,03	37.113,57	16,27
268+0,000	3,27		0,95		2,32				44,20		32.477,87	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,91
269+0,000	2,95		0,91		2,04				43,60		32.521,57	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,58
270+0,000	2,58		0,85		1,73				37,70		32.559,27	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,18
271+0,000	2,92		0,89		2,03				37,60		32.596,87	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,00
272+0,000	2,81		0,89		1,92				39,50		32.636,37	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,00
273+0,000	2,58		0,86		1,72				36,40		32.672,77	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,00
274+0,000	3,90		0,96		2,94				46,60		32.719,37	389.819,61					352.706,03	37.113,57	15,00
275+0,000	4,00	0,04	0,95	0,01	3,05	0,05			59,90	0,50	32.779,27	389.820,11		0,05	0,50		352.706,53	37.113,57	15,00
276+0,000	5,13		1,00		4,13				71,80	0,50	32.851,07	389.820,61			0,50		352.707,03	37.113,57	15,00
277+0,000	4,88	0,01	1,03		3,85	0,01			79,80	0,10	32.930,87	389.820,71		0,01	0,10		352.707,13	37.113,57	15,00
278+0,000	4,08		0,94		3,14				69,90	0,10	33.000,77	389.820,81			0,10		352.707,23	37.113,57	15,00
279+0,000	3,32		0,89		2,43				55,70		33.056,47	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
280+0,000	3,69		0,92		2,77				52,00		33.108,47	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
281+0,000	3,21		0,87		2,34				51,10		33.159,57	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Elevas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
262+0,000	3,00		0,95		2,15				44,90		33.704,47	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
263+0,000	2,74		0,85		1,89				40,40		33.744,87	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
264+0,000	2,69		0,86		1,83				37,20		33.782,07	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
265+0,000	2,21		0,81		1,40				32,30		33.814,37	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,03
266+0,000	2,07		0,79		1,28				26,60		33.841,17	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,03
267+0,000	2,84		0,94		2,00				32,60		33.873,97	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
268+0,000	2,95		0,92		2,03				40,30		33.914,27	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
269+0,000	2,88		0,89		2,00				40,20		33.954,47	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
270+0,000	2,60		0,88		1,72				37,20		33.991,77	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
271+0,000	2,27		0,82		1,45				31,70		33.523,47	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
272+0,000	1,85		0,78		1,07				25,20		33.548,67	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
273+0,000	2,29		0,92		1,47				25,40		33.574,07	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
274+0,000	2,04		0,80		1,24				27,10		33.601,17	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
275+0,000	2,93		0,89		2,04				32,80		33.633,97	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,02
276+0,000	2,48		0,94		1,65				36,80		33.670,87	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,01
277+0,000	2,30		0,83		1,47				31,20		33.702,07	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
278+0,000	2,47		0,95		1,62				30,90		33.732,97	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
279+0,000	1,88		0,83		1,15				27,70		33.760,67	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
280+0,000	2,16		0,84		1,32				24,70		33.785,37	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
281+0,000	1,74		0,82		0,92				22,40		33.807,77	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
282+0,000	2,07		0,87		1,20				21,20		33.828,97	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
283+0,000	2,62		0,93		1,69				28,90		33.857,87	389.820,81					352.707,23	37.113,57	15,00
284+0,000	2,26	0,01	0,90		1,36	0,01			30,50	0,10	33.888,37	389.820,91		0,01	0,10		352.707,33	37.113,57	15,00
285+0,000	2,58		0,92		1,66				30,20	0,10	33.918,57	389.821,01			0,10		352.707,43	37.113,57	15,00
286+0,000	4,08		1,11		2,98				46,40		33.964,97	389.821,01					352.707,43	37.113,57	15,14
287+0,000	7,62		2,95		4,67				76,53		34.041,50	389.821,01					352.707,43	37.113,57	33,68
288+0,000	6,96		2,90		4,06				87,31		34.128,81	389.821,01					352.707,43	37.113,57	52,34
289+0,000	8,69		3,09		5,61				96,71		34.225,52	389.821,01					352.707,43	37.113,57	53,18
290+0,000	9,32		3,07		6,25				118,60		34.344,12	389.821,01					352.707,43	37.113,57	53,49
291+0,000	8,06		3,06		5,10				113,47		34.457,59	389.821,01					352.707,43	37.113,57	53,20
292+0,000	12,89	0,23	3,13	0,06	9,76	0,26			148,65	2,88	34.606,24	389.823,89		0,29	2,88		352.710,32	37.113,57	53,20
293+0,000	15,54	0,83	3,20	0,19	12,34	1,12			221,08	14,00	34.827,32	389.837,92		1,12	14,03		352.724,35	37.113,57	53,20
294+0,000	17,00	0,59	3,43	0,12	13,57	0,71			259,15	18,25	35.086,47	389.856,17		0,71	18,25		352.742,60	37.113,57	53,20
295+0,000	25,49	0,17	3,60	0,02	21,89	0,19			354,66	8,95	35.441,13	389.865,12		0,19	8,96		352.751,55	37.113,57	53,20
296+0,000	21,26	0,01	3,34		17,92	0,01			398,15	1,91	35.839,29	389.867,03		0,01	1,91		352.753,46	37.113,57	53,20
297+0,000	23,21		3,49		19,73				376,55	0,06	36.215,84	389.867,09			0,06		352.753,52	37.113,57	53,20
298+0,000	20,06		3,48		16,58				363,11		36.578,94	389.867,09					352.753,52	37.113,57	53,20
299+0,000	16,68		3,30		13,38				299,57		36.878,51	389.867,09					352.753,52	37.113,57	53,23
300+0,000	3,23	0,66	2,30	0,68	0,93	1,64			143,12	16,36	37.021,64	389.883,44		1,64	16,36		352.769,87	37.113,57	53,36
301+0,000	0,53	6,01	0,24	2,70	0,29	8,71			12,16	103,44	37.033,80	389.986,88		8,71		103,44	352.769,87	37.217,01	53,02
302+0,000	0,35	4,76	0,19	2,64	0,16	7,40			4,43	161,12	37.038,23	390.148,00		7,40		161,12	352.769,87	37.378,13	52,18
303+0,000		7,03		2,79		9,82			1,58	172,22	37.039,81	390.320,21		9,82		172,22	352.769,87	37.550,35	51,56
304+0,000		5,02		2,88		7,90				177,21	37.039,81	390.497,43		7,90		177,21	352.769,87	37.727,56	51,26
305+0,000		11,17		3,29		14,46				223,60	37.039,81	390.721,03	0,16	14,30		223,60	352.769,87	37.951,16	51,20
306+0,000		38,02		3,85		41,87				563,24	37.039,81	391.284,27	27,52	14,30	277,24	286,00	353.047,11	38.237,16	51,20
307+0,000		58,87		4,32		63,28				1.051,58	37.039,81	392.335,86	46,89	14,30	765,58	286,00	353.812,70	38.523,16	51,20
308+0,000		56,83		4,26		61,09				1.243,81	37.039,81	393.579,67	46,79	14,30	957,81	286,00	354.770,51	38.809,16	51,20
309+0,000		31,01		3,71		34,72				958,10	37.039,81	394.537,77	20,42	14,30	672,10	286,00	355.442,61	39.095,16	51,20
310+0,000		15,93		3,16		19,09				538,11	37.039,81	395.075,88	4,79	14,30	252,11	286,00	355.694,72	39.381,16	51,20
311+0,000		6,42		2,92		9,34				284,35	37.039,81	395.360,23		9,34		284,35	355.694,72	39.665,51	51,20
312+0,000	1,06	0,78	1,59	1,18		2,50				118,40	37.039,81	395.478,62		2,50		118,40	355.694,72	39.783,91	51,20
313+0,000	4,74		2,69		2,05				20,53	24,96	37.060,35	395.503,59				24,96	355.694,72	39.808,87	51,25
314+0,000	10,89		2,95		8,04				100,94		37.161,28	395.503,59					355.694,72	39.808,87	51,46
315+0,000	14,45		2,99		11,47				195,15		37.356,43	395.503,59					355.694,72	39.808,87	51,69
316+0,000	19,49		3,13		16,36				278,30		37.634,73	395.503,59					355.694,72	39.808,87	51,96
317+0,000	21,17		3,19		17,96				343,33		37.978,06	395.503,59					355.694,72	39.808,87	51,95
318+0,000	25,27		3,35		21,92				398,96		38.377,02	395.503,59					355.694,72	39.808,87	52,27
319+0,000	28,28		3,39		24,89				468,07		38.845,09	395.503,59					355.694,72	39.808,87	52,80
320+0,000	44,25		3,67		40,58				654,68		39.499,77	395.503,59					355.694,72	39.808,87	52,80
321+0,000	45,33		3,79		41,54				821,16		40.320,94	395.503,59					355.694,72	39.808,87	52,80
322+0,000	49,33		3,94		44,48				866,22		41.187,16	395.503,59					355.694,72	39.808,87	52,80
323+0,000	45,86		3,76		42,10				865,81		42.046,98	395.503,59					355.694,72	39.808,87	52,80
324+0,000	45,69		3,80		41,89				839,90		42.886,86	395.503,59					355.694,72	39.808,87	52,80
325+0,000	56,52		4,02		52,50				943,94		43.830,80	395.503,59					355.694,72	39.808,87	52,80
326+0,000	88,50		4,25		84,25				1.167,49		44.998,29	395.503,59					355.694,72	39.808,87	52,80
327+0,000	72,35		4,44		67,91				1.321,63		46.319,92	395.503,59					355.694,72	39.808,87	52,80
328+0,000	100,41		5,59		94,63				1.627,46		47.947,37	395.503,59					355.694,72	39.808,87	52,80
329+0,000	133,76		5,95		127,81				2.226,41		50.173,78	395.503,59					355.694,72	39.808,87	52,80
330+0,000	145,63		6,10		139,53				2.673,33		52.847,12	395.503,59					355.694,72	39.808,87	52,80
331+0,000	138,58		6,06		132,52				2.720,49		55.567,61	395.503,59					355.694,72	39.808,87	52,80
332+0,000	122,15		5,99		116,26				2.487,83		58.055,44	395.503,59					355.694,72	39.808,87	52,30

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetiva (m^2)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização Subleito (20 c
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
353+0.000	80,81		5,40		75,41				1.916,72		59.972,16	395.503,59					356.694,72	39.806,87	52,02
354+0.000	41,11		3,95		37,16				1.125,69		61.097,84	395.503,59					356.694,72	39.806,87	52,01
355+0.000	21,31		3,40		17,91				559,63		61.649,48	395.503,59					356.694,72	39.806,87	51,70
356+0.000	9,05	0,02	2,76	0,01	6,30	0,03			242,06	0,31	61.890,53	395.503,89	0,03	0,31			356.695,02	39.806,87	51,48
357+0.000	0,58	3,06	0,20	1,07	0,38	4,13			66,78	41,61	61.957,31	395.545,50	1,19	2,94	41,61		356.736,63	39.806,87	33,16
358+0.000	0,76	5,22	0,22	1,50	0,54	6,72			9,20	108,50	61.966,51	395.654,00	1,76	4,96	18,50	90,00	356.755,13	39.896,87	15,00
359+0.000	1,33	0,05	0,76	0,03	0,57	0,08			11,10	66,00	61.977,61	395.722,00		0,08		66,00	356.755,13	39.966,87	15,00
360+0.000	2,27		0,86		1,38				18,60	0,80	61.997,21	395.722,80			0,80		356.755,93	39.966,87	15,00
361+0.000	2,39		0,89		1,50				28,90		62.026,11	395.722,80					356.755,93	39.966,87	15,00
362+0.000	2,67		0,92		1,75				32,50		62.058,61	395.722,80					356.755,93	39.966,87	15,00
363+0.000	2,45	0,08	0,88	0,03	1,57	0,11			33,20	1,10	62.091,81	395.723,90		0,11	1,10		356.757,03	39.986,87	15,00
364+0.000	2,24		0,86		1,36				29,30	1,10	62.121,11	395.725,00			1,10		356.758,13	39.996,87	15,00
365+0.000	2,03		0,86		1,17				25,20		62.146,41	395.725,00					356.758,13	39.996,87	15,00
366+0.000	2,37		0,90		1,47				26,40		62.172,81	395.725,00					356.758,13	39.996,87	15,00
367+0.000	2,38		0,89		1,49				29,60		62.202,41	395.725,00					356.758,13	39.996,87	15,00
368+0.000	2,24	0,01	0,86		1,36	0,01			28,50	0,10	62.230,91	395.725,10		0,01	0,10		356.758,23	39.996,87	15,00
369+0.000	2,20	0,04	0,86	0,02	1,34	0,06			27,00	0,70	62.257,91	395.725,80		0,06	0,70		356.758,93	39.996,87	15,00
370+0.000	1,21	0,05	0,76	0,03	0,45	0,08			17,90	1,40	62.275,81	395.727,20		0,08	1,40		356.760,33	39.986,87	15,00
371+0.000	1,52	0,12	0,77	0,06	0,75	0,18			12,00	2,60	62.287,81	395.729,80		0,18	2,60		356.762,93	39.996,87	15,00
372+0.000	1,77	0,19	0,77	0,09	1,00	0,27	379,56	5.490,11	397,06	4.156,43	62.684,87	399.886,23	0,27	1.266,50	2.991,93		357.028,43	42.856,80	15,00
373+0.000	1,41	0,26	0,68	0,12	0,73	0,38			17,30	6,50	62.702,17	399.894,73	0,38	6,50			357.035,93	42.856,80	15,00
374+0.000	1,10	0,20	0,66	0,12	0,44	0,32			11,70	7,00	62.713,87	399.901,73	0,32	7,00			357.042,93	42.856,80	15,00
375+0.000	1,03	0,15	0,66	0,10	0,40	0,25			8,40	5,70	62.722,27	399.907,43	0,25	5,70			357.048,63	42.856,80	15,00
376+0.000	1,13	0,14	0,68	0,09	0,44	0,23			9,40	4,80	62.730,67	399.912,23	0,23	4,80			357.053,43	42.856,80	15,00
377+0.000	1,79	0,16	0,76	0,07	1,03	0,23			14,70	4,60	62.745,37	399.916,83	0,23	4,60			357.058,03	42.856,80	15,00
378+0.000	1,73	0,08	0,81	0,04	0,92	0,12			19,50	3,50	62.764,87	399.920,33	0,12	3,50			357.061,53	42.856,80	15,00
379+0.000	2,18	0,21	0,79	0,08	1,37	0,29			22,90	4,10	62.787,77	399.924,43	0,29	4,10			357.065,63	42.856,80	15,00
380+0.000	2,11	0,18	0,80	0,07	1,31	0,25			26,80	5,40	62.814,57	399.929,83	0,25	5,40			357.071,03	42.856,80	15,00
381+0.000	2,52	0,20	0,84	0,07	1,68	0,27			29,90	5,20	62.844,47	399.935,03	0,27	5,20			357.076,23	42.856,80	15,00
382+0.000	2,78	0,19	0,86	0,06	1,90	0,25			35,60	5,20	62.880,27	399.940,23	0,25	5,20			357.081,43	42.856,80	15,00
383+0.000	2,87	0,19	0,88	0,06	1,98	0,25			38,80	5,00	62.919,07	399.945,23	0,25	5,00			357.086,43	42.856,80	15,00
384+0.000	2,60	0,24	0,83	0,08	1,77	0,32			37,50	5,70	62.956,57	399.950,93	0,32	5,70			357.092,13	42.856,80	15,00
385+0.000	1,80	0,19	0,75	0,08	1,05	0,27			28,20	5,90	62.984,77	399.956,83	0,27	5,90			357.098,03	42.856,80	15,00
386+0.000	1,68	0,15	0,75	0,07	0,93	0,22			19,80	4,90	63.004,57	399.961,73	0,22	4,90			357.102,93	42.856,80	15,00
387+0.000	1,77	0,01	0,85		0,92	0,01			18,50	2,30	63.023,07	399.964,03	0,01	2,30			357.105,23	42.856,80	15,00
388+0.000	2,55		0,90		1,65				25,70	0,10	63.048,77	399.964,13		0,10			357.105,33	42.856,80	15,00
389+0.000	1,85	0,06	0,81	0,03	1,04	0,09			26,90	0,90	63.075,67	399.965,03	0,09	0,90			357.106,23	42.856,80	15,00
390+0.000	2,37	0,01	0,89		1,48	0,01			25,20	1,00	63.100,87	399.966,03	0,01	1,00			357.107,23	42.856,80	15,00
391+0.000	1,73		0,82		0,91				23,90	0,10	63.124,77	399.966,13		0,10			357.107,33	42.856,80	15,00
392+0.000	1,43		0,78		0,65				15,60		63.140,37	399.966,13					357.107,33	42.856,80	15,00
393+0.000	1,72		0,80		0,92				15,70		63.156,07	399.966,13					357.107,33	42.856,80	15,00
394+0.000	2,03		0,84		1,24				21,60		63.177,67	399.966,13					357.107,33	42.856,80	15,00
395+0.000	2,48		0,87		1,61				28,50		63.206,17	399.966,13					357.107,33	42.856,80	15,00
396+0.000	2,89		0,90		1,99				36,00		63.242,17	399.966,13					357.107,33	42.856,80	15,00
397+0.000	2,85		0,89		1,96				39,50		63.281,67	399.966,13					357.107,33	42.856,80	15,00
398+0.000	2,59		0,86		1,73				36,50		63.318,57	399.966,13					357.107,33	42.856,80	15,00
399+0.000	11,14		2,92		6,22				99,49		63.418,06	399.966,13					357.107,33	42.856,80	33,10
400+0.000	10,41		2,88		7,52				157,36		63.575,42	399.966,13					357.107,33	42.856,80	51,20
401+0.000	8,79		2,83		5,96				134,79		63.710,21	399.966,13					357.107,33	42.856,80	51,20
402+0.000	8,96		2,86		6,10				120,66		63.830,87	399.966,13					357.107,33	42.856,80	51,20
403+0.000	8,86		2,86		5,98				120,80		63.951,66	399.966,13					357.107,33	42.856,80	51,20
404+0.000	2,99	0,03	2,76	0,03	0,21	0,06		0,63	61,85	0,63	64.013,51	399.966,76	0,06	0,63			357.107,96	42.856,80	51,20
405+0.000	2,05	0,06	2,68	0,07		0,76		8,23	2,10	8,23	64.015,61	399.974,98	0,76	8,23			357.107,96	42.867,03	51,20
406+0.000	16,64		3,21		13,43			7,61	134,28	7,61	64.149,89	399.982,60		7,61			357.115,56	42.867,03	51,20
407+0.000	20,05		3,26		18,79				302,15		64.452,04	399.982,60					357.115,56	42.867,03	51,20
408+0.000	18,37		3,33		15,04				318,31		64.770,35	399.982,60					357.115,56	42.867,03	51,20
409+0.000	23,36		3,36		20,01				353,54		65.123,89	399.982,60					357.115,56	42.867,03	51,20
410+0.000	22,38		3,40		18,98				389,91		65.510,80	399.982,60					357.115,56	42.867,03	51,20
411+0.000	14,03		3,35		10,68				296,66		65.807,46	399.982,60					357.115,56	42.867,03	51,20
412+0.000	23,32		3,41		19,91				305,92		66.113,38	399.982,60					357.115,56	42.867,03	51,20
413+0.000	24,10		3,42		20,68				405,88		66.519,26	399.982,60					357.115,56	42.867,03	51,20
414+0.000	18,17		3,37		15,40				360,83		66.880,09	399.982,60					357.115,56	42.867,03	51,20
415+0.000	16,52		3,24		13,28				286,80		67.166,90	399.982,60					357.115,56	42.867,03	51,20
416+0.000	11,73		3,21		8,52				217,99		67.384,89	399.982,60					357.115,56	42.867,03	51,20
417+0.000	14,59		3,26		11,33				198,55		67.583,44	399.982,60					357.115,56	42.867,03	51,20
418+0.000	8,94	0,00	3,10		6,84	0,00			181,69	0,00	67.765,13	399.982,60	0,00	0,00			357.115,56	42.867,03	51,20
419+0.000	7,83	2,22	2,25	0,65	5,48	2,86			123,15	28,76	67.888,29	400.011,37	2,86	28,76		117,12	357.144,34	42.867,03	51,20
420+0.000	1,06	6,41	0,40	2,42	0,66	8,83			61,36	117,12	67.949,65	400.128,50	8,83			27,80	357.171,94	42.994,16	51,20
421+0.000		19,55		2,99		22,53			6,56	313,60	67.956,22	400.442,10	8,49	14,04		266,00	357.171,94	43.270,16	51,20
422+0.000		41,33		3,80		45,13				676,60	67.956,22	401.118,70	30,83	14,30	390,60	286,00	357.562,55	43.556,16	51,20
423+0.000		57,36		4,33		61,69				1.068,22	67.956,22	402.186,92	47,39	14,30	782,22	286,00	358.344,77	43.842,16	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Elevas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³,		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito(20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N	95% P.N.	100% P.N	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
424+0,000		9,53		2,87		12,40				740,83	67.856,22	402.927,80		12,40	454,88	286,00	358.789,65	44.128,16	51,20
425+0,000	21,64		3,18		18,46				184,60	124,03	68.140,81	403.051,80			124,00		358.923,65	44.128,16	51,20
426+0,000	28,01		3,33		24,68				431,43		68.572,24	403.051,80					358.923,65	44.128,16	51,20
427+0,000	28,23		3,32		24,91				495,97		69.068,21	403.051,80					358.923,65	44.128,16	51,20
428+0,000	44,68		3,72		40,96				658,76		69.726,97	403.051,80					358.923,65	44.128,16	51,20
429+0,000	50,89		3,96		47,03				879,97		70.606,94	403.051,80					358.923,65	44.128,16	51,20
430+0,000	42,97		3,70		39,27				863,00		71.469,94	403.051,80					358.923,65	44.128,16	51,20
431+0,000	37,72		3,57		34,15				734,13		72.204,04	403.051,80					358.923,65	44.128,16	51,20
432+0,000	35,34		3,52		31,82				659,66		72.863,70	403.051,80					358.923,65	44.128,16	51,20
433+0,000	27,29		3,28		24,01				558,39		73.422,00	403.051,80					358.923,65	44.128,16	51,20
434+0,000	19,02		3,13		15,88				398,95		73.820,95	403.051,80					358.923,65	44.128,16	51,20
435+0,000	11,10		2,90		8,20				240,87		74.061,82	403.051,80					358.923,65	44.128,16	51,20
436+0,000	4,58		2,70		1,89				100,79		74.162,60	403.051,80					358.923,65	44.128,16	51,20
437+0,000	1,27	0,03	2,56	0,06		1,36			18,76	13,83	74.181,38	403.065,63		1,38	13,93		358.937,47	44.128,16	51,20
438+0,000	0,56	0,69	1,19	1,46		2,77				41,57	74.181,38	403.107,20		2,77		41,57	358.937,47	44.169,73	51,20
439+0,000	0,47	3,01	0,37	2,39	0,10	5,40			1,01	81,72	74.182,39	403.188,92		5,40		81,72	358.937,47	44.251,45	51,20
440+0,000	3,11	1,16	2,06	0,77	1,05	1,93			11,50	73,25	74.193,89	403.262,17		1,93		73,25	358.937,47	44.324,70	51,20
441+0,000	2,56	0,66	2,03	0,76	0,53	1,72			15,76	36,47	74.209,66	403.298,64		1,72		36,47	358.937,47	44.361,17	51,20
442+0,000	3,04	1,66	1,85	1,01	1,19	2,67			17,45	43,80	74.226,81	403.342,54		2,67		43,80	358.937,47	44.405,06	51,20
443+0,000		9,65		2,90		12,55			11,67	152,21	74.238,68	403.494,75		12,55		152,21	358.937,47	44.557,27	51,20
444+0,000		8,39		2,91		11,30				238,48	74.238,68	403.733,23		11,30		238,48	358.937,47	44.795,75	51,20
445+0,000		11,74		3,03		14,77				260,63	74.238,68	403.993,90	0,47	14,30		260,68	358.937,47	45.056,43	51,20
446+0,000		15,39		3,15		18,54				333,05	74.238,68	404.326,95	4,24	14,30	47,05	286,00	358.984,52	45.342,43	51,20
447+0,000		16,54		3,20		19,74				392,27	74.238,68	404.709,73	5,44	14,30	96,71	286,00	359.081,30	45.628,43	51,20
448+0,000		20,71		3,33		24,04				437,64	74.238,68	405.147,56	9,74	14,30	151,84	286,00	359.233,13	45.914,43	51,20
449+0,000		24,94		3,48		28,42				524,53	74.238,68	405.672,12	14,12	14,30	238,56	286,00	359.471,70	46.200,43	51,20
450+0,000		30,46		3,64		34,10				625,19	74.238,68	406.297,31	19,80	14,30	339,19	286,00	359.810,89	46.486,43	51,20
451+0,000		28,50		3,65		32,15				662,54	74.238,68	406.959,85	17,85	14,30	376,54	286,00	360.187,43	46.772,43	51,20
452+0,000		35,58		3,80		39,38				715,33	74.238,68	407.675,19	25,08	14,30	429,33	286,00	360.616,76	47.058,43	51,20
453+0,000		32,61		3,75		36,36				757,45	74.238,68	408.432,64	22,06	14,30	471,45	286,00	361.088,21	47.344,43	51,20
454+0,000	0,14	14,69	0,03	3,28	0,11	17,96			1,07	543,23	74.238,75	408.975,90	3,89	14,27	257,26	286,00	361.345,47	47.630,43	51,20
455+0,000	0,50	7,73	0,19	2,95	0,31	10,68			4,18	286,43	74.243,93	409.262,33		10,68	0,43	286,00	361.345,90	47.916,43	51,20
456+0,000	0,85	1,66	0,92	1,81		3,54			3,12	142,24	74.247,04	409.404,57		3,54		142,24	361.345,90	48.058,66	51,20
457+0,000	0,17	1,11	0,36	2,29		3,58				71,36	74.247,04	409.475,93		3,59		71,36	361.345,90	48.130,02	51,20
458+0,000		3,15		2,71		5,86				94,55	74.247,04	409.570,47		5,86		94,55	361.345,90	48.224,57	51,20
459+0,000		1,27		2,61		3,88				97,43	74.247,04	409.667,90		3,86		97,43	361.345,90	48.322,00	51,20
460+0,000	0,92	1,09	1,23	1,46		2,86				67,36	74.247,04	409.735,26		2,86		67,36	361.345,90	48.389,36	51,20
461+0,000	4,93		2,78		2,15				21,46	28,57	74.268,52	409.763,83				28,57	361.345,90	48.417,93	47,50
462+0,000	8,77		2,98		5,89				80,37		74.348,89	409.763,83					361.345,90	48.417,93	43,80
463+0,000	12,97		2,94		10,03				159,18		74.508,08	409.763,83					361.345,90	48.417,93	43,80
464+0,000	23,67		2,94		20,73				307,63		74.815,71	409.763,83					361.345,90	48.417,93	43,80
465+0,000	0,83	12,44	0,21	3,17	0,62	15,81			213,49	156,07	75.029,20	409.919,90	9,48	6,12	156,07		361.501,97	48.417,93	43,80
466+0,000		36,98		3,81		40,79			6,16	564,03	75.035,36	410.483,93	28,46	12,33	315,00	249,00	361.816,97	48.666,93	43,80
467+0,000		56,85		4,40		61,25				1.020,43	75.035,36	411.504,33	48,81	12,44	771,57	248,85	362.588,55	48.915,78	43,77
468+0,000		94,25		5,80		100,05				1.612,89	75.035,36	413.117,22	87,60	12,45	1.384,14	248,85	363.972,68	49.164,63	43,77
469+0,000		75,66		4,76		80,62				1.606,74	75.035,36	414.924,06	68,17	12,45	1.557,74	249,00	365.510,43	49.413,63	43,80
470+0,000		90,12		4,92		95,04				1.756,61	75.035,36	416.680,67	82,59	12,45	1.507,31	249,00	367.018,04	49.662,63	43,80
471+0,000		103,89		4,79		108,68				2.037,13	75.035,36	418.717,81	96,23	12,45	1.788,13	249,00	368.806,17	49.911,63	43,80
472+0,000		82,36		4,45		86,81				1.954,86	75.035,36	420.672,67	74,36	12,45	1.705,36	249,00	370.512,04	50.160,63	43,80
473+0,000		63,50		4,06		67,56				1.543,73	75.035,36	422.216,40	55,11	12,45	1.294,73	249,00	371.806,76	50.409,63	43,80
474+0,000		47,14		3,81		50,95				1.185,10	75.035,36	423.401,49	38,50	12,45	936,10	249,00	372.742,86	50.658,63	43,80
475+0,000		35,43		3,56		38,99				899,34	75.035,36	424.300,84	26,54	12,45	650,34	249,00	373.393,21	50.907,63	43,80
476+0,000		36,16		3,37		39,53				785,23	75.035,36	425.086,07	27,08	12,45	536,23	249,00	373.929,43	51.156,63	43,80
477+0,000		23,35		3,05		26,40				659,33	75.035,36	425.745,40	13,97	12,43	410,52	248,81	374.339,96	51.405,44	43,76
478+0,000		11,55		2,84		14,39			52.953,88	5.264,48	75.035,36	478.009,09	1,94	12,45	47.669,20	5.264,48	422.009,16	56.669,92	43,75
479+0,000	2,71	0,46	2,38	0,40	0,33	0,86	3,29		152,43		75.038,65	478.851,55		0,86		152,48	422.009,16	56.822,40	47,49
480+0,000	19,41		3,04		15,37		156,96		8,60		75.196,61	478.860,15				8,60	422.017,76	56.822,40	51,20
481+0,000	20,76		3,22		17,54		329,10				75.524,71	478.860,15					422.017,76	56.822,40	51,20
482+0,000	9,64	0,54	2,90	0,16	6,74	0,70	242,79	6,98			75.767,49	478.867,13		0,70	6,98		422.024,73	56.822,40	51,20
483+0,000	6,13	3,22	2,04	1,07	4,09	4,29	109,29	49,86			75.876,79	478.917,02		4,29	48,86		422.074,62	56.842,40	51,20
484+0,000	1,12	6,37	0,44	2,52	0,68	8,86	47,74	131,83			75.922,53	479.048,82		8,89		131,80	422.074,62	56.974,20	51,20
485+0,000	0,80	3,22	0,54	2,25	0,26	5,57	9,43	144,53			75.932,85	479.193,40		5,57		144,58	422.074,62	57.118,78	51,20
486+0,000	7,00	0,55	2,72	0,21	4,29	0,76	45,41	63,24			75.978,36	479.256,63		0,76		63,24	422.074,62	57.182,01	51,20
487+0,000	2,14	1,30	1,76	1,06	0,38	2,36	46,64	31,11			76.024,99	479.287,74		2,36	31,11		422.105,73	57.182,01	51,20
488+0,000	0,93	1,40	1,08	1,63		3,18	3,84	55,34			76.028,83	479.343,09		3,18		55,34	422.105,73	57.237,36	51,20
489+0,000	2,10	0,26	2,38	0,29		0,82		40,03			76.028,83	479.383,12		0,82		40,03	422.105,73	57.277,39	51,20
490+0,000	4,23		2,72		1,51		15,15	8,24			76.043,98	479.391,36			8,24		422.113,97	57.277,39	51,20
491+0,000	5,93		2,77		3,16		46,72				76.090,70	479.391,36					422.113,97	57.277,39	51,20
492+0,000	7,17		2,79		4,38		75,33				76.166,03	479.391,36					422.113,97	57.277,39	51,20
493+0,000	6,78		2,75		4,03		84,09				76.250,11	479.391,36					422.113,97	57.277,39	51,22
494+0,000	1,70		0,94		0,86		48,93				76.299,05	479.391,36					422.113,97	57.277,39	33,12

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Elevas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³),		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito(20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N	95% P.N.	100% P.N	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
485+0,000	1,81	0,01	0,94		0,97	0,01			18,30	0,10	76.317,35	479.391,46		0,01	0,10		422.114,07	57.277,39	15,00
486+0,000	1,72	0,06	0,90	0,03	0,92	0,06			18,00	1,00	76.336,25	479.392,46		0,09	1,00		422.115,07	57.277,39	15,00
487+0,000	1,90	0,03	0,94	0,01	1,06	0,04			19,60	1,30	76.356,05	479.393,76		0,04	1,30		422.116,37	57.277,39	15,00
488+0,000	2,16		0,97		1,29				23,50	0,40	76.379,55	479.394,16			0,40		422.116,77	57.277,39	15,00
489+0,000	2,44		0,88		1,56				28,50		76.408,05	479.394,16					422.116,77	57.277,39	15,00
500+0,000	2,62		0,89		1,73				32,80		76.440,85	479.394,16					422.116,77	57.277,39	15,00
501+0,000	2,71		0,89		1,82				35,50		76.476,45	479.394,16					422.116,77	57.277,39	15,00
502+0,000	2,67		0,89		1,78				36,00		76.512,45	479.394,16					422.116,77	57.277,39	15,00
503+0,000	2,83		0,90		1,93				37,10		76.549,55	479.394,16					422.116,77	57.277,39	15,00
504+0,000	2,79		0,90		1,89				38,20		76.587,75	479.394,16					422.116,77	57.277,39	15,00
505+0,000	2,48		0,88		1,60				34,80		76.622,65	479.394,16					422.116,77	57.277,39	15,00
506+0,000	2,52		0,88		1,64				32,40		76.655,05	479.394,16					422.116,77	57.277,39	15,00
507+0,000	2,70		0,89		1,81				34,50		76.689,55	479.394,16					422.116,77	57.277,39	15,00
508+0,000	1,45	0,07	0,79	0,04	0,66	0,11			24,70	1,10	76.714,25	479.395,26		0,11	1,10		422.117,87	57.277,39	15,00
509+0,000	1,56	0,13	0,82	0,07	0,74	0,20			14,00	3,10	76.728,25	479.398,36		0,20	3,10		422.120,97	57.277,39	15,00
510+0,000	1,54	1,78	0,82	0,72	0,92	2,50			16,60	27,00	76.744,85	479.425,36		2,50		27,00	422.120,97	57.304,39	15,00
511+0,000	1,25	0,38	0,74	0,23	0,51	0,61			14,30	31,10	76.759,15	479.456,46		0,61		31,10	422.120,97	57.335,49	15,00
512+0,000	1,14	0,27	0,74	0,18	0,40	0,45			9,10	10,60	76.768,25	479.467,06		0,45		10,60	422.120,97	57.346,09	15,00
513+0,000	1,18	0,10	0,76	0,06	0,48	0,16			8,80	5,10	76.777,05	479.473,16		0,16	5,10		422.127,07	57.346,09	15,00
514+0,000	1,23	0,29	0,82	0,15	0,61	0,44			10,90	6,00	76.787,95	479.479,16		0,44	6,00		422.133,07	57.346,09	15,00
515+0,000	2,01	0,60	0,65	0,19	1,36	0,79			19,70	12,30	76.807,65	479.491,46		0,79	12,30		422.145,37	57.346,09	15,00
516+0,000	3,10	0,54	0,80	0,14	2,30	0,68			36,60	14,70	76.844,25	479.506,16		0,68	14,70		422.160,07	57.346,09	15,00
517+0,000	2,77	0,24	0,88	0,08	1,89	0,32			41,90	10,00	76.886,15	479.516,16		0,32	10,00		422.170,07	57.346,09	15,00
518+0,000	2,24	0,10	0,85	0,04	1,39	0,14			32,80	4,60	76.918,95	479.520,76		0,14	4,60		422.174,67	57.346,09	15,00
519+0,000	2,64	0,05	0,93	0,02	1,71	0,07			31,00	2,10	76.949,95	479.522,86		0,07	2,10		422.176,77	57.346,09	15,00
520+0,000	2,73	0,01	0,95		1,78	0,01			34,80	0,80	76.984,85	479.523,66		0,01	0,80		422.177,57	57.346,09	15,00
521+0,000	2,81		0,93		1,68				34,60	0,10	77.019,45	479.523,76			0,10		422.177,67	57.346,09	15,00
522+0,000	2,51		0,90		1,61				32,80		77.052,25	479.523,76					422.177,67	57.346,09	15,00
523+0,000	2,97		0,92		2,05				36,60		77.088,85	479.523,76					422.177,67	57.346,09	15,00
524+0,000	2,96		0,92		2,04				40,90		77.129,85	479.523,76					422.177,67	57.346,09	15,00
525+0,000	3,06		0,93		2,13				41,70		77.171,55	479.523,76					422.177,67	57.346,09	15,00
526+0,000	2,95		0,91		2,04				41,70		77.213,25	479.523,76					422.177,67	57.346,09	15,00
527+0,000	3,12		0,93		2,19				42,30		77.255,55	479.523,76					422.177,67	57.346,09	15,00
528+0,000	2,99		0,93		2,06				42,50		77.298,05	479.523,76					422.177,67	57.346,09	15,00
529+0,000	2,52		0,89		1,63				36,80		77.334,85	479.523,76					422.177,67	57.346,09	15,00
530+0,000	2,53		0,90		1,63				32,60		77.367,55	479.523,76					422.177,67	57.346,09	15,00
531+0,000	3,13	0,07	0,93	0,02	2,20	0,06			38,30	0,90	77.405,85	479.524,66		0,09	0,90		422.178,57	57.346,09	15,00
532+0,000	3,26	0,29	0,88	0,08	2,40	0,37			46,00	4,60	77.451,85	479.529,26		0,37	4,60		422.183,17	57.346,09	15,00
533+0,000	3,73	0,35	0,94	0,09	2,79	0,44			51,90	8,10	77.503,75	479.537,36		0,44	8,10		422.191,27	57.346,09	15,00
534+0,000	3,50	0,40	0,89	0,10	2,61	0,50			54,00	9,40	77.557,75	479.546,76		0,50	9,40		422.200,67	57.346,09	15,00
535+0,000	2,17	0,33	0,77	0,12	1,40	0,45			40,10	9,50	77.597,85	479.556,26		0,45	9,50		422.210,17	57.346,09	15,00
536+0,000	1,93	0,38	0,72	0,14	1,21	0,52			26,10	9,70	77.623,95	479.565,96		0,52	9,70		422.219,87	57.346,09	15,00
537+0,000	2,00	0,38	0,73	0,14	1,27	0,52			24,80	10,40	77.648,75	479.576,36		0,52	10,40		422.230,27	57.346,09	15,00
538+0,000	1,86	0,36	0,72	0,14	1,16	0,50			24,30	10,20	77.673,05	479.586,56		0,50	10,20		422.240,47	57.346,09	15,00
539+0,000	1,91	0,24	0,73	0,13	1,19	0,47			23,40	9,70	77.696,45	479.596,26		0,47	9,70		422.250,17	57.346,09	15,00
540+0,000	2,05	0,36	0,74	0,13	1,31	0,48			24,80	9,60	77.721,35	479.605,86		0,48	9,60		422.259,77	57.346,09	15,00
541+0,000	1,85	0,25	0,74	0,10	1,11	0,35			24,20	8,40	77.745,55	479.614,26		0,35	8,40		422.268,17	57.346,09	15,00
542+0,000	2,12	0,08	0,85	0,03	1,27	0,11			23,60	4,60	77.769,35	479.618,86		0,11	4,60		422.272,77	57.346,09	15,00
543+0,000	2,20		0,87		1,33				26,00	1,10	77.795,35	479.619,96			1,10		422.273,87	57.346,09	15,00
544+0,000	2,26		0,85		1,41				27,40		77.822,75	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
545+0,000	2,68		0,87		1,81				32,20		77.854,95	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
546+0,000	2,85		0,87		1,99				37,90		77.892,85	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
547+0,000	2,96		0,87		2,11				40,60		77.933,75	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
548+0,000	2,95		0,87		2,08				41,90		77.975,65	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
549+0,000	2,71		0,85		1,85				39,40		78.015,05	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
550+0,000	2,70		0,85		1,85				37,10		78.052,15	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
551+0,000	2,69		0,86		1,83				36,60		78.088,75	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
552+0,000	2,29		0,83		1,46				32,80		78.121,55	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
553+0,000	2,27		0,85		1,42				28,80		78.150,35	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
554+0,000	2,33		0,87		1,48				28,80		78.179,45	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
555+0,000	1,88		0,84		1,04				25,00		78.204,45	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
556+0,000	1,98		0,86		1,13				21,70		78.226,15	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
557+0,000	1,60		0,82		0,78				19,10		78.245,25	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
558+0,000	1,86		0,84		1,04				18,20		78.263,45	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
559+0,000	1,61		0,81		0,80				18,40		78.281,85	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
560+0,000	1,55		0,80		0,75				15,50		78.297,35	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
561+0,000	1,76		0,82		0,94				16,90		78.314,25	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
562+0,000	1,49		0,81		0,68				16,20		78.330,45	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
563+0,000	1,81		0,85		0,96				16,40		78.346,85	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
564+0,000	1,49		0,82		0,67				16,30		78.363,15	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00
565+0,000	1,87		0,86		1,01				16,60		78.379,95	479.619,96					422.273,87	57.346,09	15,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetivas (m²)		Volumes Portuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
566+0,000	1,81	0,01	0,94		0,97	0,01			19,80	0,10	78.399,75	479.620,06		0,01	0,10		422.273,97	57.346,09	15,00
567+0,000	1,61		0,81		0,60				17,70	0,10	78.417,45	479.620,16			0,10		422.274,07	57.346,09	15,00
568+0,000	2,09		0,86		1,23				20,30		78.437,75	479.620,16					422.274,07	57.346,09	15,00
569+0,000	1,94		0,85		1,09				23,20		78.460,95	479.620,16					422.274,07	57.346,09	15,00
570+0,000	1,84		0,83		1,01				21,00		78.481,95	479.620,16					422.274,07	57.346,09	15,00
571+0,000	1,75		0,84		0,91				19,20		78.501,15	479.620,16					422.274,07	57.346,09	15,00
572+0,000	1,93		0,85		1,08				19,90		78.521,05	479.620,16					422.274,07	57.346,09	15,00
573+0,000	1,88		0,86		1,02				21,00		78.542,05	479.620,16					422.274,07	57.346,09	15,00
574+0,000	1,85	0,04	0,84	0,02	1,01	0,06		0,60	20,30	0,60	78.562,35	479.620,76		0,06	0,60		422.274,67	57.346,09	15,00
575+0,000	1,76	0,05	0,83	0,02	0,83	0,07		1,30	19,40	1,30	78.581,75	479.622,06		0,07	1,30		422.276,97	57.346,09	15,00
576+0,000	1,74	0,03	0,83	0,01	0,91	0,04		1,10	18,40	1,10	78.600,15	479.623,16		0,04	1,10		422.277,07	57.346,09	15,00
577+0,000	1,75		0,84		0,91			0,40	18,20	0,40	78.618,35	479.623,56			0,40		422.277,47	57.346,09	15,00
578+0,000	1,75		0,84		0,91				18,20		78.636,55	479.623,56					422.277,47	57.346,09	15,00
579+0,000	1,66		0,83		0,83				17,40		78.653,95	479.623,56					422.277,47	57.346,09	15,00
580+0,000	1,61		0,84		0,77			37.452,93	16,00	29.809,94	78.669,95	508.433,50			23.732,44	5.077,50	446.009,90	62.423,60	15,18
581+0,000	1,69		0,86		0,83				16,00		78.685,95	508.433,50					446.009,90	62.423,60	15,60
582+0,000	1,63		0,86		0,77				16,00		78.701,95	508.433,50					446.009,90	62.423,60	15,94
583+0,000	4,62		2,65		1,87				26,36		78.728,31	508.433,50					446.009,90	62.423,60	34,24
584+0,000	5,11	0,09	2,71	0,05	2,40	0,14			42,64		78.770,95	508.434,91	0,14		1,41		446.011,31	62.423,60	52,79
585+0,000	6,20	0,00	2,79		3,41	0,00			58,10	1,42	78.829,05	508.436,33	0,00		1,42		446.012,73	62.423,60	53,37
586+0,000	6,29		2,84		3,45				68,58	0,01	78.897,63	508.436,34			0,01		446.012,74	62.423,60	53,60
587+0,000	3,62		3,00		0,62				40,66		78.938,29	508.436,34					446.012,74	62.423,60	46,10
588+0,000	4,48		3,08		1,40				20,23		78.958,52	508.436,34					446.012,74	62.423,60	38,60
589+0,000	4,21		3,09		1,13				25,30		78.983,82	508.436,34					446.012,74	62.423,60	38,60
590+0,000	1,75		3,03			1,29		12,75	11,26		78.995,10	508.449,09		1,28		12,75	446.012,74	62.436,35	38,60
591+0,000	1,23	0,05	2,85	0,12		1,79		30,66			78.995,10	508.479,75		1,79		30,66	446.012,74	62.467,01	38,60
592+0,000	3,68		2,99		0,69			17,90	6,94		79.002,04	508.497,65				17,90	446.012,74	62.484,91	38,60
593+0,000	3,17		2,96		0,21				9,02		79.011,06	508.497,65					446.012,74	62.484,91	38,60
594+0,000		2,04		2,86		4,90		48,95	2,07		79.013,13	508.546,60		4,90		48,95	446.012,74	62.533,86	38,60
595+0,000		7,67		2,95		10,62		155,11			79.013,13	508.701,71		10,62		155,11	446.012,74	62.688,97	39,60
596+0,000		9,71		3,00		12,71		233,27			79.013,13	508.934,98	1,56	11,15	10,27	223,00	446.023,01	62.911,97	39,60
597+0,000		16,73		3,31		20,04	10.780,69	327,56	10.780,69	0,03	89.793,82	509.262,55	18,15	1,89	327,56		446.350,57	62.911,97	45,72
598+0,000		19,36		3,40		22,76		427,98			89.793,82	509.690,53	8,11	14,65	134,43	293,55	446.485,00	63.205,53	52,71
599+0,000		12,91		3,28		16,19		389,49			89.793,82	510.080,01	5,40	10,80	135,08	254,40	446.620,08	63.459,93	44,89
600+0,000		16,15		3,32		19,47		356,85			89.793,82	510.436,85	8,73	10,75	141,36	215,28	446.761,44	63.675,21	37,08
601+0,000		15,83		3,30		19,13		385,97			89.793,82	510.822,83	8,50	10,62	172,28	213,89	446.933,73	63.889,09	36,74
602+0,000		16,18		3,25		19,43		385,52			89.793,82	511.208,14	8,88	10,55	173,79	211,73	447.107,51	64.100,83	36,35
603+0,000		14,00		3,20		17,20		386,26			89.793,82	511.574,40	6,65	10,55	155,26	211,00	447.262,77	64.311,83	36,20
604+0,000		21,29		3,27		24,56		417,64			89.793,82	511.992,04	14,01	10,55	206,64	211,00	447.469,42	64.522,83	36,20
605+0,000		22,00		3,41		25,41		499,76			89.793,82	512.491,80	11,11	14,30	251,26	248,50	447.720,67	64.771,13	43,70
606+0,000		23,48		3,45		26,93		523,43			89.793,82	513.015,23	12,83	14,30	237,43	286,00	447.958,10	65.057,13	51,20
607+0,000		15,95		3,37		19,32		462,56			89.793,82	513.477,79	6,87	12,45	195,06	267,50	448.153,17	65.324,63	47,50
608+0,000		13,33		3,31		16,64		359,68			89.793,82	513.837,48	4,19	12,45	110,68	249,00	448.263,85	65.573,63	43,80
609+0,000		11,84		3,31		15,15		317,96			89.793,82	514.155,44	2,70	12,45	68,96	249,00	448.332,81	65.822,63	43,80
610+0,000		11,42		3,31		14,73		298,78			89.793,82	514.454,22	2,28	12,45	49,75	249,00	448.382,59	66.071,63	43,80
611+0,000		10,74		3,29		14,03		287,57			89.793,82	514.741,79	1,58	12,45	36,57	249,00	448.421,16	66.320,63	43,80
612+0,000		9,24		3,21		12,45		264,94			89.793,82	515.006,63	0,00	12,45	15,94	249,00	448.437,00	66.569,63	43,80
613+0,000		10,87		3,28		14,15		286,06			89.793,82	515.272,69	1,70	12,45	17,05	249,00	448.454,06	66.818,63	43,80
614+0,000		10,68		3,29		13,97		281,18			89.793,82	515.553,87	1,52	12,45	32,15	249,00	448.486,24	67.067,63	43,80
615+0,000		9,18		3,24		12,42		263,88			89.793,82	515.817,75		12,42	14,94	248,94	448.501,18	67.316,57	43,79
616+0,000		9,20		3,23		12,43		246,54			89.793,82	516.064,29		12,43		248,54	448.501,18	67.565,11	43,79
617+0,000		9,05		3,19		12,24		246,71			89.793,82	516.313,00		12,24		248,71	448.501,18	67.811,82	43,79
618+0,000		8,47		3,21		11,68		239,24			89.793,82	516.552,24		11,68		239,24	448.501,18	68.051,06	43,80
619+0,000		9,74		3,25		12,99		246,74			89.793,82	516.798,99	0,54	12,45		246,74	448.501,18	68.297,81	43,80
620+0,000		9,37		3,24		12,61		255,98			89.793,82	517.054,97	0,16	12,45	6,96	249,00	448.508,16	68.546,81	43,80
621+0,000		10,15		3,26		13,41		260,19			89.793,82	517.315,16	0,97	12,44	11,25	248,94	448.519,40	68.795,75	43,79
622+0,000		11,08		3,28		14,36		277,89			89.793,82	517.592,84	1,91	12,45	26,77	248,92	448.546,18	69.044,67	43,78
623+0,000		11,50		3,30		14,80		291,56			89.793,82	517.884,40	2,35	12,45	42,56	249,00	448.588,73	69.293,67	43,79
624+0,000		12,66		3,32		15,98		307,73			89.793,82	518.192,13	3,53	12,45	58,73	249,00	448.648,46	69.542,67	43,80
625+0,000		15,47		3,37		18,84	0,10	7.581,40			89.793,93	525.773,53	6,39	12,45	2.708,54	4.871,86	451.359,00	74.414,53	43,80
626+0,000		17,21		3,22		20,43		392,63			89.793,93	526.166,16	6,13	14,30	125,13	267,50	451.484,13	74.682,03	47,50
627+0,000		18,43		3,28		21,71		421,36			89.793,93	526.587,52	7,41	14,30	135,36	286,00	451.619,48	74.968,03	51,20
628+0,000		21,87		3,38		25,25		469,62			89.793,93	527.057,14	10,95	14,30	183,62	286,00	451.803,11	75.254,03	51,20
629+0,000		19,95		3,35		23,30		485,51			89.793,93	527.542,66	9,00	14,30	199,51	286,00	452.002,62	75.540,03	51,20
630+0,000		19,52		3,31		22,83		461,30			89.793,93	528.003,96	8,53	14,30	175,30	286,00	452.177,93	75.826,03	51,20
631+0,000		19,40		3,32		22,72		455,53			89.793,93	528.459,49	8,42	14,30	169,53	286,00	452.347,45	76.112,03	51,20
632+0,000		22,60		3,37		23,87		466,90			89.793,93	528.926,38	9,67	14,30	180,90	286,00	452.528,35	76.398,03	51,20
633+0,000		21,20		3,38		24,58		485,49			89.793,93	529.411,88	10,29	14,30	199,48	286,00	452.727,84	76.684,03	51,20
634+0,000		14,11		3,40		17,51		420,92			89.793,93	529.832,79	6,96	10,55	172,42	248,50	452.900,26	76.932,53	43,70
635+0,000		12,10		3,32		15,42		326,34			89.793,93	530.159,14	4,87	10,55	118,34	211,00	453.018,60	77.143,53	36,20
636+0,000		10,85		3,25		14,10		295,22			89.793,93	530.457,35	3,55	10,55	84,22	211,00	453.102,82	77.354,53	36,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetivas (m^2)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
637+0,000		8,98		3,98		12,86			269,55		89.793,93	530.726,91	2,31	10,55	58,55	211,00	453.161,38	77.585,53	36,20
638+0,000		7,90		4,82		12,52			253,73		89.793,93	530.980,64	1,97	10,55	42,75	211,00	453.204,11	77.776,53	36,20
639+0,000		4,96		5,25		10,21			227,29		89.793,93	531.207,93		10,21	16,25	211,00	453.220,40	77.987,53	36,20
640+0,000		4,53		5,78		10,31			205,17		89.793,93	531.413,10		10,31		205,17	453.220,40	78.192,71	36,20
641+0,000		3,53		6,15		9,69			196,85		89.793,93	531.612,95		9,68		199,85	453.220,40	78.392,56	36,26
642+0,000		2,12		6,41		8,53			192,06		89.793,93	531.785,01		8,53		182,06	453.220,40	78.574,61	36,52
643+0,000	0,03	0,26	0,56	6,04	6,85	22.150,40	5.512,41	22.150,40	4.394,08	111.844,33	536.189,10		3,81	3,04	4.394,09		457.614,48	78.574,61	36,94
644+0,000		13,00		3,37		22,37			292,23	111.844,33	536.481,33		7,73	14,85		292,23	457.614,48	78.866,85	44,87
645+0,000		6,98		4,81		13,80			381,77	111.844,33	536.863,10		2,74	11,05	103,77	258,00	457.718,25	79.124,85	45,42
646+0,000		4,11		6,32		10,43			242,30	111.844,33	537.085,40			10,43	21,30	221,00	457.739,55	79.345,85	38,22
647+0,000		7,83		6,73		14,56			248,96	111.844,33	537.335,26		3,51	11,05	28,85	221,00	457.768,41	79.566,85	38,20
648+0,000		16,09		7,91		23,10			376,56	111.844,33	537.711,81		12,05	11,05	155,56	221,00	457.923,96	79.787,85	38,20
649+0,000		24,37		7,22		31,59			546,91	111.844,33	538.258,73		20,54	11,05	325,91	221,00	458.249,87	80.008,85	38,20
650+0,000		34,43		7,39		41,82			734,16	111.844,33	538.992,89		30,77	11,05	513,16	221,00	458.763,04	80.229,85	38,20
651+0,000		46,46		7,39		53,85			956,68	111.844,33	539.949,56		42,80	11,05	735,68	221,00	459.498,71	80.450,85	38,20
652+0,000		100,81		4,39		113,80			1.676,48	111.844,33	541.626,06		96,92	14,88	1.379,55	296,84	460.878,37	80.747,69	45,87
653+0,000		157,99		6,27		164,26			2.780,64	111.844,33	544.406,69		149,39	14,87	2.483,13	297,51	463.361,50	81.045,20	53,50
654+0,000		231,16		6,87		238,13			4.022,95	111.844,33	548.430,64		223,76	14,87	3.276,87	297,27	466.638,37	81.342,47	53,48
655+0,000		245,83		7,14		252,97			4.912,04	111.844,33	553.342,68		238,16	14,91	4.614,23	297,81	471.702,40	81.640,28	53,66
656+0,000		260,61		7,28		268,09			5.211,61	111.844,33	558.554,28		253,15	14,94	4.913,16	298,45	476.615,56	81.938,73	53,68
657+0,000		269,28		7,42		276,70			5.447,95	111.844,33	564.002,23		261,73	14,97	5.146,85	299,10	481.764,41	82.237,83	53,82
658+0,000									2.767,03	111.844,33	566.769,27				2.617,92	150,01	484.381,43	82.387,84	26,94
659+0,000										111.844,33	566.769,27						484.381,43	82.387,84	
660+0,000										111.844,33	566.769,27						484.381,43	82.387,84	
661+0,000										111.844,33	566.769,27						484.381,43	82.387,84	
662+0,000		266,26		6,89		215,25			2.152,50	111.844,33	568.921,77		200,12	15,13	1.850,05	302,45	486.231,48	82.690,29	27,27
663+0,000		133,29		5,81		139,90			3.541,49	111.844,33	572.463,26		123,69	15,21	3.237,96	303,52	489.469,44	82.993,82	54,68
664+0,000		88,14		4,39		93,03			2.318,30	111.844,33	574.782,56		77,79	15,24	2.014,80	304,50	491.484,24	83.298,32	54,90
665+0,000		67,85		4,61		72,46			1.654,90	111.844,33	576.437,45		57,26	15,20	1.350,90	304,00	492.835,14	83.602,32	54,89
666+0,000		62,05		4,50		66,55			1.390,07	111.844,33	577.827,52		51,35	15,20	1.086,07	304,00	493.921,20	83.906,32	54,80
667+0,000		71,52		4,71		76,23			1.427,80	111.844,33	579.255,32		60,96	15,27	1.123,07	304,73	495.044,28	84.211,05	54,95
668+0,000		89,89		5,04		94,93			1.711,60	111.844,33	580.966,93		78,84	15,09	1.407,95	303,66	496.452,22	84.514,71	54,73
669+0,000		112,09		5,54		117,63			2.125,62	111.844,33	583.092,55		104,56	13,07	1.844,94	280,68	498.297,16	84.795,39	50,34
670+0,000		146,74		6,79		153,53			2.711,67	111.844,33	585.804,22		140,58	12,95	2.451,42	260,24	500.748,58	85.055,63	46,05
671+0,000		154,09		6,78		160,88			3.144,18	111.844,33	588.948,39		148,06	12,82	2.696,43	257,74	503.583,80	85.313,38	45,55
672+0,000		160,81		7,31		168,12			3.570,08	111.844,33	592.518,47		163,42	12,70	3.114,84	255,24	506.948,85	85.568,62	45,05
673+0,000		227,14		7,68		234,82			4.308,48	111.844,33	596.827,96		222,25	12,57	4.056,74	252,74	511.006,60	85.821,36	44,55
674+0,000		252,75		7,82		260,57			4.953,93	111.844,33	601.781,89		248,12	12,45	4.703,69	250,25	515.710,28	86.071,61	44,05
675+0,000		283,04		8,11		291,15			5.517,21	111.844,33	607.299,10		278,70	12,45	5.268,21	249,00	520.978,49	86.320,61	43,80
676+0,000		299,92		8,22		308,14			5.892,90	111.844,33	613.192,01		295,69	12,45	5.743,90	249,00	526.722,39	86.569,61	43,80
677+0,000		285,76		8,14		293,90			6.120,41	111.844,33	619.312,41		291,45	12,45	5.871,41	249,00	532.593,80	86.818,61	43,80
678+0,000		280,05		8,21		288,26			6.021,80	111.844,33	625.434,02		285,82	12,43	5.772,16	248,84	538.366,56	87.067,46	43,77
679+0,000		257,81		7,98		265,79			5.640,51	111.844,33	631.074,52		253,34	12,45	5.391,86	248,84	543.758,22	87.316,30	43,77
680+0,000		152,49		6,77		159,26			4.250,51	111.844,33	635.325,03		146,81	12,45	4.001,51	249,00	547.759,74	87.565,30	43,80
681+0,000		71,45		4,84		76,09			2.955,45	111.844,33	637.678,48		83,85	12,43	2.104,83	248,82	548.864,36	87.814,12	43,76
682+0,000		35,64		4,01		39,65			1.157,37	111.844,33	638.835,85		27,20	12,45	900,37	249,00	550.772,73	88.063,12	43,76
683+0,000	0,48	2,71	0,50	2,78	5,50				451,53	111.844,33	639.287,37			5,50	202,53	249,00	550.975,25	88.312,12	43,80
684+0,000	20,53		3,38		17,14				55,03	111.844,33	639.342,40				55,03		551.030,28	88.312,12	43,80
685+0,000	32,96		3,55		28,41				485,56	112.581,34	639.342,40						551.030,28	88.312,12	43,80
686+0,000	39,05		3,71		35,34				847,49	113.228,83	639.342,40						551.030,28	88.312,12	43,80
687+0,000	60,43		3,96		56,47				918,12	114.146,95	639.342,40						551.030,28	88.312,12	43,80
688+0,000	80,70		4,20		76,59				1.328,73	115.476,68	639.342,40						551.030,28	88.312,12	43,87
689+0,000	108,92		4,54		104,38				1.808,80	117.285,48	639.342,40						551.030,28	88.312,12	44,19
690+0,000	127,63		4,71		122,92		0,01	17.921,65	2.273,06	119.558,55	653.128,28	13.785,88					8.831,52	4.954,36	559.861,80	93.266,48	44,77
691+0,000	151,47		5,39		156,08				2.790,08	122.348,63	653.128,28								559.861,80	93.266,48	48,74
692+0,000	185,91		5,51		180,30				3.363,82	125.712,45	653.128,28								559.861,80	93.266,48	52,40
693+0,000	210,52		5,74		204,78				3.850,72	129.563,17	653.128,28								559.861,80	93.266,48	52,40
694+0,000	234,42		5,90		228,52				4.332,89	133.896,16	653.128,28								559.861,80	93.266,48	52,40
695+0,000	240,28		5,89		234,39				4.529,11	138.525,27	653.128,28								559.861,80	93.266,48	52,40
696+0,000	236,54		5,85		230,69				4.650,60	143.176,07	653.128,28								559.861,80	93.266,48	52,40
697+0,000	226,60		5,78		220,82				4.515,13	147.691,20	653.128,28								559.861,80	93.266,48	52,40
698+0,000	215,59		5,78		209,81				4.366,28	151.897,48	653.128,28								559.861,80	93.266,48	52,40
699+0,000	192,69		5,61		187,08				3.968,92	155.866,40	653.128,28								559.861,80	93.266,48	52,40
700+0,000	164,42		5,41		159,01				3.460,69	159.427,09	653.128,28								559.861,80	93.266,48	52,24
701+0,000	140,54		4,67		135,87				2.948,86	162.376,25	653.128,28								559.861,80	93.266,48	51,86
702+0,000	128,79		4,53		124,26				2.601,35	164.977,60	653.128,28								559.861,80	93.266,48	51,41
703+0,000	110,60		4,39		106,21				2.204,77	167.282,37	653.128,28								559.861,80	93.266,48	51,20
704+0,000	94,61		4,29		90,39				1.965,84	169.248,31	653.128,28								559.861,80	93.266,48	47,50
705+0,000	66,12		4,02		62,10				1.524,76	170.773,08	653.128,28								559.861,80	93.266,48	43,80
706+0,000	64,25		3,94		60,31				1.224,06	171.997,13	653.128,28								559.861,80	93.266,48	43,80
707+0,000	58,24		3,92		54,32				1.146,31	173.143,45	653.128,28								559.861,80	93.266,48	43,80

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetivas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
708+0,000	44,10		3,75		40,35				946,69		174.090,14	653.128,28					558.861,80	93.266,48	43,80
709+0,000	35,60		3,60		32,00				723,45		174.813,58	653.128,28					558.861,80	93.266,48	43,80
710+0,000	31,09		3,52		27,57				565,64		175.409,22	653.128,28					558.861,80	93.266,48	43,80
711+0,000	21,20		3,37		17,83				453,94		175.963,15	653.128,28					558.861,80	93.266,48	43,80
712+0,000	21,13		3,37		17,76				355,91		176.219,06	653.128,28					558.861,80	93.266,48	43,80
713+0,000	15,54		3,26		12,28				300,46		176.519,52	653.128,28					558.861,80	93.266,48	43,76
714+0,000	10,70		3,17		7,53				198,17		176.717,70	653.128,28					558.861,80	93.266,48	43,76
715+0,000	14,65		3,24		11,41				189,45		176.907,14	653.128,28					558.861,80	93.266,48	43,80
716+0,000	16,89		3,29		13,61				250,17		177.157,31	653.128,28					558.861,80	93.266,48	43,80
717+0,000	17,78		3,28		14,50				281,04		177.438,35	653.128,28					558.861,80	93.266,48	43,80
718+0,000	16,83		3,29		13,54				280,35		177.718,70	653.128,28					558.861,80	93.266,48	43,78
719+0,000	15,98		3,26		12,72				262,55		177.981,25	653.128,28					558.861,80	93.266,48	43,78
720+0,000	10,05		3,18		6,87				185,90		178.172,15	653.128,28					558.861,80	93.266,48	43,80
721+0,000	40,93		3,59		37,34				442,16		178.619,31	653.128,28					558.861,80	93.266,48	43,80
722+0,000	87,07		4,07		83,00		22,39	4.055,19	1.225,81	3.119,38	179.845,12	656.247,66		608,73		2.510,65	560.470,53	95.777,13	43,80
723+0,000	119,11		4,29		114,82				1.978,23		181.823,35	656.247,66					560.470,53	95.777,13	47,50
724+0,000	114,37		4,19		110,18				2.250,04		184.073,39	656.247,66					560.470,53	95.777,13	51,20
725+0,000	94,69		4,00		90,69				2.008,73		186.082,11	656.247,66					560.470,53	95.777,13	51,20
726+0,000	4,47	0,01	3,12	0,01	1,35	0,02		0,26	920,40		187.002,52	656.247,91		0,25			560.470,78	95.777,13	51,20
727+0,000		145,50		5,34		151,84		1.519,61	13,48		187.016,00	657.766,52	137,65	14,19	1.232,61	286,00	561.703,39	96.063,13	51,20
728+0,000		207,07		6,46		213,53		3.853,67			187.016,00	661.420,19	199,23	14,30	3.367,67	286,00	565.071,05	96.349,13	51,20
729+0,000		258,98		7,16		266,14		4.798,74			187.016,00	666.216,93	251,84	14,30	4.510,74	286,00	569.581,80	96.635,13	51,20
730+0,000		383,03		9,86		392,89		6.590,32			187.016,00	672.807,25	378,59	14,30	6.394,32	286,00	575.976,11	96.921,13	51,20
731+0,000		486,13		9,83		497,96		8.908,49			187.016,00	681.715,74	483,56	14,30	8.622,49	286,00	584.598,60	97.207,13	51,20
732+0,000											187.016,00	686.695,35			4.939,61	143,00	589.345,21	97.350,13	25,60
733+0,000											187.016,00	686.695,35					589.345,21	97.350,13	
734+0,000											187.016,00	686.695,35					589.345,21	97.350,13	
735+0,000		268,38		7,40		276,78			2.767,79		187.016,00	689.463,13	262,48	14,30	2.481,79	286,00	591.827,00	97.636,13	25,60
736+0,000		240,00		7,21		247,21			5.239,88		187.016,00	694.703,01	232,91	14,30	4.953,89	286,00	596.780,88	97.922,13	51,20
737+0,000		185,20		6,61		191,81			4.390,18		187.016,00	699.093,19	177,51	14,30	4.104,19	286,00	600.885,06	98.208,13	51,20
738+0,000		67,77		6,61		74,38			2.861,90		187.016,00	701.755,09	63,83	13,55	2.413,40	248,50	603.298,45	98.456,63	43,70
739+0,000		55,64		6,61		62,45			1.368,35		187.016,00	703.123,44	51,90	10,55	1.157,35	211,00	604.455,81	98.667,63	36,20
740+0,000		42,26		6,61		48,89			1.113,45		187.016,00	704.236,89	38,34	10,55	902,45	211,00	605.358,25	98.878,63	36,20
741+0,000									488,91		187.016,00	704.725,80			383,41	105,50	605.741,66	98.984,13	18,10
742+0,000											187.016,00	704.725,80					605.741,66	98.984,13	
743+0,000		7,21		7,21		14,42			144,19		187.016,00	704.869,99	3,60	10,82		144,19	605.741,66	99.128,33	19,64
744+0,000	2,85		7,40		4,45				188,73		187.016,00	705.058,72		4,45		188,73	605.741,66	99.317,06	37,33
745+0,000	18,90		7,40		11,50				115,04	44,54	187.131,03	705.103,26			44,54		605.786,20	99.317,06	37,35
746+0,000	29,52		7,40		22,12				336,20		187.467,24	705.103,26					605.786,20	99.317,06	37,91
747+0,000	40,10		5,84		34,46		3.142,01	0,00	3.707,80	0,00	191.175,04	705.103,26			0,00		605.786,20	99.317,06	38,55
748+0,000	50,63		5,75		44,88				783,46		191.958,49	705.103,26					605.786,20	99.317,06	38,60
749+0,000	59,65		5,75		53,90				967,87		192.956,36	705.103,26					605.786,20	99.317,06	38,60
750+0,000	66,33		5,75		62,58				1.164,81		194.121,17	705.103,26					605.786,20	99.317,06	38,60
751+0,000	75,97		5,75		70,22				1.327,94		195.449,11	705.103,26					605.786,20	99.317,06	38,60
752+0,000	82,39		5,75		76,64				1.468,55		196.917,66	705.103,26					605.786,20	99.317,06	38,60
753+0,000	85,79		5,56		79,23				1.545,73		198.466,39	705.103,26					605.786,20	99.317,06	37,94
754+0,000	169,56		5,64		162,92				2.411,50		200.877,89	705.103,26					605.786,20	99.317,06	44,98
755+0,000	183,61		5,75		177,86				3.407,72		204.285,61	705.103,26					605.786,20	99.317,06	52,46
756+0,000	191,21		5,86		185,35				3.632,03		207.917,65	705.103,26					605.786,20	99.317,06	52,12
757+0,000	196,19		5,84		190,35				3.756,94		211.674,59	705.103,26					605.786,20	99.317,06	51,77
758+0,000	193,92		5,70		188,12				3.784,67		215.459,25	705.103,26					605.786,20	99.317,06	51,37
759+0,000	189,04		5,58		183,46				3.715,90		219.175,05	705.103,26					605.786,20	99.317,06	51,20
760+0,000	177,09		5,53		171,56				3.550,21		222.725,26	705.103,26					605.786,20	99.317,06	51,20
761+0,000	148,11		5,49		142,62				3.141,82		225.867,08	705.103,26					605.786,20	99.317,06	47,50
762+0,000	144,66		5,59		138,96				2.815,98		228.683,06	705.103,26					605.786,20	99.317,06	43,80
763+0,000	136,35		5,57		130,36				2.693,51		231.376,58	705.103,26					605.786,20	99.317,06	43,80
764+0,000	134,81		5,91		128,90				2.592,78		233.969,33	705.103,26					605.786,20	99.317,06	43,80
765+0,000	156,43		5,88		150,55				2.794,50		236.763,84	705.103,26					605.786,20	99.317,06	43,80
766+0,000	151,93		5,80		146,13				2.966,82		239.730,65	705.103,26					605.786,20	99.317,06	43,80
767+0,000	136,76		5,69		131,06				2.772,12		242.502,76	705.103,26					605.786,20	99.317,06	43,80
768+0,000	111,02		5,53		105,49				2.365,72		244.868,49	705.103,26					605.786,20	99.317,06	43,80
769+0,000	78,35		4,51		74,84				1.693,28		246.671,77	705.103,26					605.786,20	99.317,06	43,80
770+0,000	64,89		4,31		60,57				1.354,06		248.025,84	705.103,26					605.786,20	99.317,06	43,80
771+0,000	53,96		4,15		49,81				1.103,75		249.129,59	705.103,26					605.786,20	99.317,06	43,79
772+0,000	43,24		3,98		39,26				880,66		250.020,24	705.103,26					605.786,20	99.317,06	43,79
773+0,000	27,13		3,73		23,40				626,58		250.646,82	705.103,26					605.786,20	99.317,06	43,80
774+0,000	22,92		3,63		19,29				426,87		251.073,69	705.103,26					605.786,20	99.317,06	43,78
775+0,000	2,18	0,94	2,25	0,68		2,00		19,93	152,89		251.266,57	705.123,33					605.805,17	99.317,06	43,78
776+0,000		28,77		3,61		32,38				343,62	251.266,57	705.467,05	19,93	2,00			605.940,99	99.586,06	43,80
777+0,000		65,44		4,31		69,75				1.021,29	251.266,57	706.488,34	57,30	12,45	772,29	249,00	606.673,28	99.815,06	43,80
778+0,000		35,69		3,65		39,59				1.093,22	251.266,57	707.581,56	27,13	12,45	844,22	249,00	607.517,50	100.064,06	43,80

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetivas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
776+0.000		11.05		3.29		14.34	632.28	1.206.80	692.28	1.469.01	251.958.85	709.050.57	5.40	8.94	556.62	912.38	608.074.13	100.976.44	43.80
780+0.000		13.64		3.01		18.65				309.91	251.958.85	709.360.48	2.35	14.30	42.47	267.50	608.116.54	101.243.94	47.50
781+0.000	0.01	10.19		2.90	0.01	13.09			0.14	297.46	251.959.00	709.657.94		13.09	11.46	266.00	608.127.98	101.529.94	51.20
782+0.000	4.57	2.21	1.95	0.94	2.62	3.15			26.35	162.44	251.985.35	709.820.38		3.15		162.44	608.127.99	101.692.39	51.20
783+0.000	13.03	0.12	2.91	0.03	10.12	0.15			127.36	33.01	252.112.71	709.853.39		0.15	33.01		608.161.01	101.692.39	51.20
784+0.000	14.80	0.11	2.96	0.02	11.84	0.13			219.51	2.75	252.332.22	709.856.14		0.13	2.75		608.163.76	101.692.39	51.20
785+0.000	13.71		2.89		10.82				226.56	1.25	252.558.78	709.857.40			1.25		608.165.01	101.692.39	51.20
786+0.000	11.04		2.87		8.17				189.85		252.748.73	709.857.40					608.165.01	101.692.39	51.20
787+0.000	7.02		2.02		4.20				123.78		252.872.51	709.857.40					608.165.01	101.692.39	51.20
788+0.000	7.52		2.85		4.67				88.69		252.961.20	709.857.40					608.165.01	101.692.39	51.20
789+0.000	5.38		2.80		2.58				72.42		253.033.61	709.857.40					608.165.01	101.692.39	51.20
790+0.000	5.17		2.77		2.40				49.76		253.083.37	709.857.40					608.165.01	101.692.39	51.20
791+0.000	1.95	0.84	1.91	0.82	0.04	1.65			24.38	16.56	253.107.75	709.873.95		1.66	16.56		608.181.57	101.708.84	51.20
792+0.000	3.49		2.75		0.74				7.79	16.56	253.115.54	709.890.51				16.56	608.181.57	101.708.84	51.20
793+0.000	2.86	0.69	2.22	0.53	0.64	1.22			13.76	12.16	253.129.30	709.902.67		1.22		12.16	608.181.57	101.721.10	51.20
794+0.000	9.06		2.93		6.13				67.70	12.16	253.197.00	709.914.83			12.16		608.193.73	101.721.10	51.20
795+0.000	13.21		3.05		10.16				162.89		253.359.89	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
796+0.000	19.36		3.19		16.17				263.23		253.623.12	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
797+0.000	14.13		3.05		11.08				272.49		253.895.61	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
798+0.000	15.17		3.11		12.06				231.44		254.127.04	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
799+0.000	16.24		3.11		13.13				251.91		254.378.96	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
800+0.000	21.96		3.30		18.66				317.91		254.696.87	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
801+0.000	29.69		3.48		26.21				448.72		255.145.59	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
802+0.000	37.82		3.66		34.24				604.51		255.750.11	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
803+0.000	50.28		4.15		55.13				693.67		256.443.77	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
804+0.000	81.71		4.43		77.28				1.324.09		257.767.86	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
805+0.000	123.05		5.89		117.16				1.944.45		259.712.31	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
806+0.000	172.51		5.97		168.54				2.837.00		262.549.31	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
807+0.000	166.56		5.94		160.62				3.271.56		265.820.87	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
808+0.000	118.85		5.47		113.39				2.739.94		268.560.81	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
809+0.000	106.14		4.60		101.54				2.149.18		270.709.99	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
810+0.000	97.27		4.48		92.79				1.943.30		272.653.29	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
811+0.000	75.56		4.19		71.37				1.641.59		274.494.89	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
812+0.000	66.72		4.05		62.67				1.340.39		275.835.28	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
813+0.000	49.49		3.81		45.68				1.083.47		276.918.75	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
814+0.000	37.85		3.58		34.37				800.53		277.719.28	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
815+0.000	26.44		3.28		23.16				575.33		278.294.61	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
816+0.000	17.82		3.09		14.73				378.90		278.673.51	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
817+0.000	11.23		2.91		8.32				230.50		278.904.02	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
818+0.000	5.82		2.78		3.64				119.80		279.023.81	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
819+0.000	1.87		2.74		3.08				67.18		279.090.79	709.914.83					608.193.73	101.721.10	51.20
820+0.000	1.87	0.81	1.84	0.89		1.87		19.69	30.76	19.69	279.121.55	709.933.53		1.87	18.69		608.212.42	101.721.10	51.20
821+0.000	2.12	0.34	2.34	0.38		0.94		28.12		28.12	279.121.55	709.961.65		0.94		28.12	608.212.42	101.749.23	51.25
822+0.000	4.47	0.04	2.70	0.02	1.77	0.06			17.72	8.96	279.139.27	709.971.63		0.06	9.38		608.222.40	101.749.23	51.25
823+0.000	6.03		2.74		3.29				50.59	0.55	279.189.87	709.972.19			0.56		608.222.96	101.749.23	51.20
824+0.000	6.78		2.76		4.02				73.12		279.262.99	709.972.19					608.222.96	101.749.23	51.20
825+0.000	6.31	3.15	2.07	0.96	4.74	4.11			87.69	41.07	279.350.67	710.013.25		4.11	41.07		608.264.03	101.749.23	51.20
826+0.000	6.37	15.06	0.98	2.32	5.39	17.38			101.34	214.91	279.452.01	710.228.16	7.19	10.20		214.91	608.264.03	101.964.13	51.20
827+0.000	11.18	10.68	1.73	1.66	9.45	12.34			148.35	297.23	279.600.36	710.525.39	2.30	10.04	11.23	266.00	608.275.26	102.250.13	51.20
828+0.000	12.63	9.81	1.91	1.48	10.72	11.29			201.66	296.24	279.802.03	710.761.63	2.88	8.41		236.24	608.275.26	102.486.38	51.20
829+0.000	17.47	0.18	3.07	0.03	14.40	0.21			251.18	115.06	280.053.20	710.876.63		0.21	115.00		608.390.26	102.486.38	51.20
830+0.000	15.79	0.59	2.94	0.13	12.85	0.82			272.44	10.36	280.325.64	710.886.99		0.82	10.36		608.400.62	102.486.38	51.20
831+0.000	11.82		2.91		9.01				218.62	8.21	280.544.26	710.895.21			8.21		608.408.83	102.486.38	51.20
832+0.000	7.28		2.71		4.57				135.81		280.680.07	710.895.21					608.408.83	102.486.38	51.20
833+0.000	2.80	0.15	2.54	0.14	0.26	0.29			48.27	2.90	280.728.33	710.899.11		0.29	2.90		608.411.73	102.486.38	51.20
834+0.000		14.67		2.25		17.92			2.81	182.06	280.730.94	711.080.17	3.80	14.12		182.06	608.411.73	102.668.44	51.20
835+0.000		36.59		4.95		42.64				805.56	280.730.94	711.885.73	29.34	14.30	319.58	266.00	608.731.29	102.954.44	51.20
836+0.000		64.03		4.46		68.49				1.111.27	280.730.94	712.797.00	54.19	14.30	625.26	266.01	609.356.55	103.240.45	51.20
837+0.000		91.71		4.97		96.68				1.651.67	280.730.94	714.448.66	82.38	14.30	1.365.65	266.01	610.922.20	103.526.46	51.20
838+0.000		114.85		5.39		120.24				2.169.18	280.730.94	716.617.84	105.94	14.30	1.883.16	266.01	612.805.37	103.812.48	51.20
839+0.000		110.68		5.40		116.08				2.369.17	280.730.94	718.987.01	101.76	14.30	2.077.16	266.01	614.882.53	104.098.48	51.20
840+0.000		96.06		5.00		84.06				2.101.41	280.730.94	721.088.42	79.76	14.30	1.815.41	266.00	616.697.93	104.384.48	51.20
841+0.000		72.96		4.82		77.78				1.718.40	280.730.94	722.800.81	63.48	14.30	1.432.40	266.00	618.130.33	104.670.48	51.20
842+0.000		64.71		4.66		69.39				1.471.64	280.730.94	724.272.45	55.09	14.30	1.185.64	266.00	619.315.97	104.956.48	51.20
843+0.000		54.23		4.27		58.50				1.278.81	280.730.94	725.551.27	44.20	14.30	992.81	266.00	620.308.78	105.242.48	51.20
844+0.000		40.83		3.92		44.75				1.039.49	280.730.94	726.590.75	30.45	14.30	746.49	266.00	621.055.27	105.528.48	51.20
845+0.000		18.04		3.28		21.33				660.62	280.730.94	727.244.57	7.03	14.30	374.62	266.00	621.429.89	105.814.48	51.20
846+0.000	2.21	2.54	1.34	1.54	0.87	4.08			8.74	254.06	280.739.68	727.498.63		4.08		254.06	621.429.89	106.068.54	51.20
847+0.000	19.23		3.09		16.14				170.12	40.78	280.909.80	727.539.41			40.78		621.470.67	106.068.54	51.20
848+0.000	31.42		3.43		27.99				441.33		281.351.13	727.539.41					621.470.87	106.068.54	51.20
849+0.000	39.09		3.60		35.49				634.87		281.986.00	727.539.41					621.470.87	106.068.54	51.20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetiva (m²)		Volumes Portuais (Retorno Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
850+0.000	45,61		3,66		41,95				774,42		292.760,42	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
851+0.000	49,36		3,77		45,59				875,41		293.635,83	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
852+0.000	50,59		3,72		46,87				924,65		294.560,49	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
853+0.000	45,34		3,63		41,71				885,84		295.446,32	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
854+0.000	44,29		3,70		40,59				822,96		296.269,29	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
855+0.000	45,19		3,78		41,41				819,94		297.089,22	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
856+0.000	41,30		3,59		37,71				791,22		297.880,44	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
857+0.000	37,74		3,52		34,22				719,36		298.599,79	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
858+0.000	33,95		3,44		30,51				647,32		299.247,12	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,15
859+0.000	31,80		3,41		28,39				588,98		299.836,09	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,14
860+0.000	31,17		3,43		27,74				561,22		290.397,31	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,19
861+0.000	30,06		3,31		26,75				544,86		290.942,17	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
862+0.000	27,50		3,31		24,19				509,36		291.451,53	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
863+0.000	21,09		3,14		17,95				421,34		291.872,87	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
864+0.000	21,02		3,09		17,93				358,78		292.231,65	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,16
865+0.000	18,19		3,55		15,14				330,71		292.562,36	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,16
866+0.000	14,03		2,99		11,04				261,83		292.824,19	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
867+0.000	14,49		3,02		11,47				225,13		293.049,32	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
868+0.000	13,26		2,88		10,28				217,56		293.266,88	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
869+0.000	9,24		2,66		6,38				166,66		293.433,54	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
870+0.000	8,57		2,85		5,72				121,00		293.554,54	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
871+0.000	8,72		2,85		5,87				115,92		293.670,46	727.539,41					621.470,87	106.068,54	51,20
872+0.000	2,66	0,01	2,69	0,01		0,04		0,45	58,74	0,45	293.729,20	727.539,86	0,04	0,45			621.471,32	106.068,54	51,20
873+0.000	2,16		2,29			0,54			5,90	5,45	293.729,20	727.545,76	0,54	5,45			621.471,32	106.074,44	51,20
874+0.000	3,01		2,71		0,30				2,98		293.732,19	727.561,20					621.471,32	106.079,89	51,20
875+0.000	3,85		2,72		1,13				14,24		293.746,42	727.561,20					621.471,32	106.079,89	51,20
876+0.000	1,19	3,96	0,55	2,17	0,54	8,13			16,61	61,29	293.763,03	727.612,50	8,13		61,29		621.471,32	106.141,18	51,20
877+0.000	0,87	4,31	0,47	2,33	0,40	8,64			9,31	127,73	293.772,34	727.740,22	8,64		127,73		621.471,32	106.268,91	51,20
878+0.000	0,92	2,60	0,68	2,07	0,24	4,87			6,36	115,08	293.778,70	727.855,31	4,87		115,08		621.471,32	106.383,99	51,20
879+0.000	0,75	2,06	0,72	1,99	0,03	4,05			2,70	89,20	293.781,40	727.944,51	4,05		89,20		621.471,32	106.473,19	51,20
880+0.000	1,14	1,34	1,24	1,45		2,89			0,30	69,41	293.781,70	728.013,92	2,89		69,41		621.471,32	106.542,60	51,20
881+0.000	1,68	0,63	1,95	0,73		1,63			45,14	17,72	293.826,84	728.031,64	1,63		17,72		621.471,32	106.560,32	51,20
882+0.000	2,75	0,07	2,63	0,07	0,12	0,14			1,22	1,44	293.782,92	728.076,78	0,14		45,14		621.471,32	106.605,46	51,20
883+0.000	3,73		2,73		1,00				11,23		293.794,15	728.078,22			1,44		621.472,76	106.605,46	51,20
884+0.000	4,67		2,75		1,92				29,18		293.823,33	728.078,22					621.472,76	106.605,46	51,20
885+0.000	4,59		2,76		1,83				37,44		293.860,77	728.078,22					621.472,76	106.605,46	51,20
886+0.000	5,76		2,79		2,97				47,67		293.908,75	728.078,22					621.472,76	106.605,46	51,20
887+0.000	6,56		2,81		3,75				67,21		293.975,96	728.078,22					621.472,76	106.605,46	51,20
888+0.000	7,73		2,83		4,90				86,52		294.062,48	728.078,22					621.472,76	106.605,46	51,20
889+0.000	9,03		2,87		6,16				110,58		294.173,06	728.078,22					621.472,76	106.605,46	51,20
890+0.000	10,03		2,89		7,14				132,96		294.306,04	728.078,22					621.472,76	106.605,46	51,20
891+0.000	0,22	3,07	0,18	2,45	0,04	5,52			71,61	55,18	294.377,65	728.133,40	5,52		55,18		621.527,94	106.605,46	51,20
892+0.000	0,00	23,25		3,05	0,00	26,30			0,43	318,17	294.378,28	728.451,57	12,02	286,00	32,17	286,00	621.560,11	106.891,46	51,20
893+0.000		23,52		3,12		26,64			0,00	529,35	294.378,28	728.980,92	12,34	286,00	243,36	286,00	621.803,46	107.177,46	51,20
894+0.000	0,05	21,15	0,01	3,12	0,04	24,27			0,43	509,05	294.378,71	729.489,98	9,98	286,00	223,06	286,00	622.026,51	107.463,46	51,20
895+0.000	0,00	20,48		3,06	0,00	23,54			0,00	456,42	294.378,71	729.946,06	9,25	286,00	182,35	286,00	622.208,60	107.749,46	51,20
896+0.000		18,19		3,11		22,30				327,22	294.378,71	730.426,48	8,00	286,00	172,42	286,00	622.381,02	108.035,46	51,20
897+0.000		7,66		2,76		10,42				218,94	294.378,71	730.753,70		286,00	41,22	286,00	622.422,23	108.321,46	51,20
898+0.000		8,59		2,89		11,48				242,21	294.378,71	730.972,63		286,00		286,00	622.422,23	108.540,40	51,20
899+0.000		9,64		2,91		12,75				242,21	294.378,71	731.214,84		286,00		286,00	622.422,23	108.782,61	51,20
900+0.000		16,61		3,19		19,80				325,44	294.378,71	731.540,28	5,50	286,00		286,00	622.422,23	109.068,61	51,20
901+0.000		20,68		3,31		23,97				437,69	294.378,71	731.977,97	9,67	286,00		286,00	622.422,23	109.354,61	51,20
902+0.000		17,46		3,12		20,58				445,51	294.378,71	732.423,48	6,28	286,00		286,00	622.422,23	109.640,61	51,20
903+0.000		11,09		2,95		14,04				346,22	294.378,71	732.769,69		286,00		286,00	622.422,23	109.926,61	51,20
904+0.000		3,88		2,69		6,57				206,11	294.378,71	732.975,80		286,00		286,00	622.422,23	110.132,71	51,20
905+0.000		6,67		2,77		9,64				182,15	294.378,71	733.137,95		286,00		286,00	622.422,23	110.284,86	51,20
906+0.000		4,55		2,69		7,24				166,90	294.378,71	733.306,84		286,00		286,00	622.422,23	110.453,75	51,20
907+0.000	2,76		2,69		0,08				0,81	72,45	294.379,94	733.379,29					622.843,09	110.526,20	51,20
908+0.000	7,99		2,83		5,16				52,41		294.432,35	733.379,29					622.843,09	110.526,20	51,20
909+0.000	13,61		2,94		10,67				158,29		294.590,65	733.379,29					622.843,09	110.526,20	51,20
910+0.000	9,53		2,87		6,66				173,32		294.763,97	733.379,29					622.843,09	110.526,20	51,20
911+0.000	10,31		2,88		7,45				141,16		294.905,07	733.379,29					622.843,09	110.526,20	51,20
912+0.000	2,26		2,66			0,40			74,47	3,99	294.979,54	733.383,28		0,40	3,99		622.847,08	110.530,20	51,20
913+0.000	0,87	0,04	2,49	0,13		1,80				21,98	294.979,54	733.405,26		1,80		21,98	622.847,08	110.552,18	51,20
914+0.000	0,01	1,58	0,01	2,58		4,16				59,61	294.979,54	733.464,87		4,16		59,61	622.847,08	110.611,79	51,20
915+0.000		13,19		2,90		16,08				202,46	294.979,54	733.667,33	1,78	14,30		202,46	622.847,08	110.820,25	51,20
916+0.000		24,89		3,42		28,31				543,95	294.979,54	734.211,28	24,01	14,30	257,95	286,00	623.105,03	111.106,25	51,20
917+0.000		45,89		3,67		49,56				878,71	294.979,54	735.089,99	35,26	14,30	582,71	286,00	623.687,74	111.392,25	51,20
918+0.000		47,44		3,60		51,04				1.006,00	294.979,54	736.095,99	36,74	14,30	720,00	286,00	624.417,74	111.678,25	51,20
919+0.000		51,46		3,65		55,11				1.061,49	294.979,54	737.157,47	40,81	14,30	775,49	286,00	625.193,23	111.964,25	51,20
920+0.000		52,70		3,61		56,31				1.114,17	294.979,54	738.271,64	42,01	14,30	828,17	286,00	626.021,40	112.250,25	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetivas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
921+0,000		51,13		3,75		54,88				1.111,85	294.979,54	739.383,53	40,58	14,30	825,69	286,00	626.847,29	112.536,25	51,20
922+0,000		45,45		3,60		49,05				1.039,33	294.979,54	740.422,86	34,75	14,30	753,33	286,00	627.600,61	112.822,25	51,20
923+0,000		55,69		3,78		59,47				1.087,25	294.979,54	741.510,11	45,37	14,30	801,25	286,00	628.401,87	113.108,25	51,20
924+0,000		60,49		3,83		64,32				1.238,85	294.979,54	742.750,00	50,02	14,30	963,89	286,00	629.365,75	113.394,25	51,20
925+0,000		37,01		3,61		40,62				1.048,36	294.979,54	743.798,36	26,32	14,30	763,36	286,00	630.119,12	113.680,25	51,20
926+0,000		27,15		3,52		30,67				712,90	294.979,54	744.512,26	16,37	14,30	426,90	286,00	630.546,01	113.966,25	51,20
927+0,000		29,66		3,68		33,34				640,07	294.979,54	745.152,32	19,04	14,30	354,07	286,00	630.900,08	114.252,25	51,20
928+0,000		29,64		3,62		33,26				665,95	294.979,54	745.818,28	15,96	14,30	379,95	286,00	631.280,03	114.538,25	51,20
929+0,000		26,69		3,00		30,29				635,52	294.979,54	746.453,79	15,99	14,30	349,52	286,00	631.629,55	114.824,25	51,20
930+0,000		24,87		3,52		28,49				587,89	294.979,54	747.041,68	14,19	14,30	301,89	286,00	631.931,44	115.110,25	51,20
931+0,000		18,04		3,22		21,26				497,59	294.979,54	747.539,27	6,96	14,30	211,59	286,00	632.143,02	115.396,25	51,20
932+0,000		9,50		2,91		12,41				336,75	294.979,54	747.876,02		12,41	50,75	286,00	632.193,77	115.682,25	51,20
933+0,000		6,12		2,81		8,93				213,37	294.979,54	748.089,39		8,93		213,37	632.193,77	115.895,62	51,20
934+0,000		5,82		2,77		8,59				175,18	294.979,54	748.264,57		8,59		175,18	632.193,77	116.070,80	51,20
935+0,000	0,01	3,69	0,01	2,67		6,36				149,56	294.979,54	748.414,13		6,36		149,56	632.193,77	116.220,36	51,20
936+0,000	0,09	1,77	0,12	2,51		4,32				106,82	294.979,54	748.520,95		4,32		106,82	632.193,77	116.327,18	51,20
937+0,000	0,00	1,57		2,58	0,00	4,15			0,00	84,85	294.979,55	748.605,80		4,15		84,85	632.193,77	116.411,83	51,20
938+0,000		5,01		2,73		7,74			0,00	118,88	294.979,55	748.724,48		7,74		118,88	632.193,77	116.530,71	51,20
939+0,000		8,47		2,83		11,30				190,42	294.979,55	748.914,89		11,30		190,42	632.193,77	116.721,12	51,20
940+0,000		12,09		3,00		15,09				263,88	294.979,55	749.178,77	0,78	14,30		263,88	632.193,77	116.985,00	51,20
941+0,000	0,10	1,83	0,13	2,49		4,35				194,37	294.979,55	749.373,14		4,35		194,37	632.193,77	117.179,37	51,20
942+0,000		2,40		2,62		5,02				93,73	294.979,55	749.466,87		5,02		93,73	632.193,77	117.273,10	51,20
943+0,000		3,36		2,66		6,02				110,46	294.979,55	749.577,33		6,02		110,46	632.193,77	117.383,56	51,20
944+0,000		3,59		2,67		6,26				122,84	294.979,55	749.700,17		6,26		122,84	632.193,77	117.506,40	51,20
945+0,000		13,78		2,94		16,70				229,64	294.979,55	749.929,82	2,40	14,30		229,64	632.193,77	117.736,05	51,20
946+0,000		8,81		2,79		11,60				283,01	294.979,55	750.212,82		11,60		283,01	632.193,77	118.019,05	51,20
947+0,000	0,25	0,55	0,00	1,79		2,89				144,92	294.979,55	750.357,75		2,89		144,92	632.193,77	118.163,98	51,20
948+0,000	2,05		2,64			0,59				34,98	294.979,55	750.392,62		0,59		34,98	632.193,77	118.198,85	51,20
949+0,000	3,79		2,68		1,11		11,13			5,93	294.990,68	750.398,55			5,93		632.199,70	118.198,85	51,20
950+0,000	3,43		2,67		0,76		18,76				295.009,38	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
951+0,000	4,10		2,68		1,41		21,68				295.031,06	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
952+0,000	8,88		2,82		6,06		74,69				295.105,76	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
953+0,000	15,84		3,00		12,94		189,95				295.295,71	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
954+0,000	25,70		3,22		22,48		354,19				295.649,90	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
955+0,000	35,75		3,45		32,30		547,82				296.197,72	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
956+0,000	43,19		3,67		39,52		719,19				296.915,91	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
957+0,000	54,16		3,84		50,32		899,34				297.814,25	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
958+0,000	60,47		4,04		56,43		1.067,49				298.881,74	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
959+0,000	65,65		4,11		61,54		1.179,73				300.061,47	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
960+0,000	66,30		4,11		62,19		1.237,33				301.298,81	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
961+0,000	63,88		3,99		59,89		1.221,79				302.520,59	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
962+0,000	64,20		3,98		60,22		1.202,03				303.722,63	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
963+0,000	61,81		3,87		57,94		1.181,53				304.904,16	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
964+0,000	63,68		3,96		59,72		1.176,80				306.080,96	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
965+0,000	52,53		3,81		48,72		1.084,40				307.165,36	750.398,55					632.199,70	118.198,85	51,20
966+0,000	16,10		3,14		12,96		618,79				307.781,85	750.398,55					632.199,70	118.198,85	47,50
967+0,000	0,24	5,19	0,14	3,06	0,10	8,25	130,60		62,52		307.912,55	750.491,07	2,51	5,74	92,52		632.282,22	118.198,85	43,80
968+0,000		10,66		3,39		14,05	0,66		222,98		307.913,51	750.704,05	1,64	12,40		222,98	632.282,22	118.421,83	43,80
969+0,000		14,17		3,60		17,77			318,15		307.913,51	751.022,20	5,32	12,45	69,15	249,00	632.351,37	118.670,83	43,80
970+0,000		36,23		3,98		40,21			579,79		307.913,51	751.602,00	27,76	12,45	330,79	249,00	632.682,16	118.919,83	43,80
971+0,000		45,52		4,34		49,86			900,68		307.913,51	752.502,67	37,41	12,45	651,68	249,00	633.333,84	119.168,83	43,80
972+0,000		21,98		4,46		26,44			762,96		307.913,51	753.265,63	14,00	12,44	514,03	248,93	633.847,87	119.417,76	43,79
973+0,000		32,35		3,97		36,32			627,58		307.913,51	753.893,21	23,87	12,45	378,65	248,93	634.226,52	119.666,69	43,79
974+0,000		38,18		3,94		42,12			784,40		307.913,51	754.677,60	29,67	12,45	535,40	249,00	634.761,91	119.915,69	43,80
975+0,000		29,34		3,77		33,11			752,29		307.913,51	755.429,90	20,66	12,45	503,29	249,00	635.265,20	120.164,69	43,80
976+0,000		21,01		3,55		24,56			576,64		307.913,51	756.006,53	12,11	12,45	327,64	249,00	635.592,84	120.413,69	43,80
977+0,000		34,59		3,87		38,46			630,18		307.913,51	756.636,71	26,01	12,45	381,18	249,00	635.974,02	120.662,69	43,80
978+0,000		33,21		3,74		36,95			754,08		307.913,51	757.390,79	24,50	12,45	505,08	249,00	636.479,10	120.911,69	43,80
979+0,000		22,16		3,50		25,66			626,03		307.913,51	758.016,82	13,21	12,45	377,03	249,00	636.856,12	121.160,69	43,80
980+0,000		16,83		3,33		20,26			459,20		307.913,51	758.476,02	7,81	12,45	240,20	249,00	637.096,33	121.409,69	43,80
981+0,000		13,75		3,25		17,00			372,60		307.913,51	758.848,62	4,55	12,45	123,60	249,00	637.169,93	121.658,69	43,80
982+0,000		10,71		3,17		13,88			308,79		307.913,51	759.157,41	1,45	12,43	59,95	248,84	637.249,88	121.907,53	43,77
983+0,000	5,91		3,13		2,66		26,77		138,81		307.940,27	759.296,23				138,81	637.249,88	122.046,35	43,74
984+0,000	20,03		3,57		24,46		4.005,46	0,01	311.945,73		759.296,23				0,01		637.249,89	122.046,35	43,77
985+0,000	56,22		3,92		52,30		767,62		312.713,35		759.296,23						637.249,89	122.046,35	47,50
986+0,000	50,90		3,96		46,94		992,49		313.705,84		759.296,23						637.249,89	122.046,35	51,20
987+0,000	54,67		3,95		50,92		978,67		314.684,51		759.296,23						637.249,89	122.046,35	51,20
988+0,000	62,66		4,08		58,78		1.096,39		315.781,48		759.296,23						637.249,89	122.046,35	51,20
989+0,000	50,95		3,89		47,06		1.056,33		316.839,68		759.296,23						637.249,89	122.046,35	51,20
990+0,000	42,22		3,63		38,59		856,48		317.696,36		759.296,23						637.249,89	122.046,35	51,20
991+0,000	27,50		3,27		24,23		628,18		318.324,54		759.296,23						637.249,89	122.046,35	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Elevas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso,Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³,		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito(20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N	95% P.N.	100% P.N	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
992+0,000	13,33		2,98		10,35				345,86		319.670,40	759.296,23					637.249,89	122.046,35	51,20
993+0,000	11,61		2,99		8,72				190,73		319.861,13	759.296,23					637.249,89	122.046,35	51,20
994+0,000	11,82		2,97		8,85				175,64		319.036,77	759.296,23					637.249,89	122.046,35	51,20
995+0,000	7,46		2,93		4,53				133,77		319.170,54	759.296,23					637.249,89	122.046,35	51,20
996+0,000	1,74	2,15	1,26	1,56	0,48	3,71			50,09	37,15	319.220,63	759.333,38		3,71		37,15	637.287,03	122.046,35	51,20
997+0,000	2,69	0,05	2,76	0,05		0,18			4,78	38,80	319.225,41	759.372,28		0,18		38,80	637.287,03	122.085,25	51,20
998+0,000	1,30	3,04	0,93	1,94	0,47	4,96			4,68	51,54	319.230,09	759.423,82		4,98		51,54	637.287,03	122.136,79	51,20
999+0,000	0,18	7,21	0,07	2,75	0,11	9,96			5,82	149,44	319.235,91	759.573,25	1,84	9,96		149,44	637.287,03	122.286,22	51,20
1000+0,000	1,90	12,48	0,41	2,69	1,49	15,17			16,04	251,34	319.251,95	759.824,60	5,12	13,53	51,22	251,34	637.338,26	122.537,57	51,20
1001+0,000	1,17	15,59	0,22	2,86	0,95	18,55			24,41	337,22	319.276,36	760.161,82	8,74	13,44	286,00	637.464,80	123.109,57	51,20	
1002+0,000	0,22	18,66	0,03	3,04	0,19	22,70			11,36	412,55	319.287,72	760.574,37	12,61	13,96	126,55	286,00	637.464,80	123.109,57	51,20
1003+0,000		23,91		2,95		26,86			1,85	495,65	319.289,58	761.070,02	14,25	14,25	209,65	286,00	637.674,46	123.395,57	51,20
1004+0,000		20,42		2,87		23,39				502,51	319.289,58	761.572,53	3,10	14,29	216,63	285,88	637.891,08	123.681,45	51,18
1005+0,000	0,07	22,38	0,01	2,93	0,06	25,31			0,60	497,01	319.290,18	762.059,54	11,03	14,28	201,13	285,88	638.092,21	123.967,33	51,18
1006+0,000		15,12		2,88		18,00			0,60	433,15	319.290,78	762.492,69	3,72	14,28	147,15	286,00	638.239,36	124.253,33	51,20
1007+0,000		14,55		2,87		17,42				354,24	319.290,78	762.846,93	3,12	14,30	86,24	286,00	638.307,60	124.539,33	51,20
1008+0,000	0,25	4,04	0,16	2,61	0,09	6,65			0,94	240,69	319.291,72	763.087,61		6,65		240,69	638.307,60	124.780,01	51,20
1009+0,000	0,13	1,73	0,18	2,47		4,25			0,94	106,95	319.292,67	763.196,56		4,25		106,95	638.307,60	124.886,97	51,20
1010+0,000	0,00	7,43		2,82	0,00	10,25			0,01	144,99	319.292,67	763.341,53	2,25	10,25		144,96	638.307,60	125.031,93	51,20
1011+0,000		13,52		3,03		16,55			0,01	267,97	319.292,68	763.609,50		14,30		267,97	638.307,60	125.301,90	51,20
1012+0,000	1,27	2,78	0,92	2,01	0,35	4,79			3,53	213,41	319.296,21	763.822,91		4,79		213,41	638.307,60	125.515,31	51,20
1013+0,000	15,37		2,95		12,42				127,69	47,90	319.423,90	763.870,82			47,96		638.355,50	125.515,31	51,20
1014+0,000	27,00		3,20		23,80				362,19		319.786,10	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1015+0,000	30,03		3,42		26,61				534,12		320.320,22	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1016+0,000	31,88		3,35		28,53				581,39		320.901,61	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1017+0,000	24,83		3,18		21,65				501,84		321.403,44	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,17
1018+0,000	23,41		3,27		20,14				417,93		321.821,38	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,13
1019+0,000	22,50		3,24		19,26				394,01		322.215,39	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,15
1020+0,000	21,16		3,24		17,92				371,80		322.587,19	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1021+0,000	19,21		3,21		15,00				329,14		322.916,32	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1022+0,000	23,11		3,28		19,83				348,22		323.264,54	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1023+0,000	28,47		3,34		25,13				449,57		323.714,11	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1024+0,000	26,90		3,35		25,55				506,85		324.220,96	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1025+0,000	23,20		3,21		19,99				455,39		324.676,34	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1026+0,000	21,83		3,18		18,75				387,31		325.063,66	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1027+0,000	15,16		3,00		12,16				309,08		325.372,74	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1028+0,000	10,32		2,88		7,44				196,01		325.568,75	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1029+0,000	8,44		2,86		5,58				130,16		325.698,91	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1030+0,000	5,97		2,76		3,21				87,63		325.786,74	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1031+0,000	4,98		2,75		2,23				54,26		325.841,12	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1032+0,000	8,38		2,87		5,52				77,55		325.918,67	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1033+0,000	7,81		2,92		4,79				103,18		326.021,85	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1034+0,000	3,45		2,67		0,78				55,74		326.077,59	763.870,82					638.355,50	125.515,31	51,20
1035+0,000		9,43		2,74		12,17		121,74	7,81		326.085,40	763.992,55		12,17		121,74	638.355,50	125.637,05	51,20
1036+0,000		10,85		2,81		13,76		259,35			326.085,40	764.251,92		13,76		259,36	638.355,50	125.896,42	51,20
1037+0,000		7,56		2,74		10,30		240,63			326.085,40	764.492,51		10,30		240,60	638.355,50	126.137,01	51,20
1038+0,000	0,02	7,07	0,01	2,67	0,01	9,74		200,33	0,07		326.085,47	764.692,68		9,74		200,36	638.355,50	126.337,38	51,20
1039+0,000		12,38		2,85		15,23		248,74	0,07		326.085,53	764.942,62	0,94	14,30		248,74	638.355,50	126.587,12	51,20
1040+0,000		12,63		2,89		15,52		307,55			326.085,53	765.250,17	1,22	14,30	21,55	286,00	638.377,05	126.873,12	51,20
1041+0,000		10,53		2,79		13,32		286,33			326.085,53	765.536,54		13,32	2,38	286,00	638.379,43	127.159,12	51,20
1042+0,000		9,69		2,81		12,50		260,09			326.085,53	765.796,62		12,69		260,08	638.379,43	127.419,19	51,20
1043+0,000		6,21		2,75		8,96		216,51			326.085,53	766.013,13		8,96		216,51	638.379,43	127.635,71	51,20
1044+0,000		4,56		2,76		7,32		162,83			326.085,53	766.177,97		7,32		162,83	638.379,43	127.798,54	51,20
1045+0,000		12,74		3,14		15,88		231,93			326.085,53	766.409,94	1,58	14,30		231,98	638.379,43	128.030,52	51,20
1046+0,000		23,25		3,38		26,63		425,03			326.085,53	766.835,00	12,33	14,30	139,06	286,00	638.518,49	128.316,52	51,20
1047+0,000		21,01		3,18		24,19		508,24			326.085,53	767.343,24	3,89	14,30	222,24	286,00	638.740,72	128.602,52	51,20
1048+0,000		16,94		3,07		19,11		423,05			326.085,53	767.776,29	4,91	14,30	147,05	286,00	638.887,77	128.888,52	51,20
1049+0,000		9,16		2,82		11,98		310,91			326.085,53	768.087,20		11,98	24,91	286,00	638.912,68	129.174,52	51,20
1050+0,000	1,10	1,84	0,98	1,74	0,12	3,66		156,64	1,18		326.086,71	768.243,84		3,66		156,64	638.912,68	129.331,16	51,20
1051+0,000	8,41		2,91		5,50				56,19	36,84	326.142,90	768.280,68			36,84		638.949,52	129.331,16	51,20
1052+0,000	25,85		3,18		22,67				291,69		326.434,59	768.280,68					638.949,52	129.331,16	51,20
1053+0,000	30,78		3,36		27,42				500,85		326.925,44	768.280,68					638.949,52	129.331,16	51,20
1054+0,000	33,52		3,46		30,06				514,77		327.500,20	768.280,68					638.949,52	129.331,16	51,20
1055+0,000	37,72		3,52		34,20				642,55		328.142,76	768.280,68					638.949,52	129.331,16	51,20
1056+0,000	27,71		3,38		24,33				585,31		328.728,06	768.280,68					638.949,52	129.331,16	51,20
1057+0,000	24,34		3,29		21,05				453,81		329.181,87	768.280,68					638.949,52	129.331,16	51,20
1058+0,000	21,95		3,24		18,71				397,52		329.579,39	768.280,68					638.949,52	129.331,16	51,20
1059+0,000	14,20		3,09		11,12				298,28		329.877,67	768.280,68					638.949,52	129.331,16	51,20
1060+0,000		7,49		2,71		10,20			111,21	101,99	329.988,88	768.382,67	2,58	7,62		101,99	638.949,52	129.433,14	51,20
1061+0,000		37,11		3,82		40,93				511,29	329.988,88	768.893,96	26,63	14,30	225,29	286,00	639.174,81	129.719,14	51,20
1062+0,000		33,10		3,73		36,83				777,61	329.988,88	769.671,57	22,53	14,30	491,61	286,00	639.666,43	130.005,14	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetivas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1063+0,000		35,39		3,82		39,21				780,41	329.988,88	770.431,98	24,91	14,30	474,41	286,00	640.140,84	130.291,14	51,20
1064+0,000		33,39		3,72		37,11				763,25	329.988,88	771.195,23	22,81	14,30	477,25	286,00	640.618,09	130.577,14	51,20
1065+0,000		36,93		3,82		40,75				776,65	329.988,88	771.973,88	26,45	14,30	492,65	286,00	641.110,73	130.863,14	51,20
1066+0,000		47,07		4,07		51,14				916,87	329.988,88	772.892,74	36,84	14,30	632,87	286,00	641.743,60	131.149,14	51,20
1067+0,000		47,38		4,11		51,49				1.026,31	329.988,88	773.919,05	37,19	14,30	740,31	286,00	642.483,91	131.435,14	51,20
1068+0,000		42,27		3,90		46,17				976,63	329.988,88	774.895,69	31,87	14,30	690,63	286,00	643.174,54	131.721,14	51,20
1069+0,000		45,46		4,14		49,60				957,69	329.988,88	775.853,37	35,30	14,30	671,68	286,00	643.846,22	132.007,14	51,20
1070+0,000		32,62		3,72		36,34				859,41	329.988,88	776.712,78	22,04	14,30	573,41	286,00	644.419,63	132.293,14	51,20
1071+0,000		16,10		3,05		19,15				554,91	329.988,88	777.267,69	4,85	14,30	268,91	286,00	644.688,55	132.579,14	51,20
1072+0,000	1,75	2,93	1,06	1,77	0,69	4,70			6,87	238,54	329.995,75	777.506,23		4,70		238,54	644.688,55	132.817,69	51,20
1073+0,000	22,23		3,23		18,00				196,85	47,05	330.192,59	777.553,28			47,05		644.735,59	132.817,69	51,20
1074+0,000	40,95		3,65		37,30				563,01		330.755,60	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1075+0,000	42,47		3,60		38,87				761,72		331.517,32	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1076+0,000	32,88		3,46		29,42				680,93		332.198,30	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1077+0,000	36,80		3,58		33,32				625,38		332.823,68	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1078+0,000	43,28		3,71		39,57				728,94		333.552,62	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1079+0,000	48,10		3,78		44,32				838,97		334.391,59	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1080+0,000	45,72		3,76		41,96				862,85		335.254,44	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1081+0,000	41,81		3,67		38,14				801,06		336.055,50	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1082+0,000	36,59		3,56		33,03				711,68		336.767,18	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1083+0,000	26,85		3,36		23,59				566,18		337.333,36	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1084+0,000	29,03		3,31		25,72				493,18		337.826,54	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1085+0,000	42,47		3,61		38,86				645,80		338.472,34	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1086+0,000	46,37		3,79		45,18				840,40		339.312,74	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1087+0,000	58,76		3,90		51,86				970,45		340.283,19	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1088+0,000	64,39		4,04		60,35				1.122,07		341.405,26	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1089+0,000	66,01		4,12		61,89				1.222,41		342.627,67	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1090+0,000	63,21		4,17		58,04				1.208,31		343.836,98	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1091+0,000	61,27		4,29		56,88				1.160,12		344.997,10	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1092+0,000	66,51		4,36		61,15				1.181,23		346.178,33	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1093+0,000	65,62		4,52		61,10				1.222,45		347.400,78	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1094+0,000	61,69		4,49		57,20				1.182,85		348.583,74	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1095+0,000	70,74		4,49		66,25				1.234,49		349.818,23	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1096+0,000	75,33		4,73		70,60				1.368,48		351.186,70	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,15
1097+0,000	80,74		4,47		76,27				1.466,63		352.655,33	777.553,28					644.735,58	132.817,69	51,15
1098+0,000	86,60		4,65		81,95				1.562,17		354.237,49	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1099+0,000	83,21		4,29		78,92				1.608,76		355.846,26	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1100+0,000	81,91		4,09		77,82				1.567,40		357.413,66	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1101+0,000	71,29		3,86		67,43				1.452,50		358.866,16	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1102+0,000	44,19		3,39		40,81				1.082,41		359.948,57	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,15
1103+0,000	19,52		3,14		16,38				571,88		360.520,45	777.553,28					644.735,58	132.817,69	51,15
1104+0,000	9,39		2,92		6,47				228,57		360.749,02	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1105+0,000	7,56		2,84		4,72				111,98		360.861,00	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1106+0,000	7,78		2,82		4,96				96,64		360.957,64	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1107+0,000	8,09		2,70		5,39				103,53		361.061,18	777.553,28					644.735,59	132.817,69	51,20
1108+0,000	7,06	0,66	3,01	0,29	4,05	0,97			94,36	9,70	361.155,76	777.562,98		0,97		9,70	644.745,28	132.817,69	51,20
1109+0,000	5,27	5,73	1,62	1,98	3,45	7,71			74,98	86,81	361.230,74	777.649,78		7,71		86,81	644.745,29	132.904,49	51,20
1110+0,000	3,77	1,35	2,28	0,82	1,49	2,17			49,42	98,82	361.280,16	777.748,61		2,17		98,82	644.745,29	133.003,32	51,20
1111+0,000	3,63	0,20	2,64	0,15	0,99	0,35			24,62	25,23	361.304,98	777.773,83		0,35		25,23	644.745,29	133.028,54	51,20
1112+0,000	1,61	0,26	0,71	0,12	0,90	0,38			18,82	7,32	361.323,89	777.781,15		0,38	7,32		644.752,61	133.028,54	33,10
1113+0,000	1,57	0,04	0,81	0,02	0,76	0,06			16,60	4,40	361.340,49	777.785,55		0,06	4,40		644.757,01	133.028,54	15,00
1114+0,000	2,27		0,89		1,38				21,40	0,60	361.361,89	777.786,15			0,60		644.757,61	133.028,54	15,00
1115+0,000	2,48		0,95		1,53				29,10		361.390,99	777.786,15					644.757,61	133.028,54	15,00
1116+0,000	3,01		1,03		1,98				35,10		361.426,09	777.786,15					644.757,61	133.028,54	15,00
1117+0,000	3,89		1,18		2,70				46,80		361.472,89	777.786,15					644.757,61	133.028,54	15,00
1118+0,000	4,38	0,03	1,20	0,01	3,18	0,04			58,80	0,40	361.531,69	777.786,55		0,04		0,40	644.758,01	133.028,54	15,00
1119+0,000	6,38	0,02	1,48		4,90	0,02			80,60	0,60	361.612,49	777.787,15		0,02		0,60	644.758,61	133.028,54	15,00
1120+0,000	11,56	0,07	2,07	0,01	9,49	0,08			143,90	1,00	361.756,39	777.788,15		0,08		1,00	644.759,61	133.028,54	15,00
1121+0,000	7,65	0,05	1,60	0,01	6,05	0,06			155,40	1,40	361.911,79	777.789,55		0,06		1,40	644.761,01	133.028,54	15,00
1122+0,000	9,05	0,01	1,78		7,27	0,01			133,20	0,70	362.044,99	777.790,25		0,01		0,70	644.761,71	133.028,54	15,00
1123+0,000	8,23	0,01	1,69		6,54	0,01			138,10	0,20	362.183,09	777.790,45		0,01		0,20	644.761,91	133.028,54	15,00
1124+0,000	7,95		1,55		6,40				129,40	0,10	362.312,49	777.790,55				0,10	644.762,01	133.028,54	15,00
1125+0,000	9,77		1,51		8,26				146,60		362.459,09	777.790,55					644.762,01	133.028,54	15,00
1126+0,000	9,27		1,42		7,85				161,10		362.620,19	777.790,55					644.762,01	133.028,54	15,00
1127+0,000	5,86	0,01	1,20		4,66	0,01			125,10	0,10	362.745,29	777.790,65		0,01		0,10	644.762,11	133.028,54	15,00
1128+0,000	4,80	0,01	1,12		3,68	0,01			83,40	0,20	362.828,69	777.790,85		0,01		0,20	644.762,31	133.028,54	15,00
1129+0,000	4,04		1,03		3,01				66,90	0,10	362.895,59	777.790,95				0,10	644.762,41	133.028,54	15,00
1130+0,000	2,86		0,92		1,94				49,50		362.945,09	777.790,95					644.762,41	133.028,54	15,00
1131+0,000	2,29		0,90		1,38				33,20		362.978,29	777.790,95					644.762,41	133.028,54	15,00
1132+0,000	2,31		0,88		1,43				28,10		363.006,39	777.790,95					644.762,41	133.028,54	15,00
1133+0,000	1,89		0,89		0,99				24,20		363.030,59	777.790,95					644.762,41	133.028,54	15,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Erdvas (m²)		Volumes Pontuais (Rebimo,Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito(20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1134+0,000	3,49		0,06		2,53				35,20		363.065,79	777.790,95					644.762,41	133.028,54	15,00
1135+0,000	2,58		0,91		1,67				42,00		363.107,79	777.790,95					644.762,41	133.028,54	15,00
1136+0,000	2,35		0,89		1,46				31,30		363.139,09	777.790,95					644.762,41	133.028,54	15,00
1137+0,000	2,38		0,89		1,49				29,50		363.168,59	777.790,95					644.762,41	133.028,54	15,00
1138+0,000	2,40		0,89		1,51				30,00		363.198,59	777.790,95					644.762,41	133.028,54	15,00
1139+0,000	2,97		0,94		2,03				35,40		363.233,99	777.790,95					644.762,41	133.028,54	15,00
1140+0,000	2,64		0,91		1,73				37,60		363.271,59	777.790,95					644.762,41	133.028,54	15,00
1141+0,000	2,14		0,88		1,26				29,90		363.301,49	777.790,95					644.762,41	133.028,54	15,00
1142+0,000	2,17		0,86		1,31				25,70		363.327,19	777.790,95					644.762,41	133.028,54	15,00
1143+0,000	2,01		0,85		1,16				24,70		363.351,89	777.790,95					644.762,41	133.028,54	15,00
1144+0,000	2,10		0,87		1,23				23,90		363.375,79	777.790,95					644.762,41	133.028,54	15,00
1145+0,000	2,41	0,10	0,87	0,04	1,54	0,14	5.267,94	12,82	5.295,84	11,26	368.671,43	777.802,21	0,14	11,26	644.773,67	133.028,54	15,00		
1146+0,000	1,83	0,20	0,77	0,08	1,06	0,28			28,00	4,20	368.697,43	777.806,41	0,28	4,20	644.777,87	133.028,54	15,00		
1147+0,000	1,91	0,10	0,81	0,04	1,10	0,14			21,60	4,20	368.719,03	777.810,61	0,14	4,20	644.782,07	133.028,54	15,00		
1148+0,000	2,11	0,03	0,86	0,01	1,25	0,04			23,50	1,80	368.742,53	777.812,41	0,04	1,80	644.783,87	133.028,54	15,00		
1149+0,000	1,95		0,87		1,08				23,30	0,40	368.765,83	777.812,81		0,40	644.784,27	133.028,54	15,00		
1150+0,000	2,25		0,87		1,38				24,60		368.790,43	777.812,81			644.784,27	133.028,54	15,00		
1151+0,000	2,05		0,86		1,19				25,70		368.816,13	777.812,81			644.784,27	133.028,54	15,00		
1152+0,000	3,11		1,00		2,11				33,00		368.849,13	777.812,81			644.784,27	133.028,54	15,20		
1153+0,000	4,37		1,21		3,16				52,70		368.901,83	777.812,81			644.784,27	133.028,54	15,61		
1154+0,000	7,02		1,41		5,61				87,70		368.989,53	777.812,81			644.784,27	133.028,54	15,97		
1155+0,000	4,00		3,05		0,95				65,63		369.055,16	777.812,81			644.784,27	133.028,54	26,84		
1156+0,000	4,48		3,12		1,36				23,10		369.078,26	777.812,81			644.784,27	133.028,54	37,38		
1157+0,000	5,90		4,05		1,85				32,04		369.110,30	777.812,81			644.784,27	133.028,54	37,91		
1158+0,000	20,31		4,63		15,69				175,28		369.285,58	777.812,81			644.784,27	133.028,54	38,60		
1159+0,000	32,33	0,32	4,67	0,05	27,66	0,37			433,37	3,65	369.718,95	777.816,47		0,37	644.787,92	133.028,54	38,60		
1160+0,000	42,23	3,23	3,56	0,27	38,67	3,50			683,29	38,70	370.362,24	777.855,16	1,27	2,24	644.826,62	133.028,54	46,10		
1161+0,000	33,78		3,32		30,46				681,30	35,04	371.073,54	777.890,21			644.861,66	133.028,54	53,60		
1162+0,000	11,32	0,82	3,06	0,22	8,26	1,04			387,17	10,98	371.460,71	777.900,59		1,04	644.872,04	133.028,54	53,60		
1163+0,000		14,89		3,27		18,16			192,02		371.543,30	778.092,60	7,46	10,71	644.872,04	133.220,56	53,13		
1164+0,000		21,01		4,82		25,83	649,30	5.479,18	4.655,72		372.192,60	782.748,32	16,17	9,77	647.013,79	135.734,53	45,17		
1165+0,000		38,93		5,71		42,64			685,72		372.192,60	783.434,04	31,92	10,82	647.482,07	135.851,97	37,49		
1166+0,000		59,83		5,81		65,64			1.082,77		372.192,60	784.516,82	54,93	10,80	647.948,41	136.168,41	37,26		
1167+0,000		69,13		5,86		73,99			1.396,27		372.192,60	785.913,06	63,29	10,70	648.529,62	136.383,46	37,01		
1168+0,000		78,66		6,01		84,87			1.583,63		372.192,60	787.501,71	74,28	10,60	649.305,27	136.596,45	36,60		
1169+0,000		78,61		6,15		84,76			1.696,32		372.192,60	788.198,04	74,21	10,55	649.390,11	136.607,92	36,30		
1170+0,000		140,85		6,23		147,08			2.318,34		372.192,60	791.516,37	132,78	14,30	654.459,95	137.056,42	43,70		
1171+0,000		113,15		6,39		118,54			2.668,18		372.192,60	794.182,55	107,09	12,45	655.858,63	137.323,92	47,50		
1172+0,000		126,84		6,51		132,35			2.518,91		372.192,60	796.701,46	119,90	12,45	656.128,54	137.572,92	43,80		
1173+0,000		141,77		7,37		149,14			2.814,97		372.192,60	799.516,37	136,69	12,45	656.511,94	137.821,92	43,80		
1174+0,000		156,21		7,59		163,80			3.149,47		372.192,60	802.665,84	153,35	12,45	657.094,92	138.070,92	43,80		
1175+0,000		170,72		7,86		179,58			3.443,80		372.192,60	806.109,65	166,13	12,45	657.789,72	138.319,92	43,80		
1176+0,000		174,48		7,81		182,29			3.608,67		372.192,60	809.718,32	169,84	12,45	658.568,92	138.568,92	43,80		
1177+0,000		160,97		7,57		168,54			3.508,30		372.192,60	813.226,62	156,09	12,45	659.259,21	138.817,92	43,80		
1178+0,000		163,51		7,58		171,08			3.399,24		372.192,60	816.622,87	158,64	12,45	659.955,95	139.066,92	43,80		
1179+0,000		156,83		6,50		163,43			3.355,17		372.192,60	819.998,04	152,98	12,45	660.672,12	139.315,92	43,80		
1180+0,000		117,80		6,11		123,91			2.893,40		372.192,60	822.891,44	111,48	12,43	661.316,69	139.564,75	43,76		
1181+0,000		76,70		5,28		81,98			2.059,94		372.192,60	824.940,36	69,54	12,44	661.926,91	139.813,47	43,74		
1182+0,000		64,22		5,27		69,49			1.514,73		372.192,60	826.455,11	57,04	12,45	662.265,53	140.062,37	43,78		
1183+0,000		63,49		5,46		68,95			1.394,42		372.192,60	827.849,53	56,52	12,43	662.581,81	140.311,18	43,76		
1184+0,000		53,92		5,27		59,19			1.291,42		372.192,60	828.120,95	46,74	12,45	662.764,64	140.559,96	43,76		
1185+0,000		43,94		5,11		49,05			1.082,35		372.192,60	830.203,30	36,80	12,45	663.334,34	140.808,96	43,79		
1186+0,000		43,84		5,04		48,88			979,24		372.192,60	831.182,54	36,43	12,45	730,24	140.057,96	43,80		
1187+0,000		31,29		4,85		36,14			850,21		372.192,60	832.032,75	23,85	12,50	600,74	141.307,44	43,89		
1188+0,000		29,64		4,80		33,44			895,84		372.192,60	832.726,59	20,95	12,59	444,93	141.558,35	44,18		
1189+0,000		43,44		4,81		48,25			816,94		372.192,60	833.545,53	35,52	12,74	562,96	141.813,32	44,66		
1190+0,000		48,93		4,27		51,20	2.268,85	0,17	2.269,85		374.461,44	834.540,20	45,89	5,52	934,67	141.813,32	43,85		
1191+0,000		52,70		4,47		57,17			1.083,66		374.461,44	835.623,86	42,16	15,01	786,63	142.109,35	53,41		
1192+0,000		59,28		4,59		62,86			1.200,26		374.461,44	836.824,11	46,06	14,80	904,26	142.405,35	53,62		
1193+0,000		62,15		4,68		66,83			1.298,88		374.461,44	838.121,00	52,03	14,89	1.000,88	142.701,35	53,20		
1194+0,000		64,19		4,74		68,93			1.357,63		374.461,44	839.478,63	54,13	14,80	1.061,63	142.997,35	53,20		
1195+0,000		63,07		4,71		67,78			1.361,15		374.461,44	840.845,77	52,98	14,80	1.071,15	143.293,35	53,20		
1196+0,000		62,78		4,72		67,50			1.352,85		374.461,44	842.198,62	52,70	14,80	1.056,85	143.589,35	53,20		
1197+0,000		59,10		4,62		63,72			1.312,29		374.461,44	843.510,91	48,92	14,80	1.016,29	143.885,35	53,20		
1198+0,000		56,60		4,55		61,15			1.248,70		374.461,44	844.759,61	46,35	14,80	952,70	144.181,35	53,20		
1199+0,000		53,91		4,49		58,40			1.195,47		374.461,44	845.955,08	43,60	14,80	899,47	144.477,35	53,20		
1200+0,000		52,51		4,46		56,97			1.153,76		374.461,44	847.108,84	42,17	14,80	857,76	144.773,35	53,20		
1201+0,000		55,78		4,51		60,29			1.172,64		374.461,44	848.281,48	45,49	14,80	876,64	145.069,35	53,20		
1202+0,000		55,42		4,52		59,94			1.202,25		374.461,44	849.493,73	45,14	14,80	906,25	145.365,35	53,20		
1203+0,000		55,18		4,50		59,68			1.195,17		374.461,44	850.679,90	44,88	14,80	900,17	145.661,35	53,20		
1204+0,000		55,83		4,52		60,35			1.200,33		374.461,44	851.890,23	45,55	14,80	904,33	145.957,35	53,20		

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Erdvas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito(20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1205+0.000		52,49		4,44		56,93				1.172,78	374.461,44	853.053,01	42,13	14,80	876,78	296,00	708.799,66	146.253,35	53,20
1206+0.000		47,92		4,31		52,23				1.091,52	374.461,44	854.144,53	37,43	14,80	795,52	296,00	707.595,18	146.549,35	53,20
1207+0.000		42,62		4,16		46,78				990,05	374.461,44	855.134,57	31,39	14,80	694,05	296,00	706.289,22	146.845,35	53,20
1208+0.000		35,09		3,90		38,99				857,70	374.461,44	855.992,27	24,19	14,80	561,70	296,00	705.850,93	147.141,35	53,20
1209+0.000		20,38		3,80		24,18				631,68	374.461,44	856.623,95	11,23	12,95	354,18	277,50	705.205,10	147.418,85	49,50
1210+0.000		16,49		3,73		20,22				443,98	374.461,44	857.067,93	7,27	12,95	194,98	259,00	705.390,08	147.677,85	45,80
1211+0.000		14,24		3,68		17,92				381,42	374.461,44	857.449,34	4,97	12,95	122,42	259,00	705.512,50	147.936,85	45,80
1212+0.000		11,88		3,62		15,50				334,20	374.461,44	857.783,54	2,55	12,95	75,20	259,00	705.587,70	148.195,85	45,80
1213+0.000		11,84		3,67		15,51				310,07	374.461,44	858.093,61	2,34	13,16	48,92	261,15	705.636,62	148.456,99	46,23
1214+0.000		12,48		3,65		16,13				316,33	374.461,44	858.409,94	3,29	12,84	56,33	260,00	705.692,95	148.717,00	46,00
1215+0.000		14,98		3,69		18,67				347,97	374.461,44	858.757,92	5,92	12,75	92,13	255,84	705.785,08	148.972,84	45,17
1216+0.000		16,85		3,74		20,59				392,58	374.461,44	859.150,49	7,99	12,69	139,97	252,61	705.925,05	149.225,44	44,69
1217+0.000		20,79		3,80		24,59				451,74	374.461,44	859.602,23	12,08	12,50	200,72	251,01	706.125,78	149.476,46	44,20
1218+0.000		18,09		3,73		21,82				464,04	374.461,44	860.066,27	9,37	12,45	215,05	248,98	706.340,82	149.725,45	43,90
1219+0.000		19,73		3,77		23,50				453,26	374.461,44	860.519,47	11,07	12,43	204,40	248,80	706.545,22	149.974,26	43,76
1220+0.000		21,51		3,80		25,31				488,09	374.461,44	861.007,56	12,86	12,45	239,28	248,81	706.784,50	150.223,07	43,76
1221+0.000		27,53		3,93		31,46				567,70	374.461,44	861.575,27	18,02	12,44	318,78	248,92	707.103,28	150.471,99	43,78
1222+0.000		31,33		3,92		35,25				667,15	374.461,44	862.242,41	22,82	12,43	418,41	248,74	707.521,69	150.720,72	43,75
1223+0.000		38,97		4,05		43,03				782,83	374.461,44	863.025,25	30,59	12,45	533,83	249,00	708.055,52	150.969,72	43,76
1224+0.000		43,50		4,16		47,66				906,91	374.461,44	863.932,16	35,21	12,45	657,9	249,00	708.713,43	151.218,72	43,80
1225+0.000		38,58		4,08		42,66				903,14	374.461,44	864.835,30	30,21	12,45	654,14	249,00	709.367,57	151.467,72	43,80
1226+0.000		30,29		3,93		34,22				768,76	374.461,44	865.604,06	21,77	12,45	519,76	249,00	709.887,33	151.716,72	43,80
1227+0.000		29,96		3,69		33,65	2.128,18		2.128,18	878,74	376.589,62	866.282,80	26,06	4,60	679,74		710.566,07	151.716,72	47,50
1228+0.000		23,95		3,39		27,34				699,97	376.589,62	866.982,77	15,34	14,39	323,97	296,00	710.890,05	152.012,72	51,20
1229+0.000		19,51		3,27		21,78				491,22	376.589,62	867.383,98	7,38	14,39	204,29	296,93	711.094,34	152.309,65	51,39
1230+0.000		12,95		3,09		16,04				378,15	376.589,62	867.762,14	1,55	14,49	89,33	286,82	711.183,67	152.596,47	51,76
1231+0.000		13,36		3,04		16,40				324,41	376.589,62	868.086,55	1,82	14,58	33,67	290,74	711.217,34	152.889,21	52,15
1232+0.000	0,74	3,54	0,51	2,40	0,23	5,94		2,35		223,42	376.591,96	868.309,97		5,94		223,42	711.217,34	153.092,63	52,35
1233+0.000	4,21		2,76		1,43			16,66		59,39	376.608,62	868.369,36				59,39	711.217,34	153.152,01	52,47
1234+0.000	4,40		2,85		1,55			29,04			376.637,67	868.369,36					711.217,34	153.152,01	52,67
1235+0.000	2,80		2,77		0,03		2.112,84	14,77	2.128,64	16,51	376.767,10	868.385,86		16,51			715.233,85	153.152,01	53,17
1236+0.000	4,03	0,52	2,58	0,33	1,45	0,85		8,47		8,47	376.761,68	868.394,33		0,85		8,47	715.242,32	153.152,01	53,60
1237+0.000	4,79		2,82		1,97			34,21		8,47	376.816,09	868.402,80				8,47	715.250,79	153.152,01	53,60
1238+0.000	6,34		2,92		3,42			53,93			376.870,02	868.402,80					715.250,79	153.152,01	53,60
1239+0.000	9,56		2,83		6,73			101,50			376.971,51	868.402,80					715.250,79	153.152,01	53,60
1240+0.000	5,57		2,62		2,75			94,78			376.066,29	868.402,80					715.250,79	153.152,01	53,60
1241+0.000	3,16		2,91		0,25			29,96			376.066,25	868.402,80					715.250,79	153.152,01	46,10
1242+0.000	3,59		2,83		0,76			10,08			376.106,34	868.402,80					715.250,79	153.152,01	38,60
1243+0.000	3,57		2,75		0,82			15,84			376.122,17	868.402,80					715.250,79	153.152,01	38,60
1244+0.000	3,64		3,02		0,82			14,36			376.136,53	868.402,80					715.250,79	153.152,01	38,60
1245+0.000	4,15		2,85		1,30			19,10			376.155,64	868.402,80					715.250,79	153.152,01	38,60
1246+0.000	4,50		3,09		1,41			27,06			376.182,69	868.402,80					715.250,79	153.152,01	37,90
1247+0.000	3,81	0,21	0,99	0,05	2,82	0,26		42,31		2,60	376.225,00	868.405,40		0,26		2,60	715.253,39	153.152,01	26,86
1248+0.000	3,84	0,08	1,06	0,02	2,78	0,10		56,00		3,60	376.281,00	868.409,00		0,10		3,60	715.256,99	153.152,01	16,35
1249+0.000	4,34	0,03	1,08	0,01	3,26	0,04		60,40		1,40	376.341,40	868.410,40		0,04		1,40	715.258,39	153.152,01	16,07
1250+0.000	3,73	0,26	0,83	0,05	2,80	0,25		60,60		2,80	376.402,00	868.413,30		0,25		2,90	715.261,29	153.152,01	15,79
1251+0.000	1,98	0,41	0,64	0,13	1,34	0,54		41,40		7,30	376.443,40	868.421,20		0,54		7,90	715.269,19	153.152,01	15,40
1252+0.000	0,68	1,39	0,38	0,77	0,30	2,16		16,40		27,00	376.459,80	868.448,20		2,16		27,00	715.269,19	153.179,01	15,11
1253+0.000	1,10	10,30		1,10		10,30		14,00		124,60	376.473,80	868.572,80	8,80	1,50	79,60	45,00	715.348,79	153.224,01	7,50
1254+0.000	1,55	1,50		1,55		1,50		26,50		118,00	376.500,30	868.690,80		1,50	118,00		715.466,79	153.224,01	
1255+0.000	0,58	2,65	0,23	1,03	0,35	3,63		19,00		51,20	376.519,30	868.742,10		3,63	6,30	45,00	715.473,09	153.269,01	7,50
1256+0.000	0,69	1,93	0,34	0,93	0,35	2,93		7,00		54,60	376.526,30	868.796,70		2,83		64,60	715.473,09	153.333,61	15,00
1257+0.000	1,05	1,02	0,53	0,52	0,52	1,54		8,70		43,70	376.535,00	868.850,40		1,54		43,70	715.473,09	153.377,31	15,00
1258+0.000	0,87	0,79	0,53	0,48	0,34	1,27		8,80		28,10	376.543,80	868.878,50		1,27		28,10	715.473,09	153.405,41	15,00
1259+0.000	1,09	0,31	0,77	0,22	0,32	0,53		6,80		18,00	376.550,20	868.896,50		0,53		18,00	715.473,09	153.423,41	15,00
1260+0.000	0,84	0,31	0,68	0,25	0,16	0,56		4,80		10,90	376.555,00	868.907,40		0,56		10,90	715.473,09	153.434,31	15,00
1261+0.000	0,76	0,98	0,52	0,68	0,24	1,64		4,00		22,00	376.559,00	868.929,40		1,64		22,00	715.473,09	153.456,31	15,00
1262+0.000	0,73	0,91	0,50	0,62	0,23	1,53		4,70		31,70	376.563,70	868.961,10		1,53		31,70	715.473,09	153.488,01	15,00
1263+0.000	0,85	0,57	0,61	0,41	0,24	0,98		4,70		25,10	376.568,40	868.986,20		0,98		25,10	715.473,09	153.513,11	15,00
1264+0.000	1,06	0,13	0,66	0,08	0,38	0,21		6,20		11,90	376.574,60	868.998,10		0,21		11,90	715.473,09	153.525,01	15,00
1265+0.000	4,68		2,77		1,91			22,92		2,10	376.597,52	869.000,20					715.475,19	153.525,01	29,40
1266+0.000	6,84		2,87		3,87			58,66			376.656,18	869.000,20					715.475,19	153.525,01	43,80
1267+0.000	6,11		2,80		3,31			72,83			376.729,22	869.000,20					715.475,19	153.525,01	43,80
1268+0.000	4,68	0,15	2,66	0,08	2,02	0,23		53,25		2,28	376.782,46	869.002,48		0,23		2,28	715.477,47	153.525,01	43,80
1269+0.000	2,91	0,83	2,19	0,62	0,72	1,45		27,40		16,77	376.809,86	869.019,25		1,45		16,77	715.494,24	153.525,01	43,80
1270+0.000	2,47	2,15	1,54	1,34	0,93	3,43	1.819,70	0,00	1.838,20	49,40	378.646,06	869.068,65	1,66	1,83		49,40	715.543,64	153.525,01	47,45
1271+0.000	1,64	0,01	2,67	0,02	1,05	1,05		9,25		45,51	361.655,22	869.114,16		1,06			715.543,64	153.570,52	51,15
1272+0.000	5,10		2,68		2,41			24,14		19,60	361.679,45	869.124,75				45,51	715.543,64	153.570,52	51,15
1273+0.000	5,74		2,71		3,03			54,45			361.733,90	869.124,75				10,60	715.554,23	153.570,52	51,20
1274+0.000	9,09		2,81		6,28			93,16			361.827,06	869.124,75					715.554,23	153.570,52	51,20
1275+0.000	8,60		2,81		5,79			120,70			361.947,75	869.124,75					715.554,23	153.570,52	51,14

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetiva (m²)		Volumes Portuais (Retorno Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1276+0,000	8,70		2,94		5,86				116,48		382.064,23	869.124,75					715.554,23	153.670,52	51,14
1277+0,000	11,21		2,93		8,28				141,42		382.205,64	869.124,75					715.554,23	153.670,52	51,20
1278+0,000	12,01		2,92		9,09				173,71		382.379,36	869.124,75					715.554,23	153.670,52	51,20
1279+0,000	10,04		2,89		7,15				162,46		382.541,76	869.124,75					715.554,23	153.670,52	51,20
1280+0,000	11,31		2,92		8,39				155,41		382.697,18	869.124,75					715.554,23	153.670,52	51,20
1281+0,000	13,73		2,98		10,75				191,43		382.888,60	869.124,75					715.554,23	153.670,52	51,20
1282+0,000	12,12		2,94		9,18				199,25		383.087,85	869.124,75					715.554,23	153.670,52	51,20
1283+0,000	12,56		2,95		9,61				197,86		383.275,71	869.124,75					715.554,23	153.670,52	51,20
1284+0,000	12,55		2,95		9,60				192,16		383.467,87	869.124,75					715.554,23	153.670,52	51,20
1285+0,000	14,80		3,02		11,88				214,81		383.682,63	869.124,75					715.554,23	153.670,52	51,20
1286+0,000	15,77		3,04		12,73				246,11		383.928,74	869.124,75					715.554,23	153.670,52	51,20
1287+0,000	17,06		3,07		13,99				267,14		384.195,88	869.124,75					715.554,23	153.670,52	51,20
1288+0,000	17,07		3,10		13,97				279,52		384.475,40	869.124,75					715.554,23	153.670,52	51,20
1289+0,000	7,10	1,88	2,39	0,66	4,72	2,64			186,91	26,41	384.662,31	869.151,16	2,64		26,41		715.580,64	153.670,52	51,20
1290+0,000	7,14	7,19	1,60	1,61	5,54	8,80			102,66	114,39	384.764,90	869.265,55	0,55	8,25		114,39	715.580,64	153.684,91	51,20
1291+0,000	9,78	11,48	1,55	1,82	8,23	13,30			137,66	220,96	384.902,56	869.486,51	3,91	9,39		220,96	715.580,64	153.805,86	51,20
1292+0,000	10,93	12,31	1,57	1,77	9,36	14,08			175,90	279,74	385.078,46	869.766,24	4,78	9,29		279,74	715.580,64	154.179,60	51,20
1293+0,000	8,24	9,44	1,54	1,72	6,70	11,21			160,63	252,80	385.239,09	870.013,15	1,89	9,33		252,80	715.580,64	154.432,50	51,20
1294+0,000	8,10	9,74	1,52	1,83	6,58	11,57			192,85	227,80	385.431,94	870.240,95	1,98	9,59		227,80	715.580,64	154.660,30	51,20
1295+0,000	5,52	11,99	1,09	2,34	4,44	14,33			110,23	258,97	385.482,17	870.499,92	3,85	10,48		258,97	715.580,64	154.919,28	51,20
1296+0,000	3,09	13,59	0,63	2,78	2,46	16,37			69,06	306,99	385.551,22	870.806,91	4,42	11,95	20,98	286,00	715.601,63	155.205,28	51,20
1297+0,000	0,84	13,39	0,19	3,02	0,65	16,41			31,14	327,80	385.582,36	871.134,70	3,22	13,19	41,80	286,00	715.643,43	155.491,28	51,20
1298+0,000		12,10		2,77		14,87			6,49	312,81	385.588,85	871.447,52	0,83	14,04	26,81	286,00	715.670,24	155.777,28	51,20
1299+0,000		11,24		2,77		14,51				292,91	385.588,85	871.741,33	0,21	14,30	7,91	286,00	715.678,06	156.063,28	51,20
1300+0,000		9,74		2,80		12,54				270,56	385.588,85	872.011,89		12,54		270,56	715.678,06	156.333,84	51,20
1301+0,000		13,92		2,74		16,66				292,05	385.588,85	872.303,95	2,36	14,30	6,05	286,00	715.684,11	156.619,84	51,20
1302+0,000	0,13	1,11	0,28	2,33		3,58			30,67	202,45	385.588,85	872.506,40		3,58		202,45	715.684,11	156.822,29	51,20
1303+0,000	5,91		2,81		3,10				30,67	35,84	385.619,52	872.542,24				35,84	715.684,11	156.858,13	51,20
1304+0,000		1,55		2,58		4,13			30,67	41,30	385.650,19	872.583,54		4,13		41,30	715.684,11	156.899,43	51,20
1305+0,000		4,73		2,66		7,39				115,20	385.650,19	872.698,74		7,39		115,20	715.684,11	157.014,63	51,20
1306+0,000	0,00	2,42		2,60	0,00	5,02			0,02	124,07	385.650,21	872.822,81		5,02		124,07	715.684,11	157.138,71	51,20
1307+0,000	6,29		2,68		3,41				34,09	50,18	385.684,30	872.872,99				50,18	715.684,11	157.188,89	51,20
1308+0,000	19,09		3,17		15,92				193,30		385.878,21	872.872,99					715.684,11	157.188,89	51,20
1309+0,000	14,07		3,04		11,03				269,49		386.147,70	872.872,99					715.684,11	157.188,89	51,20
1310+0,000	22,14		3,19		18,95				299,72		386.447,42	872.872,99					715.684,11	157.188,89	51,20
1311+0,000	23,49		3,25		20,24				391,89		386.839,31	872.872,99					715.684,11	157.188,89	51,20
1312+0,000	25,84		3,29		22,65				428,89		387.268,20	872.872,99					715.684,11	157.188,89	51,20
1313+0,000	22,26		3,23		19,03				416,73		387.684,92	872.872,99					715.684,11	157.188,89	51,20
1314+0,000	25,05		3,15		21,90				409,30		388.094,22	872.872,99					715.684,11	157.188,89	51,20
1315+0,000	22,81		3,22		19,59				414,98		388.509,18	872.872,99					715.684,11	157.188,89	51,20
1316+0,000	17,04		3,04		14,00				335,96		388.845,15	872.872,99					715.684,11	157.188,89	51,20
1317+0,000	3,10	0,64	2,29	0,47	0,81	1,11			148,16	11,12	388.993,30	872.884,11		1,11	11,12		715.695,23	157.189,89	51,20
1318+0,000		12,93		2,91		15,84			8,13	169,52	389.001,43	873.053,63	2,13	13,71		169,52	715.695,23	157.359,40	51,20
1319+0,000		5,43		2,69		8,12				239,64	389.001,43	873.293,27		8,12		239,64	715.695,23	157.599,04	51,20
1320+0,000	8,30		2,91		6,39				63,92	81,24	389.065,35	873.374,50				81,24	715.695,23	157.679,28	51,20
1321+0,000	25,04		3,59		21,74				281,37		389.346,72	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1322+0,000	30,80		3,59		35,22				569,64		389.916,36	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1323+0,000	44,84		3,75		41,08				763,15		390.679,50	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1324+0,000	64,47		4,15		60,32				1.014,11		391.693,61	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1325+0,000	84,25		4,47		79,78				1.400,97		393.094,58	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1326+0,000	108,20		4,75		103,45				1.832,36		394.926,94	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1327+0,000	123,61		4,78		118,85				2.223,01		397.149,95	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1328+0,000	108,04		4,71		103,33				2.221,78		399.371,73	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1329+0,000	92,41		4,47		87,94				1.912,72		401.284,46	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1330+0,000	69,26		4,11		65,15				1.530,91		402.815,37	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1331+0,000	40,36		3,53		36,83				1.019,84		403.835,21	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1332+0,000	17,64		3,22		14,42				512,57		404.347,78	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1333+0,000	15,04		3,14		11,90				263,28		404.611,06	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1334+0,000	13,19		3,04		10,15				220,59		404.994,75	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1335+0,000	9,11		2,95		6,16				163,10		404.831,64	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1336+0,000	8,27		2,86		5,41				115,70		405.110,45	873.374,50					715.695,23	157.679,28	51,20
1337+0,000	1,08	0,27	2,14	0,54		1,87			54,14	18,69	405.164,58	873.393,19		1,87	18,69		715.713,91	157.679,28	51,20
1338+0,000		9,17		2,86		12,03				138,94	405.164,58	873.532,13		12,03		138,94	715.713,91	157.818,22	51,20
1339+0,000		21,30		3,27		24,57				385,97	405.164,58	873.888,10	10,27	14,30	79,97	286,00	715.793,88	158.104,22	51,20
1340+0,000		28,71		3,51		32,22				567,89	405.164,58	874.465,99	17,92	14,30	281,83	286,00	716.075,77	158.390,22	51,20
1341+0,000		56,49		4,19		60,68				928,99	405.164,58	875.394,97	46,38	14,30	642,96	286,00	716.718,76	158.676,22	51,20
1342+0,000		57,80		4,36		62,26				1.229,37	405.164,58	876.624,35	47,66	14,30	943,37	286,00	717.662,13	158.962,22	51,20
1343+0,000		57,86		4,22		62,08				1.249,32	405.164,58	877.867,67	47,78	14,30	957,32	286,00	718.619,45	159.248,22	51,20
1344+0,000		60,16		4,36		64,52				1.268,94	405.164,58	879.133,61	50,22	14,30	979,94	286,00	719.599,39	159.534,22	51,20
1345+0,000		20,30		3,30		23,60				891,21	405.164,58	880.014,83	9,30	14,30	595,21	286,00	720.194,61	159.820,22	51,20
1346+0,000	13,28		2,95		10,43				104,35	296,04	405.268,93	880.250,86				236,04	720.194,61	160.056,26	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetivas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1347+0,000	22,66		3,16		18,50				299,36		405.568,29	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1348+0,000	28,88		3,33		25,55				450,47		406.018,76	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1349+0,000	35,09		3,40		31,69				572,32		406.591,08	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1350+0,000	30,69		3,29		27,40				590,84		407.181,91	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1351+0,000	22,44		3,13		18,31				467,06		407.648,98	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1352+0,000	21,03		3,07		17,96				372,73		408.021,71	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1353+0,000	18,57		3,09		15,48				334,46		408.356,16	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1354+0,000	15,67		3,03		12,64				281,21		408.637,38	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1355+0,000	12,91		3,01		9,90				225,45		408.862,83	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1356+0,000	16,86		3,12		13,74				236,43		409.099,25	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1357+0,000	31,36		3,48		27,88				416,14		409.515,40	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1358+0,000	47,83		3,91		44,02				718,97		410.234,37	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1359+0,000	52,25		3,82		48,43				924,53		411.158,90	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1360+0,000	51,54		3,82		47,72				961,51		412.120,40	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1361+0,000	56,10		3,91		52,19				999,12		413.119,53	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1362+0,000	67,49		4,10		63,39				1.155,82		414.275,34	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1363+0,000	72,44		4,17		68,27				1.316,59		415.591,94	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1364+0,000	82,77		4,45		78,32				1.465,95		417.057,88	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1365+0,000	90,77		4,60		86,17				1.644,88		418.702,76	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1366+0,000	96,09		4,57		91,52				1.776,68		420.479,66	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1367+0,000	88,88		4,57		84,31				1.758,30		422.237,96	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1368+0,000	76,33		4,33		72,00				1.563,12		423.801,08	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1369+0,000	51,03		3,90		47,13				1.191,32		424.992,40	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1370+0,000	38,03		3,60		34,43				815,61		425.808,01	860.250,86					720.194,61	160.056,26	51,20
1371+0,000	23,99		3,42		20,57				550,06		426.358,07	860.250,86					720.194,61	160.056,26	47,50
1372+0,000	23,00		3,38		19,62				401,95		426.760,01	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,80
1373+0,000	28,85		3,50		25,35				449,73		427.209,75	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,80
1374+0,000	32,78		3,55		29,23				545,77		427.755,52	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,80
1375+0,000	41,36		3,69		37,67				668,98		428.424,50	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,80
1376+0,000	51,30		3,84		47,46				851,31		429.275,81	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,80
1377+0,000	45,83		3,76		42,17				896,28		430.172,08	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,79
1378+0,000	43,36		3,72		38,64				818,09		430.990,18	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,79
1379+0,000	46,66		3,75		42,91				825,50		431.815,68	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,80
1380+0,000	46,30		3,75		43,15				860,55		432.676,23	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,80
1381+0,000	46,42		3,76		44,66				878,05		433.554,28	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,80
1382+0,000	51,01		3,83		47,19				918,36		434.472,64	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,80
1383+0,000	56,11		3,89		52,22				993,96		435.466,61	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,80
1384+0,000	68,43		3,99		64,44				1.166,62		436.633,22	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,80
1385+0,000	79,45		4,10		75,35				1.397,92		438.031,14	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,80
1386+0,000	88,39		4,17		84,22				1.601,73		439.632,87	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,80
1387+0,000	84,76		4,14		80,62				1.654,46		441.287,33	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,77
1388+0,000	74,28		4,10		70,18				1.508,08		442.795,41	860.250,86					720.194,61	160.056,26	43,74
1389+0,000	63,72		3,99		59,73		2.698,16	0,03	3.997,32	0,02	446.792,73	860.250,88		0,02			720.194,63	160.056,26	43,77
1390+0,000	58,86		3,98		54,88				1.146,16		447.938,89	860.250,88					720.194,63	160.056,26	47,50
1391+0,000	45,00		3,78		41,22				961,06		448.899,96	860.250,88					720.194,63	160.056,26	51,20
1392+0,000	27,20		3,45		23,75				649,71		449.549,66	860.250,88					720.194,63	160.056,26	51,20
1393+0,000	12,33		3,11		9,22				329,65		449.879,31	860.250,88					720.194,63	160.056,26	51,20
1394+0,000	7,02		2,91		4,11				133,23		450.012,54	860.250,88					720.194,63	160.056,26	51,20
1395+0,000	4,81	1,44	2,28	0,68	2,53	2,12			66,37	21,24	450.078,91	860.272,13	2,12	21,24			720.215,87	160.059,26	51,20
1396+0,000	3,02	0,46	2,42	0,37	0,60	0,83			31,27	29,50	450.110,18	860.301,63	0,83		28,50		720.215,87	160.085,76	51,20
1397+0,000	5,81		2,75		3,06				36,58	8,26	450.146,77	860.309,89		8,26			720.224,13	160.085,76	51,20
1398+0,000	0,60	1,50	0,78	1,35		3,63			30,63	36,32	450.177,40	860.346,21	3,63		36,32		720.224,13	160.122,08	51,20
1399+0,000		19,95		3,03		22,98				266,16	450.177,40	860.612,37	8,68	14,30		266,16	720.224,13	161.446,66	51,20
1400+0,000		23,79		3,11		26,90				496,88	450.177,40	861.111,25	12,60	14,30		286,00	720.437,01	161.674,24	51,20
1401+0,000	0,06	2,58	0,06	2,64		5,22				321,26	450.177,40	861.432,52		5,22	21,24	286,00	720.472,27	160.960,24	51,20
1402+0,000		5,20		2,77		7,97				131,91	450.177,40	861.564,42		7,97		131,91	720.472,27	161.092,15	51,20
1403+0,000		5,47		2,80		8,27				192,38	450.177,40	861.726,80		8,27		162,38	720.472,27	161.254,53	51,20
1404+0,000		8,06		2,88		10,94				192,13	450.177,40	861.918,93		10,94		192,13	720.472,27	161.446,66	51,20
1405+0,000		8,21		2,90		11,11				220,56	450.177,40	862.139,48		11,11		220,56	720.472,27	161.667,21	51,20
1406+0,000		6,40		2,92		9,22				203,32	450.177,40	862.342,81		9,22		203,32	720.472,27	161.870,54	51,20
1407+0,000		4,18		2,72		6,90				161,21	450.177,40	862.504,02		6,90		161,21	720.472,27	162.031,75	51,20
1408+0,000	0,06	2,24	0,06	2,58		4,83				117,36	450.177,40	862.621,38		4,83		117,36	720.472,27	162.149,11	51,20
1409+0,000	1,44	0,00	2,64			1,21				60,40	450.177,40	862.681,78		1,21		60,40	720.472,27	162.209,50	51,20
1410+0,000	0,91	1,25	1,13	1,56		3,03				42,40	450.177,40	862.724,18		3,03		42,40	720.472,27	162.251,91	51,20
1411+0,000	0,33	0,71	0,83	1,78		2,99				60,21	450.177,40	862.784,39		2,99		60,21	720.472,27	162.312,12	51,20
1412+0,000	3,88		2,73		1,15				11,54	29,67	450.188,94	862.814,06				29,67	720.472,27	162.341,99	51,20
1413+0,000	5,80		2,77		3,03				41,82		450.230,76	862.814,06					720.472,27	162.341,99	51,20
1414+0,000	9,01		2,86		6,15				91,80		450.322,57	862.814,06					720.472,27	162.341,99	51,20
1415+0,000	4,07		2,75		1,32				74,74		450.397,31	862.814,06					720.472,27	162.341,99	51,20
1416+0,000	7,83		2,84		4,99				63,10		450.460,41	862.814,06					720.472,27	162.341,99	51,20
1417+0,000	12,01		2,92		9,09				140,80		450.601,21	862.814,06					720.472,27	162.341,99	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetivas (m^2)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1418+0,000	9,49		2,86		5,60				146,89		450.748,11	892.814,26					720.472,27	162.341,99	51,20
1419+0,000	7,32		2,65		4,47				100,68		450.848,78	892.814,26					720.472,27	162.341,99	51,20
1420+0,000	11,21		2,82		8,29				127,60		450.976,39	892.814,26					720.472,27	162.341,99	51,20
1421+0,000	15,68		3,02		12,66				209,48		451.185,86	892.814,26					720.472,27	162.341,99	51,20
1422+0,000	14,84		3,05		11,79				244,47		451.430,33	892.814,26					720.472,27	162.341,99	51,20
1423+0,000	11,86		3,01		8,85				206,42		451.636,75	892.814,26					720.472,27	162.341,99	47,50
1424+0,000	14,53		2,99		11,54				203,95		451.840,71	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,80
1425+0,000	17,43		3,04		14,39				259,33		452.100,04	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,80
1426+0,000	17,86		3,03		14,85				292,41		452.392,44	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,80
1427+0,000	16,34		3,01		13,33				281,83		452.674,27	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,80
1428+0,000	18,48		3,01		15,47				288,02		452.962,28	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,76
1429+0,000	18,76		2,99		15,77				312,42		453.274,71	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,75
1430+0,000	18,27		2,99		15,28				310,49		453.585,20	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,79
1431+0,000	18,12		3,00		16,12				313,92		453.989,12	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,80
1432+0,000	16,45		3,00		15,45				315,65		454.214,76	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,80
1433+0,000	17,57		2,99		14,58				300,27		454.515,04	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,80
1434+0,000	18,03		2,98		15,05				296,29		454.811,33	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,80
1435+0,000	15,83		2,96		12,87				279,24		455.090,57	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,80
1436+0,000	14,68		2,94		11,74				246,17		455.336,74	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,80
1437+0,000	14,35		2,90		11,45				231,89		455.568,63	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,80
1438+0,000	11,69		2,88		8,80				202,49		455.771,13	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,80
1439+0,000	11,75		2,88		8,87				176,75		455.947,88	892.814,26					720.472,27	162.341,99	43,78
1440+0,000	10,01		2,89		7,12		1.999,93	0,11	2.159,95	0,08	458.107,83	892.814,34		0,08			720.472,35	162.341,99	43,78
1441+0,000	11,39		2,89		8,50				156,24		458.264,07	892.814,34					720.472,35	162.341,99	47,50
1442+0,000	9,28		2,60		6,48				149,77		458.413,83	892.814,34					720.472,35	162.341,99	51,20
1443+0,000	6,95	0,29	2,75	0,11	4,20	0,40			106,82	4,00	458.520,65	892.818,34	0,40		4,00		720.476,35	162.341,99	51,20
1444+0,000	5,32		2,79		2,53				87,30	4,00	458.567,95	892.822,34			4,00		720.480,34	162.341,99	51,20
1445+0,000	2,53	2,80	1,43	1,58	1,10	4,38			36,22	43,76	458.624,16	892.866,10	4,38			43,76	720.480,34	162.385,75	51,20
1446+0,000	1,72	2,85	1,06	1,76	0,66	4,61			17,57	89,89	458.641,74	892.955,99	4,61			89,89	720.480,34	162.475,64	51,20
1447+0,000	1,10	1,79	1,04	1,69	0,06	3,48			7,17	80,90	458.648,91	893.036,89	3,48			80,90	720.480,34	162.556,55	51,20
1448+0,000	1,19	5,38	0,53	2,40	0,66	7,78			7,11	112,56	458.656,02	893.149,45	7,78			112,56	720.480,34	162.669,11	51,20
1449+0,000	1,44	4,84	0,68	2,27	0,76	7,11			14,15	148,91	458.670,17	893.298,37	7,11			148,91	720.480,34	162.818,02	51,20
1450+0,000	4,95		2,76		2,17				29,30	71,13	458.699,47	893.369,50				71,13	720.480,34	162.889,15	51,20
1451+0,000	5,51		2,83		2,68				48,50		458.747,97	893.369,50					720.480,34	162.889,15	51,20
1452+0,000	8,48		2,82		5,56				82,41		458.830,38	893.369,50					720.480,34	162.889,15	51,20
1453+0,000	6,72		2,66		3,86				94,17		458.924,55	893.369,50					720.480,34	162.889,15	51,20
1454+0,000	8,62		2,95		5,67				95,26		459.019,81	893.369,50					720.480,34	162.889,15	51,20
1455+0,000	10,70		3,00		7,70				133,75		459.153,56	893.369,50					720.480,34	162.889,15	51,20
1456+0,000	6,36	0,27	2,67	0,12	3,49	0,39			111,90	3,95	459.265,46	893.373,45	0,39		3,95		720.484,29	162.889,15	51,20
1457+0,000	4,59	0,00	2,67		1,72	0,00			52,02	3,87	459.317,48	893.377,43	0,00		3,87		720.488,26	162.889,15	51,20
1458+0,000	12,34		3,05		9,29				110,06	0,02	459.427,54	893.377,43			0,02		720.488,28	162.889,15	51,20
1459+0,000	5,48	0,97	2,54	0,45	2,94	1,42			122,25	14,20	459.549,79	893.391,63	1,42		14,20		720.502,48	162.889,15	51,20
1460+0,000	3,66	1,02	2,22	0,62	1,44	1,64			43,30	30,60	459.593,58	893.422,23	1,64		30,60		720.533,08	162.889,15	51,20
1461+0,000	12,84		3,09		9,75				111,96	16,40	459.705,54	893.438,64			16,40		720.549,48	162.889,15	51,20
1462+0,000	8,47		2,69		5,58				153,36		459.858,91	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1463+0,000	10,84		3,00		7,94				135,24		459.994,14	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1464+0,000	12,29		2,95		9,34				172,82		460.166,96	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1465+0,000	16,45		3,09		13,36				227,02		460.393,98	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1466+0,000	20,96		3,17		17,79				311,45		460.705,44	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1467+0,000	20,62		3,20		17,42				352,08		461.057,51	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1468+0,000	14,71		3,04		11,67				290,90		461.348,41	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1469+0,000	9,64		2,81		6,73				183,96		461.532,37	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1470+0,000	9,95		2,96		6,99				137,20		461.669,57	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1471+0,000	14,03		3,04		10,99				179,81		461.849,38	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1472+0,000	16,24		3,07		13,17				241,54		462.090,92	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1473+0,000	23,86		3,26		20,58				337,48		462.428,40	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1474+0,000	27,43		3,31		24,12				447,03		462.875,43	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1475+0,000	31,37		3,38		27,98				521,00		463.396,43	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1476+0,000	30,80		3,44		27,36				553,44		463.949,86	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1477+0,000	27,33		3,37		23,96				513,29		464.463,15	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1478+0,000	21,86		3,26		18,58				425,46		464.888,62	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1479+0,000	23,83		3,27		20,66				391,41		465.280,03	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1480+0,000	20,93		3,23		17,70				382,64		465.662,66	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1481+0,000	20,06		3,19		16,89				345,91		466.008,57	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1482+0,000	18,54		3,14		15,40				322,84		466.331,41	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1483+0,000	17,56		3,13		14,43				298,31		466.629,72	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1484+0,000	17,83		3,14		14,69				291,21		466.920,93	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1485+0,000	17,16		3,09		14,07				287,55		467.208,48	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1486+0,000	12,92		3,01		9,91				239,76		467.448,24	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1487+0,000	10,16		2,92		7,24				171,48		467.619,71	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1488+0,000	8,31		2,90		5,41				126,55		467.746,26	893.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m^2)		Área Efetiva (m^2)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m^3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1489+0,000	9,33		2,94		6,39				118,06		467.864,32	883.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1490+0,000	10,67		2,94		7,73				141,25		468.005,57	883.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1491+0,000	12,13		2,96		9,17				166,06		468.174,63	883.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1492+0,000	8,87		2,87		6,00				151,71		468.326,34	883.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1493+0,000	8,59		2,88		5,71				117,06		468.443,42	883.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1494+0,000	9,09		2,87		6,22				119,35		468.562,76	883.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1495+0,000	9,88		2,86		7,02				132,49		468.695,25	883.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1496+0,000	9,72		2,84		6,88				139,07		468.834,32	883.438,64					720.549,48	162.889,15	51,20
1497+0,000	3,69	0,15	2,04	0,11	1,05	0,26		2,58	79,30	6,71	468.913,61	883.441,22		0,26		2,59	720.552,07	162.889,15	51,20
1498+0,000	2,24	0,01	2,53	0,01		0,41			10,47	6,71	468.924,09	883.447,92		0,41		6,71	720.558,77	162.889,15	51,20
1499+0,000	2,70		2,65		0,05				0,54	4,12	468.924,63	883.452,05				4,12	720.558,77	162.893,28	51,20
1500+0,000	2,86		2,68		0,18				2,39		468.927,01	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1501+0,000	2,98		2,71		0,27				4,52		468.931,53	883.452,05					720.558,77	162.893,28	47,50
1502+0,000	7,02		2,79		4,23				44,98		468.976,52	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,80
1503+0,000	11,70		2,85		8,85				130,81		469.107,32	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,80
1504+0,000	11,13		2,85		8,28				171,26		469.278,58	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,80
1505+0,000	12,52		2,88		9,64				179,18		469.457,77	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,80
1506+0,000	14,17		2,88		11,29				209,34		469.667,11	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,79
1507+0,000	15,07		2,88		12,19				234,84		469.901,95	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,76
1508+0,000	14,67		2,87		11,80				239,89		470.141,84	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,76
1509+0,000	16,19		2,88		13,31				251,07		470.392,91	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,80
1510+0,000	16,29		2,95		13,34				266,49		470.679,41	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,80
1511+0,000	16,93		2,97		13,96				323,00		471.002,41	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,80
1512+0,000	20,75		3,00		17,75				347,06		471.349,48	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,80
1513+0,000	21,55		2,96		18,59				353,42		471.712,90	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,80
1514+0,000	21,31		2,97		18,34				368,34		472.082,24	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,80
1515+0,000	21,87		2,97		18,70				370,40		472.452,64	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,80
1516+0,000	21,64		2,97		18,67				373,69		472.826,33	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,80
1517+0,000	21,04		2,97		18,07				367,43		473.193,77	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,77
1518+0,000	20,97		2,99		17,99		2.279,69	0,00	2.640,27	0,00	475.834,03	883.452,05					720.558,77	162.893,28	43,77
1519+0,000	23,90		3,25		20,65				396,34		476.220,37	883.452,05					720.558,77	162.893,28	47,50
1520+0,000	19,26		3,13		16,15				386,05		476.598,42	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1521+0,000	17,77		3,10		14,67				306,24		476.896,66	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1522+0,000	12,36		2,95		9,43				240,95		477.137,61	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1523+0,000	9,68		2,94		6,74				161,64		477.299,25	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1524+0,000	10,78		2,98		7,90				146,40		477.445,65	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1525+0,000	8,47		2,82		5,65				135,51		477.581,16	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1526+0,000	7,46		2,82		4,64				102,87		477.684,03	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1527+0,000	6,90		2,78		4,12				87,54		477.771,58	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1528+0,000	9,80		2,86		6,94				110,53		477.882,11	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1529+0,000	9,29		2,84		6,45				133,97		478.015,97	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1530+0,000	10,67		2,90		7,77				142,20		478.158,17	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1531+0,000	11,05		2,91		8,14				158,11		478.317,28	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1532+0,000	9,33		2,87		6,46				145,96		478.463,26	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1533+0,000	7,68		2,82		4,86				113,13		478.576,39	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1534+0,000	6,26		2,78		3,48				83,32		478.659,71	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1535+0,000	4,99		2,75		2,24				57,15		478.716,86	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1536+0,000	3,84		2,71		1,13				33,71		478.750,57	883.452,05					720.558,77	162.893,28	51,20
1537+0,000	2,57		2,68			0,11			11,31	1,12	478.761,88	883.453,16		0,11		1,12	720.559,89	162.893,28	51,20
1538+0,000		8,92		2,73		11,55				116,60	478.761,88	883.569,76		11,55		116,60	720.559,89	163.009,87	51,20
1539+0,000		11,74		2,88		14,62				261,65	478.761,88	883.831,42	0,32	14,30		261,65	720.559,89	163.271,53	51,20
1540+0,000		12,04		2,87		14,91				265,23	478.761,88	884.126,65	0,61	14,30		266,00	720.559,12	163.537,53	51,20
1541+0,000		12,48		2,95		15,43				303,34	478.761,88	884.429,99	1,13	14,30		266,00	720.558,46	163.843,53	51,20
1542+0,000		11,71		2,93		14,64				300,69	478.761,88	884.730,68	0,34	14,30		14,69	720.801,15	164.129,53	51,20
1543+0,000		8,05		2,80		10,85				254,91	478.761,88	884.985,59		10,85			720.801,15	164.384,44	51,20
1544+0,000	4,31		2,72		1,59				15,86	108,51	478.777,74	885.094,10				108,51	720.801,15	164.492,95	51,20
1545+0,000	4,98		2,75		2,23				38,16		478.815,90	885.094,10					720.801,15	164.492,95	51,20
1546+0,000	6,42		2,79		3,63				58,56		478.874,45	885.094,10					720.801,15	164.492,95	51,20
1547+0,000	7,56		2,82		4,74				83,70		478.958,16	885.094,10					720.801,15	164.492,95	51,20
1548+0,000	5,94		2,77		3,17				79,11		479.037,27	885.094,10					720.801,15	164.492,95	51,20
1549+0,000	3,33		2,71		0,62				37,90		479.075,17	885.094,10					720.801,15	164.492,95	51,20
1550+0,000	5,73		2,77		2,86				35,87		479.111,04	885.094,10					720.801,15	164.492,95	51,20
1551+0,000	8,71		2,85		5,86				88,27		479.199,31	885.094,10					720.801,15	164.492,95	51,20
1552+0,000	10,56		2,90		7,66				135,26		479.334,59	885.094,10					720.801,15	164.492,95	51,20
1553+0,000	9,02		2,86		6,16				138,25		479.472,83	885.094,10					720.801,15	164.492,95	51,20
1554+0,000	11,91		2,94		8,97				151,31		479.624,14	885.094,10					720.801,15	164.492,95	51,20
1555+0,000	15,16		2,99		12,17				211,36		479.835,50	885.094,10					720.801,15	164.492,95	51,20
1556+0,000	11,89		2,94		8,95				211,19		480.046,69	885.094,10					720.801,15	164.492,95	51,20
1557+0,000	12,86		2,97		9,91				186,85		480.233,55	885.094,10					720.801,15	164.492,95	51,20
1558+0,000	9,80		2,89		6,91				166,20		480.403,56	885.094,10					720.801,15	164.492,95	51,20
1559+0,000	12,11		2,95		9,16				190,65		480.594,20	885.094,10					720.801,15	164.492,95	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetivas (m²)		Volumes Portuas (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1560+0,000	15,16		3,01		12,15				213,07		480.777,27	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1561+0,000	10,28		2,90		7,39				195,44		480.972,71	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1562+0,000	10,01		2,90		7,11				145,06		481.117,78	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1563+0,000	12,40		2,96		9,44				165,48		481.283,25	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1564+0,000	12,33		2,96		9,37				188,11		481.471,35	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1565+0,000	13,67		2,99		10,68				200,49		481.671,85	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1566+0,000	12,69		2,98		9,71				203,82		481.875,66	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1567+0,000	13,25		2,98		10,27				199,77		482.075,43	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1568+0,000	11,21		2,92		8,29				185,57		482.261,00	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1569+0,000	10,91		2,92		7,99				162,74		482.423,74	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1570+0,000	10,27		2,90		7,37				153,56		482.577,30	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1571+0,000	12,00		2,95		9,05				164,20		482.741,50	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1572+0,000	13,82		3,00		10,82				198,74		482.940,24	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1573+0,000	12,72		2,97		9,75				205,72		483.145,96	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1574+0,000	11,93		2,93		9,00				187,46		483.333,42	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1575+0,000	11,99		2,93		9,06				180,60		483.514,02	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1576+0,000	11,02		2,92		8,10				171,61		483.685,63	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1577+0,000	10,15		2,90		7,25				153,44		483.839,07	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1578+0,000	9,06		2,89		6,17				134,19		483.973,26	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1579+0,000	8,91		2,88		6,03				122,06		484.095,31	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1580+0,000	8,81		2,88		5,93				119,63		484.214,94	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1581+0,000	9,99		2,92		7,07				129,98		484.344,92	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1582+0,000	8,96		2,89		6,07				131,36		484.476,28	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1583+0,000	7,61		2,86		4,75				108,19		484.584,47	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1584+0,000	6,54		2,82		3,72				84,77		484.669,24	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1585+0,000	6,17		2,83		3,34				70,64		484.739,88	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1586+0,000	6,74		2,88		3,86				71,97		484.811,85	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1587+0,000	5,59		2,83		2,76				66,16		484.878,01	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1588+0,000	7,11		2,91		4,30				70,59		484.948,60	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1589+0,000	10,73		2,91		7,82				121,17		485.069,77	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1590+0,000	11,28		2,93		8,35				161,67		485.231,44	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1591+0,000	10,15		2,89		7,26				156,09		485.387,53	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1592+0,000	9,00		2,88		6,12				133,74		485.521,27	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1593+0,000	8,35		2,87		5,48				115,99		485.637,26	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1594+0,000	7,26		2,83		4,43				99,10		485.736,36	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1595+0,000	6,21		2,80		3,41				79,35		485.814,71	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1596+0,000	5,59		2,77		2,82				62,27		485.876,98	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1597+0,000	5,22		2,75		2,47				52,92		485.929,89	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1598+0,000	4,90		2,73		2,17				46,39		485.976,28	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1599+0,000	4,96		2,73		2,23				43,93		486.020,21	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1600+0,000	5,72		2,75		2,97				51,97		486.072,17	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1601+0,000	7,91		2,80		5,11				80,80		486.152,98	885.094,10					720.601,15	164.492,95	51,20
1602+0,000	8,80		2,82		5,98				110,88		486.263,85	885.094,10					720.601,15	164.492,95	47,50
1603+0,000	10,16		2,84		7,32				133,02		486.396,87	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,80
1604+0,000	11,68		2,86		8,82				161,41		486.558,28	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,80
1605+0,000	14,44		2,89		11,55				203,64		486.761,93	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,80
1606+0,000	14,66		2,90		11,76				233,04		486.994,97	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,80
1607+0,000	11,26		2,83		8,43				201,91		487.196,87	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,76
1608+0,000	6,79		2,73		4,06				124,95		487.321,82	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,75
1609+0,000	6,26		2,72		3,54				76,04		487.397,87	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,78
1610+0,000	7,24		2,74		4,50				80,46		487.478,33	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,80
1611+0,000	8,63		2,76		5,87				103,70		487.582,02	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,80
1612+0,000	9,49		2,78		6,71				125,73		487.707,76	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,80
1613+0,000	8,80		2,76		6,04				127,42		487.835,18	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,80
1614+0,000	10,09		2,81		7,28				133,12		487.968,30	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,80
1615+0,000	9,30		2,79		6,51				137,87		488.106,17	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,80
1616+0,000	9,59		2,79		6,80				133,13		488.239,30	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,80
1617+0,000	10,08		2,80		7,28				140,84		488.380,14	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,80
1618+0,000	10,58		2,82		7,76				150,43		488.530,57	885.094,10					720.601,15	164.492,95	43,79
1619+0,000	8,43		2,79		5,64		37.738,99		134,05	29.066,81	488.664,62	914.161,01			24.351,89	4.715,02	744.953,04	169.207,97	43,79
1620+0,000	10,10		2,86		7,24				128,87		488.793,49	914.161,01					744.953,04	169.207,97	47,50
1621+0,000	10,57		2,88		7,69				149,33		488.942,82	914.161,01					744.953,04	169.207,97	51,20
1622+0,000	11,43		2,90		8,53				162,22		489.105,04	914.161,01					744.953,04	169.207,97	51,20
1623+0,000	11,19		2,89		8,30				168,32		489.273,36	914.161,01					744.953,04	169.207,97	51,20
1624+0,000	11,46		2,89		8,57				168,69		489.442,04	914.161,01					744.953,04	169.207,97	51,20
1625+0,000	6,59		2,78		3,81				123,75		489.565,80	914.161,01					744.953,04	169.207,97	51,20
1626+0,000	1,28	1,51	1,26	1,48	0,02	2,99	29,88	29,88	39,26	29,88	489.604,06	914.190,89	2,98		29,88		744.953,04	169.237,85	51,20
1627+0,000	1,18	0,73	1,66	1,05		2,28	0,20	52,66	0,20	52,66	489.604,26	914.243,55	2,28		52,66		744.953,04	169.290,51	51,20
1628+0,000		6,65		2,88		9,53		118,05		118,05	489.604,26	914.361,60	9,53		118,05		744.953,04	169.408,56	51,20
1629+0,000		12,76		3,05		15,81		253,35		253,35	489.604,26	914.614,95	1,51	14,30	253,35		744.953,04	169.661,91	51,20
1630+0,000	0,01	11,50		3,04	0,01	14,54	0,13	303,48	489.604,39	914.918,45	0,25	14,29	17,49	266,00		744.970,53	169.947,91	51,20	

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Elevas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³,		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito(20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N	95% P.N.	100% P.N	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1631+0,000		9,84		2,95		12,79			0,13		499.604,52	915.191,78		12,79		273,33	744.970,53	170.221,24	51,20
1632+0,000		7,53		2,98		10,51				212,97	499.604,52	915.404,74		10,51		232,97	744.970,53	170.454,21	51,20
1633+0,000		12,86		3,30		16,16				256,63	499.604,52	915.661,35	1,86	14,30		286,60	744.970,53	170.740,82	51,20
1634+0,000		10,72		3,05		13,77				299,25	499.604,52	915.960,60		13,77	13,25	286,00	744.983,78	171.026,82	51,20
1635+0,000		9,82		3,01		12,83				255,93	499.604,52	916.256,57		12,83		265,98	744.983,78	171.272,79	51,20
1636+0,000		12,25		3,06		15,31				281,33	499.604,52	916.537,90	1,01	14,30		281,38	744.983,78	171.554,17	51,20
1637+0,000		13,40		3,12		16,52				316,23	499.604,52	916.856,22	2,22	14,30	32,26	286,00	745.016,04	171.840,17	51,20
1638+0,000		7,78		2,82		10,60				211,13	499.604,52	917.127,35		10,60		271,13	745.016,04	172.111,31	51,20
1639+0,000	0,49	2,32	0,47	2,03	0,02	4,55			0,23	151,49	499.604,75	917.278,84		4,55		151,49	745.016,04	172.262,80	51,20
1640+0,000	2,88	0,04	2,64	0,04	0,34	0,06			3,60	46,31	499.608,34	917.325,15		0,06		46,31	745.016,04	172.308,11	51,20
1641+0,000		10,33		2,87		13,20			3,37	132,73	499.611,71	917.457,92		13,20		132,76	745.016,04	172.441,87	51,20
1642+0,000		23,47		3,24		26,71				399,03	499.611,71	917.856,94	12,41	14,30	113,03	286,00	745.129,07	172.727,87	51,20
1643+0,000		27,98		3,51		31,49				582,03	499.611,71	918.438,95	17,19	14,30	286,00	286,00	745.425,07	173.013,87	51,20
1644+0,000		27,18		3,43		30,61				621,03	499.611,71	919.059,94	16,31	14,30	335,00	286,00	745.760,07	173.299,87	51,20
1645+0,000		12,89		3,13		16,02				466,23	499.611,71	919.526,22	1,72	14,30	180,26	286,00	745.940,35	173.585,87	51,20
1646+0,000		17,64		3,28		20,92				369,43	499.611,71	919.895,65	6,62	14,30	83,43	286,00	746.023,78	173.871,87	51,20
1647+0,000		34,74		3,85		38,59				595,13	499.611,71	920.490,78	24,29	14,30	309,13	286,00	746.332,91	174.157,87	51,20
1648+0,000		31,93		3,73		35,66				742,53	499.611,71	921.233,34	21,36	14,30	456,56	286,00	746.789,47	174.443,87	51,20
1649+0,000		31,84		3,67		35,51				711,71	499.611,71	921.945,05	21,21	14,30	425,71	286,00	747.215,18	174.729,87	51,20
1650+0,000		31,84		3,68		35,52				710,29	499.611,71	922.655,34	21,22	14,30	424,29	286,00	747.639,46	175.015,87	51,20
1651+0,000		30,08		3,77		33,85				693,75	499.611,71	923.349,09	21,40	12,45	426,25	267,50	748.065,72	175.283,37	47,50
1652+0,000		38,09		4,10		42,19				780,42	499.611,71	924.129,52	29,74	12,45	511,42	249,00	748.577,14	175.532,37	43,80
1653+0,000		36,29		3,96		40,25				824,33	499.611,71	924.953,90	27,80	12,45	575,38	249,00	749.152,52	175.781,37	43,80
1654+0,000		42,33		4,19		46,52				857,73	499.611,71	925.801,60	34,07	12,45	618,70	249,00	749.771,22	176.030,37	43,80
1655+0,000		43,82		4,15		47,97				944,94	499.611,71	926.746,54	35,52	12,45	695,94	249,00	750.467,16	176.279,37	43,80
1656+0,000		48,97		4,28		53,25				1.012,25	499.611,71	927.758,79	40,80	12,45	763,25	249,00	751.230,42	176.528,37	43,80
1657+0,000		56,62		4,45		61,07				1.143,22	499.611,71	928.902,01	48,62	12,45	894,22	249,00	752.124,64	176.777,37	43,80
1658+0,000		66,51		4,64		71,15				1.322,16	499.611,71	930.224,18	58,72	12,42	1.073,44	248,73	753.198,08	177.026,10	43,75
1659+0,000		72,00		4,81		76,81				1.479,54	499.611,71	931.703,71	64,36	12,45	1.230,94	248,69	754.429,02	177.274,80	43,74
1660+0,000		77,38		4,83		82,21				1.590,13	499.611,71	933.293,84	69,76	12,45	1.341,16	248,97	755.770,08	177.523,76	43,79
1661+0,000		77,85		4,74		82,59				1.629,21	499.611,71	934.923,05	69,27	12,45	1.380,21	249,00	757.150,28	177.772,76	43,80
1662+0,000		77,85		4,74		82,59				1.633,07	499.611,71	936.556,12	70,14	12,45	1.384,37	249,00	758.534,36	178.021,76	43,80
1663+0,000		77,62		4,86		82,48				1.650,69	499.611,71	938.206,81	70,03	12,45	1.401,39	249,00	759.936,05	178.270,76	43,80
1664+0,000		75,37		4,86		80,23				1.627,63	499.611,71	939.833,84	67,80	12,42	1.378,30	248,73	761.314,35	178.519,49	43,75
1665+0,000		68,50		4,72		73,22				1.534,44	499.611,71	941.368,28	60,77	12,44	1.285,77	248,67	762.600,11	178.768,17	43,73
1666+0,000		54,89		4,56		59,45				1.326,66	499.611,71	942.694,94	47,00	12,45	1.077,36	249,00	763.677,77	179.017,17	43,79
1667+0,000		43,70		4,30		48,00				1.074,47	499.611,71	943.769,40	35,55	12,45	825,47	249,00	764.503,24	179.266,17	43,80
1668+0,000		28,05		3,92		31,97		28.538,97		23.522,00	499.611,71	967.291,41	19,52	12,45	18.863,25	4.658,75	783.366,49	183.924,92	43,80
1669+0,000		22,21		3,47		25,68				576,53	499.611,71	967.867,96	17,38	14,30	309,06	267,50	783.675,55	184.192,42	47,50
1670+0,000		14,83		3,22		18,05				437,32	499.611,71	968.305,29	3,75	14,30	151,32	286,00	783.826,87	184.478,42	51,20
1671+0,000		7,81		2,97		10,78				218,23	499.611,71	968.523,54		10,78	2,26	286,00	783.829,13	184.764,42	51,20
1672+0,000	0,01	2,25	0,01	2,74		4,98				157,83	499.611,71	968.751,22		4,99		157,88	783.829,13	184.922,09	51,20
1673+0,000	1,34	0,33	0,65	0,16	0,69	0,49			6,90	54,80	499.618,61	968.806,02		0,49		54,80	783.829,13	184.976,89	33,10
1674+0,000	1,66		0,80		0,86				15,50	4,90	499.634,11	968.810,92			4,90		783.834,03	184.976,89	15,00
1675+0,000	1,21	0,72	0,71	0,42	0,50	1,14			13,60	11,40	499.647,71	968.822,32		1,14		11,40	783.834,03	184.988,29	15,00
1676+0,000	1,46	0,21	0,93	0,13	0,53	0,34			10,30	14,60	499.658,01	968.837,12		0,34		14,60	783.834,03	185.003,08	15,11
1677+0,000	1,69	0,02	0,81	0,01	0,88	0,03			14,10	3,70	499.672,11	968.840,82		0,03	3,70		783.837,73	185.003,09	15,41
1678+0,000	1,48	0,11	0,85	0,06	0,63	0,17			15,10	2,00	499.687,21	968.842,82		0,17	2,00		783.839,73	185.003,08	15,81
1679+0,000	2,40	11,88			2,40	11,88			30,30	120,53	499.717,51	968.963,32	10,38	1,50	72,96	47,54	783.912,69	185.050,63	8,01
1680+0,000	1,16	1,37	0,71	0,84	0,45	2,21			28,50	140,93	499.746,01	969.104,22		2,21	91,36	49,54	784.004,05	185.100,17	8,41
1681+0,000	1,88		0,96		1,02				14,70	22,10	499.760,71	969.126,32				22,10	784.004,05	185.122,27	17,01
1682+0,000	14,09		3,00		11,08				121,01		499.881,72	969.126,32					784.004,05	185.122,27	35,41
1683+0,000	21,98		3,23		18,75				293,33		490.180,05	969.126,32					784.004,05	185.122,27	53,59
1684+0,000	31,65		3,51		28,14				468,92		490.648,97	969.126,32					784.004,05	185.122,27	53,99
1685+0,000	40,58		3,72		36,86				649,97		491.298,94	969.126,32					784.004,05	185.122,27	54,40
1686+0,000	45,85		3,79		42,06				769,16		492.068,09	969.126,32					784.004,05	185.122,27	54,40
1687+0,000	46,50		3,81		44,69				867,49		492.955,58	969.126,32					784.004,05	185.122,27	54,40
1688+0,000	49,85		3,88		45,97				908,59		493.862,18	969.126,32					784.004,05	185.122,27	54,40
1689+0,000	48,27		3,90		44,37				903,34		494.765,52	969.126,32					784.004,05	185.122,27	54,40
1690+0,000	40,30		3,71		36,59				809,61		495.575,13	969.126,32					784.004,05	185.122,27	54,40
1691+0,000	24,70		3,40		21,30				578,95		496.154,08	969.126,32					784.004,05	185.122,27	53,96
1692+0,000	25,28		3,72		21,54				428,41		496.582,49	969.126,32					784.004,05	185.122,27	53,46
1693+0,000	39,40		3,69		34,71				562,53		497.145,01	969.126,32					784.004,05	185.122,27	53,25
1694+0,000	29,45		3,57		24,88				595,96		497.740,98	969.126,32					784.004,05	185.122,27	52,84
1695+0,000	22,63		3,50		19,13				440,19		498.181,16	969.126,32					784.004,05	185.122,27	52,34
1696+0,000	17,80		3,30		14,50				336,31		498.517,48	969.126,32					784.004,05	185.122,27	51,82
1697+0,000	13,79		3,27		10,52				250,16		498.767,63	969.126,32					784.004,05	185.122,27	51,38
1698+0,000	21,13		3,16		17,97				284,93		499.052,57	969.126,32					784.004,05	185.122,27	51,19
1699+0,000	22,29		3,13		19,16				371,39		499.423,96	969.126,32					784.004,05	185.122,27	51,19
1700+0,000	13,41		2,96		10,45				296,19		499.720,15	969.126,32					784.004,05	185.122,27	51,20
1701+0,000	10,00		2,89		7,11				175,60		499.895,75	969.126,32					784.004,05	185.122,27	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetivas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1702+0,000	6,35		2,77		3,58				106,83		500.002,68	969.126,32					784.004,05	185.122,27	51,20
1703+0,000	8,00		2,81		5,19				87,67		500.090,25	969.126,32					784.004,05	185.122,27	51,20
1704+0,000	5,76		2,70		3,06				82,46		500.172,71	969.126,32					784.004,05	185.122,27	51,20
1705+0,000	7,40		2,73		4,87				77,32		500.250,03	969.126,32					784.004,05	185.122,27	51,20
1706+0,000	6,80		2,69		4,11				87,65		500.337,68	969.126,32					784.004,05	185.122,27	51,20
1707+0,000									41,10		500.378,98	969.126,32					784.004,05	185.122,27	25,60
TOTAL											500.378,98	969.126,32	32.594,32	7.058,29	784.004,05	185.122,27	784.004,05	185.122,27	74.620,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetiva (m^2)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Acelaração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
Calculo do Volumes de Terraplenagem - Rodovia GO-222																			
0+0,000	7,18		2,81		4,37														51,20
1+0,000	6,66		2,81		3,85				82,14										51,20
2+0,000	5,46		2,77		2,69				85,38										51,20
3+0,000	4,57		2,71		1,86				45,52										51,20
4+0,000	3,19	0,07	2,64	0,06	0,55	0,13			24,14	1,27									51,20
5+0,000	2,67	0,36	2,40	0,33	0,27	0,69			8,20	8,22									51,20
6+0,000	3,96	0,22	2,61	0,15	1,35	0,37			16,18	10,66									51,20
7+0,000	3,92	0,15	2,64	0,10	1,28	0,25			26,29	6,24									51,20
8+0,000	3,76	0,01	2,68	0,01	1,10	0,02			23,90	2,72									51,20
9+0,000	2,63	0,89	2,08	0,70	0,55	1,59			16,50	16,06									51,20
10+0,000	2,84	0,44	2,38	0,37	0,46	0,81			10,10	23,99									51,20
11+0,000	2,69	0,34	2,42	0,31	0,27	0,65			7,34	14,62									51,20
12+0,000	1,28	0,02	2,59	0,03		1,25			2,72	20,00									51,20
13+0,000	0,61	0,44	1,53	1,11		2,47				38,20									51,20
14+0,000	5,42		2,76		2,66				28,62	24,71									51,20
15+0,000	7,58		2,82		4,76				74,24										51,20
16+0,000	5,18		2,75		2,43				71,97										51,20
17+0,000	8,80		2,95		5,85				83,89										51,20
18+0,000	4,55		2,75		1,80				77,59										51,20
19+0,000	1,30	0,13	2,42	0,25		1,51		15,09	18,04				1,51		15,09				51,20
20+0,000	0,78	1,37	0,98	1,71		3,28		47,88		680,66		229,66	3,28		47,88				51,20
21+0,000	1,57		2,65			1,08		43,56		680,66		273,22	1,08		24,38				51,20
22+0,000	1,29	0,00	2,65			1,36		24,38		680,66		297,60	1,36		24,38				51,20
23+0,000	0,50	1,59	0,64	2,01		3,73		50,93		680,66		348,53	3,73		50,93				51,20
24+0,000	0,22	2,05	0,26	2,41		4,49		82,28		680,66		430,81	4,49		82,28				51,20
25+0,000	0,14	2,24	0,15	2,52		4,77		92,67		680,66		523,48	4,77		92,67				51,20
26+0,000		5,20		2,75		7,95		127,20		680,66		650,67	7,95		127,20				51,20
27+0,000		6,42		2,77		9,19		171,39		680,66		822,06	9,19		171,39				51,20
28+0,000		10,40		2,83		13,23		225,21		680,66		1.047,27	13,23		225,21				51,20
29+0,000		10,69		2,82		13,51		269,39		680,66		1.316,66	13,51		269,39				51,20
30+0,000		13,36		3,07		16,43		300,38		680,66		1.617,04	2,13	14,30	35,27				51,20
31+0,000		13,93		3,11		17,04		334,65		680,66		1.951,69	2,74	14,30	48,65				51,20
32+0,000		14,57		3,12		17,69		347,25		680,66		2.298,94	3,39	14,30	61,25				51,20
33+0,000		15,76		3,17		18,93		366,15		680,66		2.665,10	4,63	14,30	80,15				51,20
34+0,000		16,40		3,19		19,59		356,86		680,66		3.022,06	5,29	14,30	89,16				51,20
35+0,000		13,05		3,05		16,10		355,16		680,66		3.377,22	1,80	14,30	70,86				51,20
36+0,000		12,94		3,06		16,00		320,98		680,66		3.728,11	1,70	14,30	34,99				51,20
37+0,000		16,71		3,21		19,92		359,22		680,66		4.087,34	5,62	14,30	73,22				51,20
38+0,000		18,68		3,25		21,93		418,48		680,66		4.505,82	7,63	14,30	152,43				51,20
39+0,000		18,25		3,22		21,47		434,01		680,66		4.939,83	7,17	14,30	148,01				51,20
40+0,000		15,94		3,08		19,02		404,96		680,66		5.344,78	4,72	14,30	118,95				51,20
41+0,000		18,17		3,27		21,44		404,62		680,66		5.749,40	7,14	14,30	118,62				51,20
42+0,000		17,93		3,22		21,15		425,86		680,66		6.175,26	6,85	14,30	139,83				51,20
43+0,000		20,60		3,23		23,83		449,76		680,66		6.625,02	9,53	14,30	163,75				51,20
44+0,000		19,22		3,28		22,51		463,42		680,66		7.088,44	8,21	14,30	177,42				51,20
45+0,000		26,75		3,51		30,26		527,78		680,66		7.616,22	15,98	14,30	241,73				51,20
46+0,000		25,75		3,47		29,22		594,78		680,66		8.211,01	14,92	14,30	308,73				51,20
47+0,000		28,39		3,72		33,11		623,26		680,66		8.834,27	18,81	14,30	337,23				51,20
48+0,000		34,76		3,80		38,56		716,69		680,66		9.550,97	24,26	14,30	430,69				51,20
49+0,000		35,46		4,10		39,56		781,17		680,66		10.332,13	25,26	14,30	495,17				51,20
50+0,000		55,89		4,44		60,33		999,06		680,66		11.331,01	46,03	14,30	712,83				51,20
51+0,000		74,94		4,92		79,76		1.400,95		680,66		12.731,96	65,46	14,30	1.114,95				51,20
52+0,000		95,36		5,40		100,76		1.805,29		680,66		14.537,24	86,46	14,30	1.519,59				51,20
53+0,000		99,29		5,47		104,76		2.055,23		680,66		16.592,48	90,46	14,30	1.769,23				51,20
54+0,000		86,34		5,23		91,57		1.983,30		680,66		18.575,78	77,27	14,30	1.677,30				51,20
55+0,000		56,13		4,35		60,48		1.520,47		680,66		20.076,25	46,18	14,30	1.234,47				51,20
56+0,000		46,59		4,17		50,76		1.112,38		680,66		21.189,64	36,46	14,30	838,33				51,20
57+0,000		25,12		3,66		28,78		795,38		680,66		21.984,03	14,48	14,30	509,33				51,20
58+0,000	0,02	22,87		3,54	0,02	26,41	0,15	551,83		680,81		22.535,86	12,11	14,30	265,83				51,20
59+0,000	0,00	19,40		3,64	0,00	23,04	0,18	494,43		680,99		23.030,29	8,74	14,30	209,43				51,20
60+0,000	0,00	23,58		3,68	0,00	27,27	0,03	503,00		681,01		23.533,31	12,97	14,30	217,02				51,20
61+0,000		26,99		3,58		30,57	0,01	579,35		681,02		24.111,66	16,27	14,30	282,35				51,20
62+0,000		29,16		3,52		32,68		632,45		681,02		24.744,11	16,39	14,30	346,45				51,20
63+0,000	0,00	24,41		3,39	0,00	27,80	0,03	604,76		681,05		25.348,86	13,50	14,30	318,75				51,20
64+0,000	0,04	20,91	0,01	3,23	0,03	24,14	0,32	519,34		681,37		25.868,20	9,84	14,29	233,34				51,20
65+0,000		21,13		3,27		24,40	0,29	485,36		681,66		26.353,56	10,11	14,29	199,33				51,20
66+0,000		18,43		3,14		21,57		459,77		681,66		26.813,36	7,27	14,30	173,77				51,20
67+0,000		14,81		3,02		17,83		394,02		681,66		27.207,38	3,53	14,30	109,02				51,20
68+0,000		4,54		2,76		7,30		251,31		681,66		27.459,68		7,30		251,31			51,65
69+0,000	0,31	1,58	0,44	2,24		3,85		112,53		681,66		27.571,22		3,85		112,53			52,06

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Áreas Efetivas (m^2)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Alteração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N	100% P.N	95% P.N	100% P.N	100% P.N
70+0,000	0,45	0,41	1,38	1,28	2,63				65,76		661,86	27.636,37		2,63		65,76	15.043,61	12.593,37	52,65
71+0,000	6,52		2,60		3,72				37,22	26,25	718,88	27.663,23			26,25		15.069,86	12.593,37	53,36
72+0,000	12,40		3,00		9,40				131,19		850,07	27.663,23					15.069,86	12.593,37	53,88
73+0,000	11,39		2,99		9,00				184,00		1.034,07	27.663,23					15.069,86	12.593,37	53,84
74+0,000	15,39		3,14		12,85				218,54		1.252,61	27.663,23					15.069,86	12.593,37	53,60
75+0,000	17,82		3,15		14,67				275,24		1.527,85	27.663,23					15.069,86	12.593,37	53,60
76+0,000	17,99		3,17		14,82				294,97		1.822,82	27.663,23					15.069,86	12.593,37	53,60
77+0,000	18,48		3,18		15,30				301,24		2.124,06	27.663,23					15.069,86	12.593,37	53,60
78+0,000	17,91		3,17		14,74				300,38		2.424,43	27.663,23					15.069,86	12.593,37	53,96
79+0,000	16,94		3,16		13,76				284,99		2.709,43	27.663,23					15.069,86	12.593,37	53,72
80+0,000	17,43		3,13		14,30				280,66		2.990,08	27.663,23					15.069,86	12.593,37	52,85
81+0,000	15,24		3,06		12,18				264,88		3.254,96	27.663,23					15.069,86	12.593,37	48,61
82+0,000	8,99		3,19		5,80				179,82		3.434,79	27.663,23					15.069,86	12.593,37	44,42
83+0,000	6,27		3,06		3,21				90,05		3.524,84	27.663,23					15.069,86	12.593,37	44,01
84+0,000	2,12	0,38	2,60	0,47		1,33			32,08	13,33	3.556,92	27.676,56		1,33	13,34		15.083,20	12.593,37	43,80
85+0,000	0,00	4,15		3,34	0,00	7,49			0,00	88,24	3.556,92	27.764,81		7,49		89,24	15.083,20	12.681,61	43,80
86+0,000		11,70		3,73		15,43			0,00	229,23	3.556,92	27.994,04	2,98	12,45		229,23	15.083,20	12.910,84	43,80
87+0,000		19,28		4,08		23,36				387,93	3.556,92	28.381,96	10,61	12,45		138,35	15.222,12	13.159,84	43,80
88+0,000		31,01		4,58		35,59	1.857,97	901,68	1.857,97	1.283,08	5.414,89	29.665,04	29,61	5,97		1.283,08	16.505,20	13.159,84	43,80
89+0,000		41,18		5,00		46,18				817,69	5.414,89	30.482,72	33,73	12,45		569,65	249,00	13.408,84	43,80
90+0,000		51,10		5,31		56,41				1.025,87	5.414,89	31.508,59	43,96	12,45		776,87	249,00	13.657,84	43,80
91+0,000		67,92		5,92		73,84				1.302,47	5.414,89	32.811,05	61,39	12,45		1.053,47	249,00	13.906,84	43,80
92+0,000		69,36		6,01		75,37				1.492,10	5.414,89	34.303,15	62,82	12,45		1.243,10	249,00	14.155,84	43,80
93+0,000		66,23		5,88		72,11				1.474,74	5.414,89	35.777,90	59,66	12,45		1.225,74	249,00	14.404,84	43,80
94+0,000		60,67		5,63		66,30				1.384,10	5.414,89	37.161,99	53,85	12,45		1.135,10	249,00	14.653,84	43,97
95+0,000		47,88		5,15		53,03				1.190,29	5.414,89	38.355,28	40,48	12,53		943,46	249,83	14.903,67	44,35
96+0,000		32,30		4,63		36,93				896,60	5.414,89	39.254,88	24,28	12,64		647,84	251,75	15.155,43	44,86
97+0,000		21,33		4,08		25,41				623,41	5.414,89	39.878,29	12,62	12,79		366,30	255,11	15.410,54	45,41
98+0,000		7,26		3,52		10,78				361,88	5.414,89	40.240,17		10,78		104,84	257,03	15.667,57	46,26
99+0,000	1,77		3,33			1,56				123,44	5.414,89	40.363,61		1,56		123,44	24.572,60	15.791,01	50,23
100+0,000	14,36		4,93				99,30		99,30	15,63	5.514,19	40.379,24			15,63		24.588,23	15.791,01	53,60
101+0,000	22,04		4,93				276,36				5.784,55	40.379,24					24.588,23	15.791,01	53,60
102+0,000	17,73		4,90		17,11		299,34				6.083,89	40.379,24					24.588,23	15.791,01	53,60
103+0,000	15,14		4,66		12,83		231,06		111,38	45,16	6.314,96	40.379,24					24.588,23	15.791,01	53,60
104+0,000	3,73	2,56	2,67	1,96	0,86	4,52				6.426,34	40.424,40			4,52	45,16		24.633,39	15.791,01	53,60
105+0,000	1,03	5,29	0,80	4,04	0,23	9,24			10,80	137,59	6.437,23	40.561,99		9,24		137,59	24.633,39	15.928,61	53,60
106+0,000		27,26		5,13		32,39			2,30	416,30	6.439,53	40.978,29	17,56	14,80		298,00	24.751,69	16.226,61	53,60
107+0,000	0,00	58,94		5,51	0,00	63,85			0,00	962,34	6.439,53	41.940,63	48,85	14,90		664,34	25.416,03	16.524,61	53,60
108+0,000		107,24		6,08		113,32			0,00	1.771,65	6.439,53	43.712,28	88,42	14,90		1.473,65	26.889,68	16.822,61	53,60
109+0,000		162,01		6,69		168,70				2.820,20	6.439,53	46.532,49	153,80	14,90		2.522,20	29.411,88	17.120,61	53,60
110+0,000	0,00	247,36		8,11	0,00	255,49			0,02	4.241,93	6.439,55	50.774,41	240,59	14,90		3.943,93	33.355,81	17.418,61	53,60
111+0,000		371,08		8,91		379,99			0,02	6.354,79	6.439,57	57.129,20	365,09	14,90		6.056,79	39.412,59	17.716,61	53,60
112+0,000		485,52		9,57		475,19				8.551,78	6.439,57	65.680,99	460,28	14,90		8.253,79	47.666,39	18.014,61	53,60
113+0,000		557,02		10,77		572,79				10.479,96	6.439,57	76.160,95	557,09	14,90		10.161,96	57.828,35	18.312,61	53,60
114+0,000		648,05		10,98		660,04				12.328,36	6.439,57	88.489,31	645,14	14,90		12.030,36	69.878,61	18.610,61	53,60
115+0,000		707,58		11,21		718,80				13.786,40	6.439,57	102.277,61	703,90	14,90		13.480,40	83.359,01	18.908,61	53,60
116+0,000		750,74		11,43		762,17				14.808,85	6.439,57	117.086,46	747,27	14,90		14.511,85	98.080,85	19.206,61	53,60
117+0,000		785,71		11,64		797,35				15.596,51	6.439,57	132.682,97	782,45	14,90		15.297,1	113.177,77	19.504,61	53,60
118+0,000		802,10		11,86		813,96				16.113,02	6.439,57	148.795,99	799,06	14,90		15.815,02	128.992,79	19.802,61	53,60
119+0,000		856,48		12,08		868,56				16.765,18	6.439,57	165.560,55	847,66	14,90		16.467,18	145.459,94	20.100,61	53,60
120+0,000	0,00	910,91		12,30	0,00	923,21			0,00	17.857,65	6.439,57	183.418,20	908,31	14,90		17.559,85	163.019,59	20.398,61	53,95
121+0,000		976,76		12,59		991,37				19.145,73	6.439,57	202.563,93	976,29	15,06		18.845,97	181.865,56	20.698,36	53,65
122+0,000		818,28		11,76		830,05				18.214,15	6.439,57	220.778,07	815,30	14,75		17.915,31	199.781,47	20.996,61	52,85
123+0,000		491,92		8,73		500,65				13.306,97	6.439,57	234.085,05	485,97	14,68		13.012,73	212.794,19	21.290,86	52,38
124+0,000		285,61		7,33		292,94				7.936,92	6.439,57	242.020,97	278,43	14,51		7.645,06	220.439,25	21.581,72	52,25
125+0,000		160,10		5,63		165,73				4.586,76	6.439,57	246.607,73	151,12	14,61		4.295,49	224.734,74	21.872,99	52,65
126+0,000		85,30		4,71		90,01				2.557,45	6.439,57	249.165,17	75,30	14,71		2.264,18	226.998,91	22.166,26	53,00
127+0,000	0,90	37,87	0,10	4,37	0,80	42,24			8,00	1.322,51	6.447,57	250.487,69	27,53	14,71		1.026,63	226.025,54	22.462,14	53,22
128+0,000	24,45	19,80	2,92	2,28	21,63	22,08			224,35	643,16	6.671,92	251.130,85	10,70	11,38		346,11	226.372,59	22.758,26	53,06
129+0,000	57,34	11,85	4,78	0,98	53,16	12,83			747,97	348,04	7.419,89	251.478,89	7,13	5,70		347,04	226.719,63	22.758,26	53,62
130+0,000	66,80	9,30	6,36	0,61	60,44	9,91			1.336,05	217,41	8.755,94	251.697,30	5,51	3,40		217,41	226.939,04	22.758,26	54,40
131+0,000	91,91	9,38	6,54	0,67	85,37	10,05			1.658,11	198,63	10.414,05	251.896,93	7,15	2,90		198,63	227.137,67	22.758,26	54,40
132+0,000	47,23	21,26	4,12	1,86	43,11	23,14			1.284,76	331,89	11.698,80	252.218,81	18,85	4,29		331,85	227.469,55	22.758,26	53,62
133+0,000	1,17	80,21	0,07	4,53	1,10	84,74			442,05	1.078,79	12.140,86	253.297,60	73,67	10,87		760,67	228.230,22	23.056,38	53,06
134+0,000	31,69	17,67	3,56	1,99	29,13	19,66			292,23	1.044,03	12.433,09	254.341,63	7,76	11,90		748,75	228.979,97	23.355,66	53,21
135+0,000	291,54		9,27		282,27				3.103,84	196,63	15.537,03	254.538,27				196,63	229.176,61	23.355,66	53,00
136+0,000	430,97		9,90		421,07				7.033,40		22.570,44	254.538,27					231.186,61	23.355,66	52,90
137+0,000	469,70		10,33		459,37				8.804,46		31.374,90	254.538,27					231.186,61	23.355,66	53,33
138+0,000	446,79		10,35		436,43				8.950,09		40.332,98	254.538,27					231.186,61	23.355,66	53,80
139+0,000	469,54		10,39		459,24				9.355,75		49.288,74	254.538,27					231.186,61	23.355,66	54,74
140+0,000	492,62		10,08		482,54				9.411,61		58.700,34	254.538,27					231.186,61	23.355,66	54,98
141+0,000	410,61		9,23		401,38				8.839,20		67.540,75	254.538,27					231.186,61	23.355,66	54,40

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Áreas Efetivas (m^2)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
142+0,000	215,88		7,14		206,74				6.101,25		73.647,89	254.538,27					231.188,81	23.351,66	54,40
143+0,000	23,24	0,02	5,00		18,24	0,02			2.269,88	0,20	75.917,88	254.538,47		0,02		0,26	231.188,81	23.351,66	54,40
144+0,000	4,30	66,54	0,30	4,60	4,00	71,14			222,47	711,62	76.140,35	255.250,08	59,28	11,86	409,62	302,00	231.598,43	23.653,66	54,94
145+0,000	15,58	32,96	1,67	3,52	13,91	36,48			179,18	1.078,21	76.319,53	256.328,30	23,09	13,39	771,50	304,72	232.367,92	23.958,37	54,73
146+0,000	36,33	9,71	4,34	1,07	34,99	10,78			469,61	472,60	76.806,54	256.798,90	2,65	8,13	168,94	303,67	232.536,86	24.262,04	53,90
147+0,000	12,52	23,30	1,72	3,20	10,80	26,50			457,83	372,80	77.266,37	257.171,70	18,96	7,54	73,27	289,52	232.610,13	24.551,56	53,42
148+0,000		83,97		4,68		88,85			107,97	1.151,52	77.374,34	258.323,22	75,03	13,62	655,58	295,55	233.466,11	24.857,11	52,82
149+0,000		173,76		5,54		179,30				2.679,54	77.374,34	261.002,76	164,65	14,65	2.385,44	294,10	235.851,55	25.151,21	52,42
150+0,000		260,45		6,22		266,67				4.459,73	77.374,34	265.462,49	252,12	14,55	4.167,84	292,10	240.019,18	25.443,30	52,02
151+0,000		322,34		6,67		329,01				5.956,78	77.374,34	271.419,27	314,55	14,45	5.868,69	290,10	245.885,87	25.733,40	51,62
152+0,000		285,77		6,46		292,23				6.212,82	77.374,34	277.632,09	277,87	14,35	5.924,42	288,10	251.810,09	26.021,50	51,31
153+0,000		271,38		6,39		277,77				5.699,97	77.374,34	283.331,56	263,47	14,30	5.413,42	286,55	257.223,52	26.308,04	51,20
154+0,000		252,93		6,08		259,01				5.367,79	77.374,34	288.699,35	244,71	14,30	5.081,79	286,00	262.105,31	26.594,04	51,20
155+0,000		229,98		6,27		236,25				4.952,62	77.374,34	293.651,97	221,95	14,30	4.666,62	286,00	266.771,93	26.880,04	51,20
156+0,000		224,85		6,82		231,67				4.679,24	77.374,34	298.331,21	217,37	14,30	4.393,24	286,00	271.165,17	27.166,04	51,20
157+0,000		136,33		6,52		144,85				3.785,22	77.374,34	302.096,43	130,55	14,30	3.479,22	286,00	274.644,38	27.452,04	51,20
158+0,000		67,63		5,60		73,43				2.192,77	77.374,34	304.279,20	59,13	14,30	1.998,77	286,00	276.643,15	27.738,04	51,20
159+0,000	26,03		5,27		20,76				207,63	734,36	77.581,97	305.013,46	11,66	2,93	448,46	286,00	276.988,42	28.024,04	51,20
160+0,000	79,00	0,00	5,93		73,07	0,00			938,34	0,00	78.520,32	305.013,46		0,00	0,00		276.988,42	28.024,04	51,20
161+0,000	119,95		6,36		113,59				1.866,85	0,00	80.386,97	305.013,46			0,00		276.988,42	28.024,04	51,20
162+0,000	170,17		6,58		163,59				2.771,87		83.158,84	305.013,47					276.988,42	28.024,04	51,20
163+0,000	172,04		7,29		165,45				3.391,41		86.450,24	305.013,47					276.988,42	28.024,04	51,20
164+0,000	162,11		6,81		155,30				3.208,51		89.658,76	305.013,47					276.988,42	28.024,04	51,20
165+0,000	100,70		6,74		93,96				2.492,65		92.151,41	305.013,47					277.135,31	28.024,04	51,20
166+0,000	26,86	12,55	4,38	2,04	22,48	14,59		145,89	1.164,36	145,89	93.315,77	305.159,36	11,66	2,93	145,89		277.135,31	28.024,04	51,20
167+0,000	7,29	38,57	0,99	5,21	6,30	43,78		503,69	267,23	503,69	93.582,99	305.663,05	33,71	10,07	297,69	286,00	277.433,01	28.310,04	51,20
168+0,000	2,94	70,52	0,25	5,69	2,69	76,51		1.202,86	89,96	1.202,40	93.672,95	306.865,91	63,10	13,41	916,56	286,00	278.349,57	28.596,04	51,20
169+0,000		172,04		6,58		165,45			26,98	2.372,40	93.720,24	309.318,31	146,58	14,16	2.089,40	286,00	280.438,27	28.882,04	51,20
170+0,000		168,00		7,36		176,36				3.370,89	93.720,24	312.689,21	162,06	14,30	3.084,89	286,00	283.521,16	29.168,04	51,20
171+0,000		226,27		7,67		235,94				4.123,00	93.720,24	316.812,20	221,84	14,30	3.837,00	286,00	287.358,16	29.454,04	51,20
172+0,000		253,63		7,83		261,46				4.974,08	93.720,24	321.786,28	247,16	14,30	4.698,08	286,00	292.046,24	29.740,04	51,20
173+0,000		216,86		7,97		226,83				4.862,92	93.720,24	326.669,20	212,53	14,30	4.598,92	286,00	296.643,16	30.026,04	51,20
174+0,000		132,00		7,46		139,46				3.662,91	93.720,24	330.332,10	125,16	14,30	3.376,91	286,00	300.020,06	30.312,04	51,20
175+0,000	20,76	62,54	1,95	5,87	18,81	68,41		188,13	2.078,69	93.908,38	332.410,80	55,17	13,24	1.792,69	286,00	301.812,76	30.598,04	47,50	
176+0,000	15,46	0,05	3,10	0,01	12,36	0,06		311,70	684,67	94.220,08	333.095,47		0,06	435,67	249,00	302.248,43	30.847,04	43,80	
177+0,000	37,82		4,00		33,82			461,78	0,61	94.681,86	333.096,08			0,61		302.249,04	30.847,04	43,80	
178+0,000	51,93		4,48		47,45			812,69		95.494,55	333.096,08					302.249,04	30.847,04	43,80	
179+0,000	56,22		4,73		51,49			969,25		96.463,80	333.096,08					302.249,04	30.847,04	43,80	
180+0,000	56,93		4,80		52,13			1.036,17		97.520,07	333.096,08					302.249,04	30.847,04	43,80	
181+0,000	57,87		4,83		53,04			1.051,67		98.571,74	333.096,08					302.249,04	30.847,04	43,80	
182+0,000	56,69		4,78		51,91			1.049,46		99.621,20	333.096,08					302.249,04	30.847,04	43,80	
183+0,000	52,14		4,65		47,49			964,00		100.585,20	333.096,08					302.249,04	30.847,04	43,80	
184+0,000	45,39		4,49		41,50		9,37	859,27	11.618,81	101.514,48	342.033,71				4.568,83	4.366,79	306.817,87	35.215,84	43,80	
185+0,000	38,14		4,27		34,87			763,70		102.278,18	342.033,71						306.817,87	35.215,84	43,80
186+0,000	32,53		4,06		29,47			633,36		102.911,54	342.033,71						306.817,87	35.215,84	43,80
187+0,000	27,69		3,91		23,78			522,43		103.433,97	342.033,71						306.817,87	35.215,84	43,80
188+0,000	24,81		3,80		21,01			447,89		103.881,86	342.033,71						306.817,87	35.215,84	43,80
189+0,000	21,57		3,71		17,86			368,74		104.250,60	342.033,71						306.817,87	35.215,84	43,80
190+0,000	18,41		3,64		15,77			336,38		104.606,98	342.033,71						306.817,87	35.215,84	43,80
191+0,000	17,70		3,58		14,12			288,92		104.905,90	342.033,71						306.817,87	35.215,84	43,80
192+0,000	16,72		3,59		13,13			272,46		105.178,36	342.033,71						306.817,87	35.215,84	43,80
193+0,000	14,89		3,53		11,36			244,67		105.423,23	342.033,71						306.817,87	35.215,84	43,80
194+0,000	11,83		3,42		8,41			197,66		105.620,88	342.033,71						306.817,87	35.215,84	47,50
195+0,000	9,55		2,88		6,67			150,74		105.771,63	342.033,71						306.817,87	35.215,84	51,36
196+0,000	7,09		2,62		4,27			109,36		105.880,99	342.033,71						306.817,87	35.215,84	51,76
197+0,000	1,84		2,67			5,83		42,69	8,30	105.923,68	342.042,00		0,83		8,30		306.826,17	35.215,84	52,10
198+0,000	0,02	2,59	0,02	2,70		5,27			60,93	105.923,68	342.102,97		5,27			60,96	306.826,17	35.276,80	52,37
199+0,000		6,39		2,91		9,29			145,59	105.923,68	342.248,55		9,29			145,59	306.826,17	35.422,38	52,73
200+0,000		12,15		3,14		15,29			245,82	105.923,68	342.494,37	0,56	14,73		245,82		306.826,17	35.668,20	45,76
201+0,000	0,00	9,59		3,59	0,00	13,17		0,00	284,61	105.923,68	342.778,98	2,02	11,15	61,61	223,00		306.887,78	35.891,20	38,60	
202+0,000		12,90		3,77		16,67		0,00	298,47	105.923,68	343.077,45	5,52	11,15	75,47	223,00		306.963,25	36.114,20	38,60	
203+0,000		15,50		3,78		19,28			359,57	105.923,68	343.437,02	8,13	11,15	136,57	223,00		307.099,82	36.337,20	38,60	
204+0,000		14,34		3,78		18,12			374,02	105.923,68	343.811,04	6,97	11,15	151,02	223,00		307.250,84	36.560,20	38,60	
205+0,000		16,86		3,83		20,71	197,25	6.752,27	5.583,39	106.120,93	349.393,43	9,89	10,82	573,66	5.016,53		307.824,70	41.576,74	46,10	
206+0,000	0,00	30,55		3,78	0,00	34,33			550,43	106.120,94	349.943,86	19,43	14,90	269,53	260,50		308.114,62	41.829,24	53,60	
207+0,000		34,14		3,84		38,08		0,01	724,06	106.120,95	350.667,92	23,18	14,90	426,06	298,00		308.540,69	42.127,24	46,10	
208+0,000	0,00	20,22		3,87	0,00	24,09		0,00	621,63	106.120,95	351.289,55	12,94	11,15	361,13	260,50		308.901,81	42.387,74	38,60	
209+0,000		20,64		3,90		24,54			486,27	106.120,95	351.775,82	13,39	11,15	263,27	223,00		309.165,08	42.610,74	38,60	
210+0,000		21,72		3,94		25,66			502,04	106.120,95	352.277,86	14,51	11,15	279,04	223,00		309.444,12	42.833,74	38,60	
211+0,000		26,01		4,09		30,10			557,67	106.120,95	352.835,53	18,95	11,15	334,67	223,00		309.778,78	43.056,74	38,60	
212+0,000		22,84		3,89		26,73			509,35	106.120,95	353.403,97	15,58	11,15	345,35	223,00		310.124,14	43.279,74	46,03	
213+0,000		44,04		4,08		48,12			748,53	106.120,95	354.152,41	33,26	14,87	488,38	260,15		316.612,52	43.539,89	52,91	

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Elevas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume			Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N		95% P.N.	100% P.N	100% P.N
214+0,000		32,89		3,93		36,82				849,48	106 120,95	355 001,89	22,23	14,59	554,92	294,56		311 167,44	43 834,45	52,33
215+0,000		27,86		3,91		31,57				683,92	106 120,95	355 685,81	16,89	14,57	392,27	291,66		311 559,71	44 126,11	52,20
216+0,000		29,16		3,74		32,90				644,63	106 120,95	356 330,45	18,37	14,53	354,04	290,60		311 913,74	44 416,71	51,86
217+0,000		30,91		3,65		34,56				674,61	106 120,95	357 005,05	20,16	14,40	385,29	289,32		312 299,03	44 706,02	51,41
218+0,000		30,53		3,64		34,17				687,22	106 120,95	357 692,27	19,87	14,30	400,27	287,05		312 699,30	44 993,07	51,20
219+0,000		34,17		3,75		37,92				720,69	106 120,95	358 413,25	23,62	14,30	434,88	286,00		313 134,18	45 279,07	51,20
220+0,000		35,87		3,82		39,69				776,07	106 120,95	359 189,32	25,39	14,30	490,07	286,00		313 624,25	45 565,07	51,20
221+0,000		36,86		3,89		40,75				804,34	106 120,95	359 993,66	26,45	14,30	518,34	286,00		314 142,59	45 851,07	51,20
222+0,000		38,83		3,93		42,76				835,09	106 120,95	360 828,74	28,46	14,30	549,08	286,00		314 691,67	46 137,07	51,20
223+0,000		39,00		3,95		42,95				857,12	106 120,95	361 685,85	28,65	14,30	571,12	286,00		315 262,79	46 423,07	51,20
224+0,000		38,38		3,94		42,32				852,69	106 120,95	362 538,54	28,02	14,30	566,69	286,00		315 829,48	46 709,07	51,20
225+0,000		32,75		3,79		36,54				788,59	106 120,95	363 327,13	22,24	14,30	502,59	286,00		316 332,07	46 995,07	51,20
226+0,000		28,52		3,66		32,18				697,17	106 120,95	364 014,31	17,88	14,30	401,17	286,00		316 733,24	47 281,07	51,20
227+0,000		24,16		3,54		27,70				598,17	106 120,95	364 613,08	13,40	14,30	312,77	286,00		317 046,01	47 567,07	47,50
228+0,000		21,14		4,34		25,48				531,78	106 120,95	365 144,86	13,03	12,45	264,28	267,50		317 310,29	47 834,57	43,80
229+0,000		18,71		4,22		22,93				464,67	106 120,95	365 609,53	10,54	12,45	235,67	249,00		317 545,96	48 083,57	43,80
230+0,000		16,94		4,12		20,96				439,46	106 120,95	366 049,99	8,51	12,45	190,46	249,00		317 736,42	48 332,57	43,80
231+0,000		16,53		4,07		20,60				415,56	106 120,95	366 465,54	8,15	12,45	166,56	249,00		317 902,97	48 581,57	43,80
232+0,000		16,51		4,06		20,57				411,71	106 120,95	366 877,25	8,12	12,45	162,71	249,00		318 065,68	48 830,57	43,80
233+0,000		13,66		4,06		17,72	7 607,19	3 836,65	3 334,22		113 728,14	370 230,47	12,89	4,84	3 334,22			321 399,90	48 830,57	43,80
234+0,000		15,79		4,05		19,84			375,67		113 728,14	370 606,14	7,39	12,45	126,67	249,00		321 526,57	49 079,57	43,80
235+0,000		14,51		3,98		18,49			383,39		113 728,14	370 989,44	6,34	12,45	134,30	249,00		321 660,87	49 328,57	43,80
236+0,000		12,47		3,92		16,39			348,76		113 728,14	371 338,20	3,94	12,45	99,76	249,00		321 760,63	49 577,57	43,80
237+0,000		12,14		3,86		16,00			323,80		113 728,14	371 662,10	3,55	12,45	74,90	249,00		321 835,53	49 826,57	43,80
238+0,000		9,60		3,71		13,31			293,09		113 728,14	371 955,18	0,86	12,45	44,06	249,00		321 879,61	50 075,57	43,80
239+0,000		7,82		3,62		11,44			247,49		113 728,14	372 202,67		11,44		247,49		321 879,61	50 323,06	43,80
240+0,000		6,16		3,54		9,70			211,42		113 728,14	372 414,09		9,70		211,42		321 879,61	50 534,48	43,80
241+0,000		4,69		3,40		8,09			177,95		113 728,14	372 592,04		8,09		177,95		321 879,61	50 712,43	43,80
242+0,000		3,71		3,29		7,00			150,92		113 728,14	372 742,96		7,00		150,92		321 879,61	50 863,35	43,80
243+0,000	0,00	2,27		3,18	0,00	5,45			124,44	0,03	113 728,17	372 867,40		5,45		124,44		321 879,61	50 987,79	43,80
244+0,000	0,17	1,14	0,41	2,65		4,03			94,72	0,03	113 728,20	372 962,12		4,03		94,72		321 879,61	51 082,51	43,80
245+0,000	0,83	0,37	1,99	1,11		2,74			67,64		113 728,20	373 029,76		2,74		67,64		321 879,61	51 150,15	47,50
246+0,000	0,36	0,18	1,73	0,87		2,42			51,59		113 728,20	373 081,35		2,42		51,59		321 879,61	51 201,74	51,37
247+0,000	1,06	0,01	2,60	0,02		1,55			39,68		113 728,20	373 121,03		1,55		39,68		321 879,61	51 241,42	51,78
248+0,000	1,57		2,64			1,07			26,18		113 728,20	373 147,21		1,07		26,18		321 879,61	51 267,60	52,42
249+0,000	1,51		2,68			1,17			22,38		113 728,20	373 169,59		1,17		22,38		321 879,61	51 289,98	53,17
250+0,000	3,46	0,00	2,75		0,71	0,00			11,69		113 735,34	373 181,28		0,00		11,69		321 879,61	51 301,67	53,74
251+0,000	6,17		2,83		3,34					40,51	113 775,85	373 181,28		0,00	0,00			321 879,61	51 301,67	53,78
252+0,000	5,26	0,00	2,90		2,49	0,00				58,31	113 834,15	373 181,28		0,00	0,00			321 879,62	51 301,67	53,60
253+0,000	6,83		2,91		3,82					63,16	113 897,31	373 181,28		0,00	0,00			321 879,62	51 301,67	53,60
254+0,000	3,67	0,05	2,77	0,03	0,90	0,06				47,24	113 944,55	373 182,05		0,06	0,76			321 880,38	51 301,67	53,60
255+0,000	5,14		2,91		2,33					32,36	113 976,90	373 182,81			0,76			321 881,14	51 301,67	53,60
256+0,000	9,03		2,89		6,14					84,76	114 061,67	373 182,81						321 881,14	51 301,67	53,60
257+0,000	12,01		3,00		9,01					151,48	114 213,08	373 182,81						321 881,14	51 301,67	53,60
258+0,000	10,78		2,97		7,81					168,21	114 381,29	373 182,81						321 881,14	51 301,67	53,60
259+0,000	11,91		2,99		8,92					167,26	114 548,55	373 182,81						321 881,14	51 301,67	53,60
260+0,000	9,30		2,93		6,37					152,89	114 701,44	373 182,81						321 881,14	51 301,67	53,60
261+0,000	6,92		2,89		4,04					104,13	114 805,57	373 182,81						321 881,14	51 301,67	53,60
262+0,000	7,83		2,89		4,95					89,68	114 895,44	373 182,81						321 881,14	51 301,67	53,60
263+0,000	7,22		2,87		4,35					93,02	114 988,46	373 182,81						321 881,14	51 301,67	53,68
264+0,000	4,34		2,82		1,52					58,77	115 047,23	373 182,81						321 881,14	51 301,67	53,75
265+0,000	2,85		2,77		0,08					16,04	115 063,27	373 182,81						321 881,14	51 301,67	53,31
266+0,000	2,38		2,73			0,35				0,81	115 064,08	373 186,26		0,35		3,45		321 881,14	51 305,12	52,48
267+0,000	3,07		2,72		0,35				3,45	3,52	115 067,60	373 189,72			3,45	3,45		321 881,14	51 308,58	51,84
268+0,000	3,02		2,71		0,31					6,64	115 074,25	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,40
269+0,000	6,99		2,79		4,21					45,23	115 119,48	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
270+0,000	7,97		2,80		5,17					93,79	115 213,27	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
271+0,000	8,73		2,93		5,90					110,65	115 323,92	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
272+0,000	10,68		2,91		7,77					136,71	115 460,63	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
273+0,000	12,88		2,95		9,93					177,09	115 637,72	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
274+0,000	17,19		3,05		14,14					240,71	115 878,43	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
275+0,000	22,89		3,17		19,72					338,52	116 216,95	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
276+0,000	19,55		3,15		16,40					361,20	116 578,15	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
277+0,000	20,59		3,17		17,42					338,24	116 916,39	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
278+0,000	20,36		3,18		17,18					345,05	117 262,44	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
279+0,000	19,59		3,13		15,46					326,41	117 588,85	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
280+0,000	26,30		3,30		23,00					384,57	117 973,42	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
281+0,000	31,25		3,34		27,91					509,07	118 482,49	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
282+0,000	39,96		3,57		36,39					643,00	119 125,49	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
283+0,000	50,27		3,83		46,44					828,31	119 953,80	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
284+0,000	77,85		4,24		73,61					1 200,46	121 154,29	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20
285+0,000	103,14		4,67		88,47					1 720,61	122 875,09	373 189,72						321 881,14	51 308,58	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Áreas Efetivas (m^2)		Volumes Portas (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
286+0,000	110,01	0,00	5,53		104,43	0,00			2.029,48	0,00	124.904,58	373.189,72		0,00		0,00	321.881,14	51.308,58	51.20
287+0,000	114,40	0,00	4,84		109,56	0,00			2.140,39	0,04	127.044,97	373.189,76		0,00		0,04	321.881,18	51.308,58	51.20
288+0,000	121,43		4,96		116,47				2.260,29	0,04	129.305,25	373.189,81				0,04	321.881,23	51.308,58	51.20
289+0,000	103,45	0,00	4,63		98,82	0,00			2.152,86	0,00	131.458,11	373.189,81		0,00		0,00	321.881,23	51.308,58	51.20
290+0,000	82,14		4,37		77,77				1.785,85	0,00	133.223,96	373.189,81				0,00	321.881,23	51.308,58	51.20
291+0,000	63,52	0,00	3,94		61,58	0,00			1.393,50	0,04	134.617,46	373.189,84		0,00		0,04	321.881,26	51.308,58	51.20
292+0,000	72,81		4,08		68,73				1.303,13	0,04	135.920,59	373.189,88				0,04	321.881,30	51.308,58	51.20
293+0,000	70,09		4,16		65,93				1.346,61		137.267,20	373.189,88					321.881,30	51.308,58	51.20
294+0,000	40,22		3,57		36,65				1.025,77		138.292,97	373.189,88					321.881,30	51.308,58	51.20
295+0,000	28,44		3,24		25,20				618,47		138.911,44	373.189,88					321.881,30	51.308,58	51.20
296+0,000	37,29		3,33		33,96				591,65		139.503,00	373.189,88					321.881,30	51.308,58	51.20
297+0,000	8,43		2,79		5,64				396,00		139.898,99	373.189,88					321.881,30	51.308,58	51.20
298+0,000		13,06		3,06		16,12			56,44	161,15	139.955,44	373.351,03	5,14	10,98		161,15	321.881,30	51.469,73	51.20
299+0,000	0,31	24,13	0,04	3,44	0,27	27,57			2,72	436,84	139.958,16	373.787,87	13,35	14,22	150,84	286,00	322.032,14	51.755,73	51.20
300+0,000	0,04	29,72		3,67	0,04	33,39			3,08	609,60	139.961,24	374.397,47	19,18	14,24	323,60	286,00	322.355,74	52.041,73	51.20
301+0,000	0,00	28,12		3,74	0,00	31,86			0,39	652,52	139.961,63	375.049,99	17,57	14,29	366,52	286,00	322.722,26	52.327,73	51.20
302+0,000		55,34		4,31		59,65			0,03	915,06	139.961,67	375.965,06	45,35	14,30	629,08	286,00	323.351,35	52.613,73	51.20
303+0,000		73,42		4,86		78,28				1.379,32	139.961,67	377.344,40	63,98	14,30	1.093,32	286,00	324.444,67	52.899,73	51.20
304+0,000		85,88		5,09		90,97				1.692,57	139.961,67	379.036,97	76,67	14,30	1.408,57	286,00	325.851,24	53.185,73	51.35
305+0,000		99,42		5,24		104,66				1.955,32	139.961,67	380.992,29	90,29	14,38	1.669,55	286,77	327.520,79	53.472,49	51.72
306+0,000		103,96		5,30		109,26				2.139,18	139.961,67	383.132,47	94,77	14,49	1.850,66	288,62	329.371,45	53.761,12	52.10
307+0,000		87,07		5,20		92,27				2.015,30	139.961,67	385.147,77	77,70	14,57	1.723,91	291,39	331.095,37	54.052,51	52.42
308+0,000		57,35		5,00		62,35				1.548,25	139.961,67	386.684,02	47,71	14,64	1.254,17	292,06	332.349,43	54.344,59	52.43
309+0,000	0,37	11,73	0,12	3,74	0,25	15,47			2,53	778,22	139.964,20	387.472,24	0,94	14,53	406,07	292,14	332.835,50	54.636,73	52,94
310+0,000	10,71		2,95		7,76				80,09	154,67	140.044,29	387.626,91				154,67	332.835,50	54.791,41	53,60
311+0,000	22,30		3,12		19,18				269,36		140.313,65	387.626,91					332.835,50	54.791,41	53,60
312+0,000	16,42		3,03		13,39				325,69		140.639,33	387.626,91					332.835,50	54.791,41	53,60
313+0,000	15,88		3,01		12,87				262,60		140.901,93	387.626,91					332.835,50	54.791,41	53,60
314+0,000	10,46		2,91		7,55				204,19		141.106,12	387.626,91					332.835,50	54.791,41	53,60
315+0,000	4,86	0,01	2,87		1,99	0,01			95,41	0,06	141.201,53	387.626,97		0,01	0,00		332.835,56	54.791,41	53,60
316+0,000	2,51	4,49	1,10	1,97	1,41	6,46			34,05	64,69	141.235,57	387.691,65		6,46		64,69	332.835,56	54.856,09	53,60
317+0,000	3,95	1,98	2,04	0,97	1,91	2,95			33,22	93,11	141.268,79	387.784,77		2,85		93,11	332.835,56	54.949,21	53,60
318+0,000	4,01	8,59	1,27	2,09	2,74	8,68			46,53	115,36	141.315,32	387.900,06		8,68		115,30	332.835,56	55.064,56	52,96
319+0,000	3,30	4,61	1,34	1,86	1,96	6,47			47,02	151,48	141.362,34	388.051,54		6,47		151,48	332.835,56	55.215,98	52,51
320+0,000	1,64	2,92	1,10	1,96	0,54	4,88			24,98	113,43	141.387,32	388.164,96		4,88		113,43	332.835,56	55.329,40	52,48
321+0,000		3,12		2,93		6,05			5,36	109,26	141.392,69	388.274,24		6,05		109,26	332.835,56	55.438,68	52,13
322+0,000		5,94		2,91		8,85				148,98	141.392,69	388.423,24		8,85		148,99	332.835,56	55.587,68	51,78
323+0,000	0,81	2,21	0,94	2,30	0,58	4,54			0,80	133,98	141.393,49	388.557,12		4,54		133,88	332.835,56	55.721,56	51,38
324+0,000	0,64	3,37	0,56	2,92	0,08	6,29			1,90	108,36	141.395,39	388.665,42		6,29		108,30	332.835,56	55.829,86	51,20
325+0,000	0,65	4,35	0,54	3,62	0,11	7,97			1,90	142,60	141.397,29	388.808,02		7,97		142,60	332.835,56	55.972,46	51,20
326+0,000	0,52	4,43	0,44	3,72	0,08	8,15			1,90	161,20	141.397,29	388.969,22		8,15		161,20	332.835,56	56.133,66	51,20
327+0,000	0,56	5,64	0,44	4,32	0,14	9,96			2,20	181,10	141.399,49	389.150,32		9,96		181,10	332.835,56	56.314,76	51,20
328+0,000	0,77	2,15	0,91	2,55		4,84			1,40	148,06	141.400,89	389.298,22		4,84		148,00	332.835,56	56.462,76	51,20
329+0,000	0,79	1,71	0,98	2,12		4,02				89,60	141.400,89	389.386,92		4,02		89,60	332.835,56	56.551,36	51,20
330+0,000	0,76	1,51	1,05	2,08		3,88				79,00	141.400,89	389.465,82		3,88		79,00	332.835,56	56.630,36	51,20
331+0,000	1,37	1,21	1,60	1,42		2,86				67,40	141.400,89	389.533,32		2,86		67,40	332.835,56	56.697,76	51,20
332+0,000	1,34	0,95	1,77	1,25		2,63				54,90	141.400,89	389.588,22		2,63		54,90	332.835,56	56.752,66	51,32
333+0,000	1,66	0,80	2,11	1,02		2,27				49,00	141.400,89	389.637,22		2,27		49,00	332.835,56	56.801,66	51,68
334+0,000	1,25	0,45	2,33	0,74		2,22				44,90	141.400,89	389.682,12		2,22		44,90	332.835,56	56.846,56	52,25
335+0,000	1,77	0,06	3,20	0,11		1,60				38,20	141.400,89	389.720,32		1,60		38,20	332.835,56	56.884,76	52,77
336+0,000	5,66		2,85		2,81				28,14	16,00	141.429,02	389.736,32			16,00		332.851,56	56.884,76	53,58
337+0,000	7,82		3,01		4,81				76,23		141.505,25	389.736,32					332.851,56	56.884,76	53,90
338+0,000	7,43	0,00	2,91		4,52	0,00			93,25	0,00	141.598,50	389.736,32		0,00	0,00		332.851,56	56.884,76	53,60
339+0,000	7,21		2,91		4,30				86,19	0,00	141.684,69	389.736,32		0,00	0,00		332.851,56	56.884,76	53,60
340+0,000	6,41		2,91		3,50				78,09		141.764,78	389.736,32					332.851,56	56.884,76	53,60
341+0,000	4,29	0,00	2,87		1,42	0,00			49,22	0,00	141.814,00	389.736,32		0,00	0,00		332.851,56	56.884,76	53,60
342+0,000	1,82		2,85			1,03			14,18	10,33	141.828,18	389.746,65		1,03	10,33		332.861,89	56.884,76	53,60
343+0,000	0,72	0,92	1,23	1,57		3,00				40,35	141.828,18	389.787,00		3,00		40,35	332.861,89	56.925,11	53,60
344+0,000	0,54	1,83	0,64	2,20		4,13				71,35	141.828,18	389.858,35		4,13		71,35	332.861,89	56.996,45	53,60
345+0,000	1,29	1,34	1,20	1,81	0,09	3,75			0,90	78,79	141.829,07	389.937,14		3,75		78,79	332.861,89	57.075,25	53,60
346+0,000	1,86	1,77	1,59	1,51	0,27	3,28			3,64	70,25	141.832,71	390.007,39		3,26		70,25	332.861,89	57.145,50	53,60
347+0,000	1,65	1,03	1,79	1,12		2,29			2,74	55,72	141.835,45	390.063,11		2,29		55,72	332.861,89	57.201,22	53,60
348+0,000	1,64	0,26	2,40	0,37		1,38				36,76	141.835,45	390.099,88		1,38		36,76	332.861,89	57.237,98	53,60
349+0,000	4,67		2,83		1,84				18,35	13,82	141.853,81	390.113,70			13,82		332.875,72	57.237,98	53,60
350+0,000	10,19		2,97		7,22				90,51		141.944,32	390.113,70					332.875,72	57.237,98	53,60
351+0,000	16,40		3,09		13,31				205,27		142.149,59	390.113,70					332.875,72	57.237,98	53,60
352+0,000	21,78		3,22		18,57				318,79		142.468,37	390.113,70					332.875,72	57.237,98	53,90
353+0,000	21,08		3,17		17,91				364,78		142.833,15	390.113,70					332.875,72	57.237,98	53,57
354+0,000	11,34	0,36	2,98	0,10	8,36	0,46			262,73	4,62	143.095,88	390.118,32		0,46	4,62		332.880,34	57.237,98	52,78
355+0,000	1,11	18,92	0,21	3,52	0,90	22,44			32,62	229,01	143.128,50	390.347,39	11,57	10,87		229,07	332.880,34	57.467,05	52,29
356+0,000		125,02		5,55		110,57			9,00	1.330,18	143.137,50	391.677,58	96,77	14,40	1.039,81	290,37	333.920,15	57.757,43	51,71
357+0,000		152,02		6,36		168,38				2.689,54	143.197,50	394.367,11	144,01	14,37	2.400,97	288,57	336.321,12	58.046,00	51,34

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Áreas Efetivas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Acelaração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
358+0,000		146,60		6,93		153,53				3.119,11		387.456,23	139,23	14,30	2.632,41	286,70	339.153,53	58.332,70	47,50
359+0,000		94,77		7,52		102,29				2.558,21		400.044,44	89,84	12,45	2.280,71	267,50	341.444,24	58.600,20	43,80
360+0,000		56,79		6,02		61,80				1.640,89		401.685,33	46,35	12,45	1.361,89	249,00	342.806,13	58.849,20	43,80
361+0,000		44,79		5,49		50,27				1.120,67		402.806,00	37,82	12,45	871,67	249,00	343.707,79	59.098,20	43,80
362+0,000		45,96		5,46		51,45				1.017,14		403.823,14	38,60	12,45	768,14	249,00	344.475,93	59.347,20	43,80
363+0,000	0,00	45,60	0,00	5,46	0,00	51,06	0,01		1.025,01		404.848,14		38,61	12,45	778,01	249,00	345.251,94	59.596,20	43,80
364+0,000		42,25		5,60		47,85	5.477,42	0,09	989,02		405.837,16		44,67	3,17	959,04		346.240,98	59.596,20	43,80
365+0,000	0,00	46,70		5,64	0,00	52,34			0,02		1.001,91		38,89	12,45	752,91	249,00	346.993,89	59.845,20	43,80
366+0,000		51,09		5,97		57,06			0,02		1.094,01		44,61	12,45	845,01	249,00	347.838,91	60.094,20	43,80
367+0,000		52,05		5,90		57,95					1.150,10		45,50	12,45	901,10	249,00	348.740,01	60.343,20	43,80
368+0,000		54,98		6,02		61,00					1.189,53		45,55	12,45	949,53	249,00	349.689,53	60.592,20	43,80
369+0,000		52,16		5,92		58,08					1.190,77		45,63	12,45	941,77	249,00	350.622,30	60.841,20	43,80
370+0,000		52,39		5,84		58,22					1.162,91		45,77	12,45	913,91	249,00	351.536,21	61.090,20	43,80
371+0,000		46,66		5,66		52,34					1.105,57		38,89	12,45	856,57	249,00	352.392,78	61.339,20	43,80
372+0,000		41,14		5,26		46,40					987,45		33,95	12,45	738,45	249,00	353.131,22	61.588,20	43,80
373+0,000		36,58		5,13		43,71					901,16		31,26	12,45	652,15	249,00	353.783,38	61.837,20	43,80
374+0,000		26,59		4,68		33,26					769,70		20,81	12,45	520,73	249,00	354.304,08	62.086,20	43,80
375+0,000		18,81		4,22		24,03					572,90		11,58	12,45	323,93	249,00	354.627,98	62.335,20	43,82
376+0,000	0,00	12,22		3,76	0,00	15,98			0,00		400,06		3,52	12,46	159,93	249,10	354.778,96	62.584,31	47,60
377+0,000	0,00	9,26		2,94	0,00	12,20			0,01		281,76			12,20	13,46	266,27	354.792,44	62.852,58	51,31
378+0,000	0,00	5,49		2,82	0,00	8,31			0,01		205,14			8,31		205,14	354.792,44	63.057,72	51,32
379+0,000	0,00	5,38		2,80	0,00	8,18			0,02		170,94			8,78		170,94	354.792,44	63.228,66	51,28
380+0,000	0,06	0,82	0,23	2,43		3,40			0,01		121,82			3,40		121,82	354.792,44	63.350,48	51,20
381+0,000	1,96		2,64			0,66				40,67	6,64		148.737,49		418.190,23		0,66		40,67	6,64		148.737,49		418.190,23		6,64		354.799,08		63.391,14	51,20
382+0,000	9,05		2,80		6,25				62,46				148.737,49		418.190,23				354.799,08		63.391,14	51,20
383+0,000	5,86		2,73		3,13				93,77				148.831,27		418.190,23				354.799,08		63.391,14	51,20
384+0,000	2,23	0,75	2,03	0,68	0,20	1,43			33,28	14,27			148.864,55		418.204,50		1,43	14,27			354.813,35		63.391,14	51,20
385+0,000	1,75	1,50	1,36	1,40	0,39	3,20			5,91	46,32			148.870,46		418.250,81		3,20		46,32		354.813,35		63.437,46	51,20
386+0,000	2,46	2,85	1,34	1,55	1,12	4,40			15,16	76,09			148.885,62		418.326,91		4,40		76,09		354.813,35		63.513,56	51,20
387+0,000		21,49		3,26		24,74			11,23	291,42			148.896,86		418.618,33		10,91	13,82	5,42		354.818,77		63.799,56	51,20
388+0,000		37,91		3,87		41,78				665,15			148.896,86		419.283,48		27,48	14,30	379,15		355.197,92		64.065,56	51,20
389+0,000		38,87		3,93		42,80				848,78			148.896,86		420.130,26		28,60	14,30	560,73		355.758,70		64.371,56	51,20
390+0,000		35,94		3,77		39,71				828,11			148.896,86		420.958,36		25,41	14,30	540,11		356.298,81		64.637,56	51,20
391+0,000		45,22		3,94		49,16				889,68			148.896,86		421.845,06		34,86	14,30	602,63		356.901,50		64.943,56	51,20
392+0,000		20,29		3,56		23,84				729,96			148.896,86		422.575,02		9,54	14,30	443,93		357.345,46		65.229,56	51,20
393+0,000	0,05	6,65	0,02	2,79	0,03	9,44			0,28		392,74		148.897,14		422.967,76		9,44		46,74		357.392,20		65.515,56	51,20
394+0,000	0,27	1,15	0,50	2,12		3,49			0,28		129,31		148.897,42		423.097,07		3,49		129,31		357.392,20		65.644,86	51,20
395+0,000	2,57		2,68			0,11				36,07			148.897,42		423.073,14		0,11		36,07		357.392,20		65.680,94	51,20
396+0,000	0,33	0,88	0,72	1,89		3,15				32,68			148.897,42		423.105,82		3,15		32,68		357.392,20		65.713,62	51,20
397+0,000	7,99		2,82		5,17				51,65	31,55			148.949,07		423.137,37				31,55		357.423,75		65.713,62	51,20
398+0,000	8,92		2,81		6,11				112,77				149.061,85		423.137,37						357.423,75		65.713,62	51,20
399+0,000	8,91		2,83		6,08				121,97				149.183,81		423.137,37						357.423,75		65.713,62	51,20
400+0,000	8,76		2,81		5,95				120,37				149.304,18		423.137,37						357.423,75		65.713,62	51,20
401+0,000	6,50	0,00	2,76		3,74	0,00			96,89	0,01			149.401,06		423.137,38		0,00	0,01			357.423,76		65.713,62	51,20
402+0,000	5,32	0,07	2,73	0,04	2,59	0,11			63,25	1,15			149.464,33		423.138,53		0,11	1,15			357.424,91		65.713,62	51,20
403+0,000	6,03	0,08	2,76	0,04	3,27	0,12			58,60	2,36			149.522,93		423.140,89		0,12	2,36			357.427,27		65.713,62	51,20
404+0,000	5,44	0,24	2,69	0,12	2,75	0,36			60,18	4,82			149.583,11		423.145,70		0,36	4,82			357.432,09		65.713,62	51,20
405+0,000	6,32	0,15	2,71	0,06	3,61	0,21			63,54	2,69			149.646,64		423.151,39		0,21	5,69			357.437,78		65.713,62	51,20
406+0,000	8,96		2,80		6,06				96,53	2,10			149.743,26		423.153,49			2,10			357.439,87		65.713,62	51,20
407+0,000	10,24		2,96		7,38				134,33				149.877,61		423.153,49						357.439,87		65.713,62	51,20
408+0,000	9,30		2,94		6,46				138,34				150.015,94		423.153,49						357.439,87		65.713,62	33,10
409+0,000	9,17		2,92		6,25				127,04				150.142,98		423.153,49						357.439,87		65.713,62	15,00
410+0,000	2,20		0,96		1,34				75,98				150.218,97		423.153,49						357.439,87		65.713,62	15,00
411+0,000	3,22		0,97		2,25				35,90				150.254,77		423.153,49						357.439,87		65.713,62	15,00
412+0,000	2,75		0,90		1,85				41,00				150.295,77		423.153,49						357.439,87		65.713,62	15,00
413+0,000	2,17		0,96		1,31				31,50				150.327,27		423.153,49						357.439,87		65.713,62	15,00
414+0,000	2,37		0,89		1,48				27,90				150.355,17		423.153,49						357.439,87		65.713,62	15,00
415+0,000	2,01		0,85		1,16				26,40				150.381,57		423.153,49						357.439,87		65.713,62	15,00
416+0,000	1,82		0,83		0,99				21,50				150.403,17		423.153,49						357.439,87		65.713,62	15,00
417+0,000	1,37		0,79		0,58				15,70				150.418,87		423.153,49						357.439,87		65.713,62	15,00
418+0,000	1,14	0,21	0,73	0,13	0,41	0,34			9,80	3,40			150.428,77		423.156,89		0,34		3,40		357.443,27		65.713,62	15,00
419+0,000	1,39	0,03	0,78	0,02	0,61	0,05			10,20	3,90			150.438,97		423.160,79		0,05		3,90		357.447,17		65.713,62	15,00
420+0,000	1,54	0,01	0,78	0,01	0,76	0,02			13,70	0,70			150.452,67		423.161,49		0,02		0,70		357.447,87		65.713,62	15,00
421+0,000	0,86	3,46	0,40	1,56	0,48	5,02			12,40	50,40			150.465,07		423.211,89		0,51	4,51		50,40	357.447,87		65.764,02	15,00
422+0,000	0,74	8,20	0,20	2,17	0,54	10,37			10,20	153,90			150.475,27		423.365,79		5,35	5,02	63,90	90,00	357.511,77		65.854,02	15,00
423+0,000	0,76	0,31	0,65	0,26	0,13	0,57			6,70	109,40			150.481,97		423.475,19		0,57		19,40	90,00	357.531,17		65.944,02	15,00
424+0,000	1,33		0,78		0,55				6,80	5,70			150.488,77		423.480,89					5,70	357.531,17		65.949,72	15,00
425+0,000	1,90		0,94		1,06				16,10				150.504,87		423.480,89						357.531,17		65.949,72	15,00
426+0,000	2,02		0,87		1,15				22,10				150.526,97		423.480,89						357.531,17		65.949,72	15,00
427+0,000	2,21	0,04	0,88	0,02	1,33	0,06			24,90	0,60			150.551,77		423.481,49		0,06		0,60		357.531,77		65.949,72	15,00
428+0,000	2,31	0,08	0,92	0,03	1,39	0,11			27,20	1,70			150.578,97		423.483,19		0,11		1,70		357.533,47		65.949,72	15,00
429+0,000	7,31	0,13	1,21	0,02	6,10	0,15			74,90	2,60			150.653,87		423.485,79		0,15		2,60		357.536,07		65.949,72	15,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetiva (m^2)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Alteração e Desalteração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
430+0,000	5,85	0,29	1,17	0,06	4,68	0,35			107,30	5,00	150.761,67	423.490,79		0,35	5,00		357.541,07	65.949,72	15,00
431+0,000	3,59	0,31	0,91	0,08	2,68	0,39			73,60	7,40	150.835,27	423.498,19		0,39	7,40		357.548,47	65.949,72	15,00
432+0,000	2,72	0,40	0,81	0,12	1,91	0,52			45,90	9,10	150.881,17	423.507,29		0,52	9,10		357.557,57	65.949,72	15,00
433+0,000	3,08	0,57	0,80	0,15	2,28	0,72			41,90	12,40	150.923,07	423.519,69		0,72	12,40		357.569,97	65.949,72	15,00
434+0,000	3,69	0,64	0,65	0,15	2,84	0,79			51,20	15,10	150.974,27	423.534,79		0,79	15,10		357.585,07	65.949,72	15,00
435+0,000	2,76	0,54	0,78	0,15	1,98	0,69			48,20	14,80	151.022,47	423.549,59		0,69	14,80		357.599,87	65.949,72	15,00
436+0,000	2,64	0,39	0,60	0,12	1,84	0,50			38,20	11,90	151.060,67	423.561,49		0,50	11,90		357.611,77	65.949,72	15,00
437+0,000	2,17	0,18	0,60	0,07	1,37	0,25			32,10	7,50	151.092,77	423.568,99		0,25	7,50		357.619,27	65.949,72	15,00
438+0,000	2,16		0,66		1,30				26,70	2,50	151.119,47	423.571,49			2,50		357.621,77	65.949,72	15,00
439+0,000	2,73		0,60		1,83				31,30		151.150,77	423.571,49					357.621,77	65.949,72	15,00
440+0,000	1,86		0,63		1,03				28,60		151.179,37	423.571,49					357.621,77	65.949,72	15,00
441+0,000	2,09		0,63		1,26				22,90		151.202,27	423.571,49					357.621,77	65.949,72	15,00
442+0,000	1,82		0,79		1,03				22,90		151.225,17	423.571,49					357.621,77	65.949,72	15,00
443+0,000	1,63		0,77		0,86				18,90		151.244,07	423.571,49					357.621,77	65.949,72	15,00
444+0,000	1,81		0,81		1,00				18,60		151.262,67	423.571,49					357.621,77	65.949,72	15,00
445+0,000	2,08		0,68		1,22				22,20		151.284,87	423.571,49					357.621,77	65.949,72	15,00
446+0,000	1,97		0,65		1,12				23,40		151.308,27	423.571,49					357.621,77	65.949,72	15,00
447+0,000	2,09		0,67		1,22				23,40		151.331,67	423.571,49					357.621,77	65.949,72	15,00
448+0,000	2,18	0,02	0,68	0,01	1,30	0,03			25,20	0,30	151.356,87	423.571,79		0,03	0,30		357.622,07	65.949,72	15,00
449+0,000	1,70	0,01	0,83		0,87	0,01			21,70	0,40	151.378,57	423.572,19		0,01	0,40		357.622,47	65.949,72	15,00
450+0,000	1,85		0,65		1,00				18,70	0,10	151.397,27	423.572,29			0,10		357.622,57	65.949,72	15,00
451+0,000	2,02		0,66		1,16				21,60		151.418,87	423.572,29					357.622,57	65.949,72	15,00
452+0,000	2,11		0,66		1,25				24,10		151.442,97	423.572,29					357.622,57	65.949,72	15,00
453+0,000	2,33		0,67		1,46				27,10		151.470,07	423.572,29					357.622,57	65.949,72	15,00
454+0,000	2,25		0,88		1,37				28,30		151.498,37	423.572,29					357.622,57	65.949,72	15,00
455+0,000	2,21	0,02	0,67	0,01	1,34	0,03			27,10	0,30	151.525,47	423.572,59		0,03	0,30		357.622,87	65.949,72	15,00
456+0,000	2,58	0,12	0,66	0,04	1,72	0,16			30,60	1,90	151.556,07	423.574,49		0,16	1,90		357.624,77	65.949,72	15,00
457+0,000	2,82	0,17	0,68	0,05	1,94	0,22			36,60	3,80	151.592,67	423.578,29		0,22	3,80		357.628,57	65.949,72	15,00
458+0,000	3,01	0,05	0,55	0,02	2,06	0,07			40,00	2,90	151.632,67	423.581,19		0,07	2,90		357.631,47	65.949,72	15,00
459+0,000	2,76	0,09	0,92	0,03	1,84	0,11			39,00	1,80	151.671,67	423.582,99		0,11	1,80		357.633,27	65.949,72	15,00
460+0,000	2,16	0,01	0,93		1,26	0,01			31,00	1,20	151.702,67	423.584,19		0,01	1,20		357.634,47	65.949,72	15,00
461+0,000	2,15		0,68		1,27				25,30	0,10	151.727,97	423.584,29			0,10		357.634,57	65.949,72	15,00
462+0,000	2,30		0,68		1,42				26,90		151.754,87	423.584,29					357.634,57	65.949,72	15,00
463+0,000	2,39		0,67		1,52				29,40		151.784,27	423.584,29					357.634,57	65.949,72	15,00
464+0,000	2,46		0,66		1,60				31,20		151.815,47	423.584,29					357.634,57	65.949,72	15,00
465+0,000	2,43		0,64		1,59				31,90		151.847,37	423.584,29					357.634,57	65.949,72	15,00
466+0,000	2,27		0,63		1,44				30,30		151.877,67	423.584,29					357.634,57	65.949,72	15,00
467+0,000	2,29		0,64		1,45				28,90		151.906,57	423.584,29					357.634,57	65.949,72	15,00
468+0,000	1,82		0,79		1,03				24,80		151.931,37	423.584,29					357.634,57	65.949,72	15,00
469+0,000	1,82		0,76		1,06				20,90		151.952,27	423.584,29					357.634,57	65.949,72	15,00
470+0,000	1,41	0,26	0,76	0,14	0,65	0,40		4,00	17,10		151.969,37	423.588,29		0,40	4,00		357.638,57	65.949,72	15,00
471+0,000	1,60	0,03	0,78	0,01	0,82	0,04	537,48	439,68	552,18	339,68	152.521,55	423.928,25		0,04	339,96		357.978,53	65.949,72	15,00
472+0,000	1,48		0,75		0,73				15,50	0,40	152.537,05	423.928,65			0,40		357.978,93	65.949,72	15,00
473+0,000	1,96		0,63		1,13				18,60		152.555,65	423.928,65					357.978,93	65.949,72	15,00
474+0,000	0,95	0,65	0,59	0,41	0,36	1,06			14,90	10,60	152.570,55	423.939,25		1,06	10,60		357.989,53	65.949,72	15,00
475+0,000	1,00	1,32	0,56	0,74	0,44	2,06			8,00	31,20	152.578,55	423.970,45		2,06		31,20	357.989,53	65.980,92	15,00
476+0,000	0,81	2,45	0,38	1,09	0,45	3,55			8,90	56,10	152.587,45	424.026,55		3,55		56,10	357.989,53	66.037,02	15,00
477+0,000	0,89	4,81	0,20	1,60	0,59	6,41			10,40	99,60	152.597,85	424.126,15	1,51	4,90		90,00	357.989,13	66.127,02	15,00
478+0,000	0,81	3,39	0,32	1,35	0,49	4,74			10,00	111,45	152.608,65	424.237,95		4,74		21,56	358.020,63	66.217,02	15,00
479+0,000	0,91	1,79	0,48	0,95	0,43	2,74			9,20	74,80	152.617,85	424.312,45		2,74		74,80	358.020,63	66.291,82	15,00
480+0,000	1,15	0,15	0,78	0,10	0,37	0,25			8,00	29,90	152.625,85	424.342,35		0,25		29,90	358.020,63	66.321,72	15,00
481+0,000	1,46	0,07	0,74	0,04	0,72	0,11			10,90	3,60	152.636,75	424.345,95		0,11	3,60		358.024,23	66.321,72	15,00
482+0,000	0,88	0,15	0,69	0,12	0,19	0,27			9,10	3,80	152.645,85	424.349,75		0,27	3,80		358.028,03	66.321,72	33,10
483+0,000	4,57	0,14	2,62	0,08	1,95	0,22			21,44	4,93	152.667,29	424.354,68		0,22	4,93		358.032,96	66.321,72	51,20
484+0,000	4,26	0,77	2,41	0,43	1,85	1,20			38,02	14,20	152.705,31	424.368,88		1,20	14,20		358.047,16	66.321,72	51,20
485+0,000	3,87	0,46	2,45	0,29	1,42	0,75			32,68	19,46	152.737,99	424.388,34		0,75	19,46		358.066,62	66.321,72	51,20
486+0,000	4,07	1,19	2,19	0,64	1,88	1,83			32,99	25,82	152.770,98	424.414,16		1,83		25,82	358.066,62	66.347,54	51,20
487+0,000	3,92	1,49	2,06	0,79	1,86	2,28			37,41	41,17	152.808,39	424.455,32		2,28		41,17	358.066,62	66.388,71	51,20
488+0,000	3,43	1,91	1,65	1,03	1,56	2,94			24,40	52,27	152.842,79	424.507,60		2,94		52,27	358.066,62	66.440,98	51,20
489+0,000	3,27	1,08	2,14	0,70	1,13	1,78			27,08	47,22	152.869,88	424.554,82		1,78		47,22	358.066,62	66.488,20	51,20
490+0,000	2,79	0,94	2,10	0,71	0,89	1,65			18,19	34,26	152.888,08	424.589,08		1,65		34,26	358.066,62	66.522,46	51,20
491+0,000	2,54	0,93	2,05	0,76	0,49	1,69			11,74	33,42	152.899,81	424.622,50		1,69		33,42	358.066,62	66.555,88	51,20
492+0,000	1,29	3,32	0,81	2,08	0,48	5,40			9,66	70,97	152.909,48	424.693,47		5,40		70,97	358.066,62	66.626,85	51,20
493+0,000	1,71	1,05	1,70	1,04	0,01	2,09			4,83	74,86	152.914,25	424.768,35		2,09		74,86	358.066,62	66.701,73	51,20
494+0,000	0,61	2,44	0,59	2,18	0,02	4,42			0,24	65,02	152.914,49	424.833,37		4,42		65,02	358.066,62	66.766,75	51,20
495+0,000		5,42		2,80		8,22			0,16	126,35	152.914,75	424.959,72		8,22		126,35	358.066,62	66.893,11	51,20
496+0,000	0,12	7,09	0,05	2,82	0,07	9,91			0,73	181,25	152.915,49	425.140,98		9,91		181,25	358.066,62	67.074,36	51,20
497+0,000	0,00	8,52		2,86	0,00	11,38			0,75	212,90	152.916,24	425.353,88		11,38		212,90	358.066,62	67.287,26	51,20
498+0,000		9,64		2,90		12,54			0,02	242,22	152.916,26	425.596,10		12,84		242,22	358.066,62	67.529,48	51,20
499+0,000		15,04		3,10		18,14				369,63	152.916,26	425.965,73	3,84	14,30	23,93	286,00	358.090,45	67.815,48	51,20
500+0,000		14,49		3,14		17,63				357,70	152.916,26	426.323,43	3,33	14,30	21,70	286,00	358.162,15	68.101,48	51,20
501+0,000	0,09	12,06	0,02	3,12	0,07	15,18			0,69	328,08	152.916,95	426.651,71	0,91	14,27	4,26	286,00	358.204,23	68.387,48	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Elevas (m^2)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Alteração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
502+0,000		24,93		3,43		28,36			0,09	435,43	152 917,64	427 027,14	14,08	14,28	148,43	286,00	363 353,66	69 673,48	51,20
503+0,000		23,66		3,40		27,06				554,23	152 917,64	427 581,37	12,76	14,30	268,23	286,00	363 621,89	69 959,48	51,20
504+0,000		27,49		3,53		31,02				590,95	152 917,64	428 162,22	16,72	14,30	294,85	286,00	363 916,74	70 245,48	51,20
505+0,000		27,67		3,50		31,17				621,91	152 917,64	428 784,13	16,87	14,30	325,91	286,00	364 252,65	70 531,48	51,20
506+0,000		27,71		3,57		31,28				624,52	152 917,64	429 408,65	16,66	14,30	333,52	286,00	364 586,17	70 817,48	51,20
507+0,000		31,76		3,57		35,33				686,15	152 917,64	430 074,80	21,03	14,30	380,15	286,00	364 971,32	71 103,48	51,20
508+0,000		39,47		3,80		43,27				795,99	152 917,64	430 860,78	28,87	14,30	489,98	286,00	365 471,30	71 389,48	51,20
509+0,000		39,00		3,78		42,78				880,44	152 917,64	431 721,22	28,48	14,30	574,44	286,00	366 045,74	71 675,48	51,20
510+0,000		36,56		3,75		40,31				830,87	152 917,64	432 552,09	26,01	14,30	544,87	286,00	366 590,61	71 961,48	51,20
511+0,000		38,06		3,79		41,85				821,56	152 917,64	433 373,65	27,55	14,30	535,56	286,00	367 126,17	72 247,48	51,20
512+0,000		39,74		3,69		34,33				761,91	152 917,64	434 135,46	20,03	14,30	475,81	286,00	367 601,98	71 533,48	51,20
513+0,000		25,14		3,37		28,51				626,46	152 917,64	434 763,92	14,21	14,30	342,42	286,00	367 944,44	71 819,48	51,20
514+0,000		7,14		2,83		9,97				394,79	152 917,64	435 148,71		9,97	98,79	286,00	368 043,23	72 105,48	51,20
515+0,000	0,74	1,23	0,99	1,66		3,15				131,14	152 917,64	435 279,85		3,15		131,14	368 043,23	72 236,62	51,20
516+0,000	4,15		2,72		1,43			14,26		31,46	152 931,91	435 311,31				31,46	368 043,23	72 268,08	51,20
517+0,000	5,68		2,78		2,38			43,15			152 975,06	435 311,31					368 043,23	72 268,08	51,20
518+0,000	3,13	1,38	1,81	0,84	1,22	2,22		41,10		22,16	153 018,16	435 333,47		2,22	22,16		368 065,39	72 290,08	51,20
519+0,000	1,47	3,13	0,68	1,87	0,59	5,00		18,13		72,15	153 034,28	435 405,62		5,00		72,15	368 065,39	72 340,23	51,20
520+0,000	0,48	4,89	0,25	2,53	0,23	7,42		8,17		124,19	153 042,45	435 529,81		7,42		124,19	368 065,39	72 464,42	51,20
521+0,000	0,62	4,94	0,30	2,41	0,32	7,35		5,46		147,66	153 047,92	435 677,47		7,35		147,66	368 065,39	72 612,09	51,20
522+0,000	0,64	1,29	0,92	1,72		3,20		3,21		105,44	153 051,12	435 782,91		3,20		105,44	368 065,39	72 717,52	51,20
523+0,000	1,14	1,01	1,42	1,27		2,56				57,61	153 051,12	435 840,52		2,56		57,61	368 065,39	72 775,13	51,20
524+0,000	2,01	0,12	2,54	0,15		0,80				33,68	153 051,12	435 874,20		0,80		33,68	368 065,39	72 808,81	51,20
525+0,000	1,28	1,27	1,36	1,34		2,69				34,93	153 051,12	435 909,12		2,69		34,93	368 065,39	72 843,74	51,20
526+0,000	1,15	1,98	0,99	1,69	0,16	3,65		1,60		63,42	153 052,72	435 972,54		3,65		63,42	368 065,39	72 907,15	51,20
527+0,000	0,45	1,77	0,53	2,10		3,95		1,60		76,03	153 054,32	436 048,57		3,95		76,03	368 065,39	72 983,19	51,20
528+0,000	0,14	1,25	0,25	2,33		3,70				76,47	153 054,32	436 125,05		3,70		76,47	368 065,39	73 059,66	51,20
529+0,000	0,19	1,45	0,30	2,30		3,86				75,53	153 054,32	436 200,58		3,86		75,53	368 065,39	73 135,19	51,20
530+0,000	0,56	0,43	1,48	1,14		2,50				63,51	153 054,32	436 264,08		2,50		63,51	368 065,39	73 198,70	51,20
531+0,000	2,12		2,66			0,56				30,54	153 054,32	436 294,62		0,56		30,54	368 065,39	73 229,24	51,20
532+0,000	0,34	0,91	0,73	1,92		3,21				37,71	153 054,32	436 332,33		3,21		37,71	368 065,39	73 266,95	51,20
533+0,000	0,09	0,83	0,26	2,33		3,33				65,42	153 054,32	436 397,76		3,33		65,42	368 065,39	73 332,36	51,20
534+0,000	0,13	1,58	0,26	2,42		4,07				73,96	153 054,32	436 471,71		4,07		73,96	368 065,39	73 406,32	51,20
535+0,000	0,00	2,93		2,64	0,00	5,57			0,03	96,37	153 054,35	436 568,08		5,57		96,37	368 065,39	73 502,69	51,20
536+0,000		2,66		2,63		5,29			0,03	108,57	153 054,37	436 676,65		5,29		108,57	368 065,39	73 611,26	51,20
537+0,000		4,95		2,74		7,69				129,72	153 054,37	436 806,37		7,69		129,72	368 065,39	73 740,98	51,20
538+0,000		5,16		2,75		7,91				155,93	153 054,37	436 962,30		7,91		155,93	368 065,39	73 896,92	51,20
539+0,000		6,03		2,79		9,12				170,26	153 054,37	437 132,56		9,12		170,26	368 065,39	74 067,18	51,20
540+0,000		5,08		2,75		7,75				168,64	153 054,37	437 301,20		7,75		168,64	368 065,39	74 235,82	51,20
541+0,000		4,29		2,72		7,01				147,55	153 054,37	437 448,75		7,01		147,55	368 065,39	74 383,37	51,20
542+0,000		5,70		2,77		8,47				154,83	153 054,37	437 603,58		8,47		154,83	368 065,39	74 538,19	51,20
543+0,000		4,05		2,69		6,74				152,18	153 054,37	437 755,76		6,74		152,18	368 065,39	74 690,37	51,20
544+0,000	0,02	2,92	0,02	2,64	0,00	5,56		0,03		123,08	153 054,40	437 878,84		5,56		123,08	368 065,39	74 813,45	51,20
545+0,000	0,19	1,62	0,27	2,38		4,08		0,03		96,46	153 054,43	437 975,30		4,08		96,46	368 065,39	74 909,91	51,20
546+0,000	0,34	1,21	0,59	2,07		3,52				76,06	153 054,43	438 051,36		3,52		76,06	368 065,39	74 985,97	51,20
547+0,000	0,31	0,71	0,80	1,82		3,02				65,42	153 054,43	438 116,78		3,02		65,42	368 065,39	75 051,39	51,20
548+0,000	0,14	0,83	0,35	2,27		3,36				63,82	153 054,43	438 180,60		3,36		63,82	368 065,39	75 115,22	51,20
549+0,000	0,01	2,11	0,01	2,65		4,76				81,24	153 054,43	438 261,85		4,76		81,24	368 065,39	75 196,46	51,23
550+0,000		1,63		2,64		4,47				92,34	153 054,43	438 354,19		4,47		92,34	368 065,39	75 288,80	51,23
551+0,000		1,42		2,62		4,04				85,13	153 054,43	438 439,31		4,04		85,13	368 065,39	75 373,93	51,23
552+0,000	0,89	0,35	1,80	0,75		2,11				61,46	153 054,43	438 500,77		2,11		61,46	368 065,39	75 435,38	51,23
553+0,000	1,79	0,02	2,61	0,02		0,86				29,61	153 054,43	438 530,38		0,86		29,61	368 065,39	75 465,00	51,20
554+0,000	8,69	0,00	2,82		5,87	0,00					153 054,43	438 530,38		0,00	0,00		368 073,94	75 465,00	51,20
555+0,000	5,24		2,70		2,54			25,41		8,56	153 078,84	438 538,94			8,56		368 073,94	75 465,00	51,20
556+0,000	3,37		2,68		0,69			32,26			153 111,10	438 538,94					368 073,94	75 465,00	51,20
557+0,000	2,69		2,66		0,03					7,11	153 119,21	438 538,94					368 073,94	75 465,00	51,20
558+0,000	3,73		2,69		1,04					10,61	153 129,82	438 538,94					368 073,94	75 465,00	51,20
559+0,000	6,55		2,77		3,78					48,18	153 178,00	438 538,94					368 073,94	75 465,00	51,20
559+0,000	8,69	0,00	2,82		5,87	0,00				96,56	153 274,56	438 538,94		0,00	0,00		368 073,94	75 465,00	51,20
560+0,000	0,27	2,67	0,25	2,47	0,02	5,14				58,66	153 333,22	438 538,94		5,14			368 073,94	75 516,41	51,20
561+0,000	0,01	5,18	0,01	2,81	0,00	7,99			0,23	131,30	153 333,75	438 721,66		7,99		51,41	368 073,94	75 647,71	51,20
562+0,000		6,68		2,85		9,53			0,01	175,16	153 333,76	438 896,82		9,53		131,30	368 073,94	75 822,88	51,20
563+0,000		9,97		2,97		12,94				224,85	153 333,76	439 121,47		12,94		175,16	368 073,94	76 047,53	51,20
564+0,000	0,01	5,09		2,75	0,01	7,83			0,05	207,66	153 333,81	439 329,13		7,83		224,85	368 073,94	76 255,19	51,20
565+0,000	1,32	0,19	2,32	0,34		1,53			0,05	93,59	153 333,86	439 422,72		1,53		207,66	368 073,94	76 348,78	51,20
566+0,000	0,01	3,53	0,01	2,74		6,27				78,01	153 333,86	439 500,73		6,27		93,59	368 073,94	76 426,79	47,50
567+0,000		27,24		4,61		31,85				391,23	153 333,86	439 891,97	19,40	12,45	113,73	267,50	368 187,67	76 694,29	43,80
568+0,000		45,95		5,49		51,44				832,91	153 333,86	440 714,88	38,89	12,45	583,91	249,00	368 771,59	76 943,29	43,80
569+0,000		65,00		6,37		71,37				1 226,08	153 333,86	441 942,96	58,92	12,45	979,08	249,00	369 750,67	77 192,29	43,80
570+0,000		80,66		6,82		87,48				1 588,55	153 333,86	443 531,51	75,03	12,45	1 339,55	249,00	371 090,22	77 441,29	43,80
571+0,000		86,48		6,89		93,37				1 809,52	153 333,86	445 341,03	81,02	12,45	1 560,52	249,00	372 650,74	77 690,29	43,80
572+0,000		76,21		6,67		82,88				1 760,46	153 333,86	447 104,49	70,43	12,45	1 514,46	249,00	374 165,20	77 939,29	43,80
573+0,000		62,65		6,10		68,75	402,18	207,44	402,18	1 675,84	153 736,04	448 780,33	58,42	10,33	1 267,28	408,57	375 432,48	78 347,86	43,80

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetiva (m^2)		Volumes Portuais (Retorno,Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito(20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
574+0,000		53,35		5,79		59,14				1.279,85		450.059,18	46,89	12,45	1.029,65	249,00	371.462,33	78.596,86	43,80
575+0,000		39,55		4,99		44,54				1.038,74		451.095,92	32,09	12,45	797,74	249,00	372.250,07	78.845,86	43,80
576+0,000		40,80		4,99		45,79				903,32		451.998,25	33,34	12,45	654,32	249,00	372.904,39	79.094,86	43,80
577+0,000		41,58		5,04		46,62				924,10		452.923,35	34,17	12,45	675,10	249,00	373.579,49	79.343,86	43,80
578+0,000		42,94		5,10		48,04				946,58		453.869,93	35,59	12,45	697,59	249,00	374.277,08	79.592,86	43,80
579+0,000		42,59		5,14		47,73				957,70		454.827,63	35,29	12,45	708,70	249,00	374.985,78	79.841,86	44,01
580+0,000		35,65		4,89		40,53				862,57		455.710,21	27,97	12,56	632,5	250,06	375.618,29	80.091,92	44,47
581+0,000		33,79		4,77		38,56				790,85		456.501,06	25,88	12,68	538,50	252,35	376.156,78	80.344,28	45,11
582+0,000		30,39		4,70		35,09				736,41		457.237,47	22,21	12,89	480,83	255,58	376.637,62	80.599,86	45,96
583+0,000		26,36		4,54		30,90				659,89		457.897,36	17,80	13,11	400,08	259,81	377.037,69	80.859,67	46,34
584+0,000		21,08		4,18		25,26				561,63		458.459,00	12,19	13,07	299,92	261,71	377.337,62	81.121,38	49,93
585+0,000		25,71		3,69		29,40				546,60		459.005,60	14,50	14,90	267,10	278,50	377.604,71	81.400,88	53,60
586+0,000	0,01	21,48		3,49	0,01	24,97			0,07	543,73		459.549,33	10,08	14,90	245,73	298,00	377.850,44	81.698,88	53,60
587+0,000		20,36		3,39		23,75			0,07	487,25		460.036,58	8,85	14,90	199,25	298,00	378.039,69	81.996,88	53,60
588+0,000	0,01	14,08		3,29	0,01	17,37			0,05	411,26		460.447,83	2,48	14,90	113,26	298,00	378.152,95	82.294,88	53,60
589+0,000	0,00	18,63		3,34	0,00	19,97			0,08	373,44		460.821,27	5,07	14,90	75,44	298,00	378.228,39	82.592,88	53,60
590+0,000		19,20		3,40		21,60			0,02	415,66		461.236,93	6,70	14,90	117,66	298,00	378.346,05	82.890,88	53,60
591+0,000		17,82		3,38		21,20				428,01		461.664,94	6,30	14,90	130,0	298,00	378.476,06	83.188,88	53,60
592+0,000		19,48		3,38		22,86				440,61		462.105,55	7,96	14,90	142,6	298,00	378.618,67	83.486,88	53,60
593+0,000		21,99		3,53		25,52				483,78		462.589,33	10,62	14,90	185,78	298,00	378.804,45	83.784,88	53,60
594+0,000		21,73		3,58		25,31				509,36		463.097,69	10,41	14,90	210,36	298,00	379.014,81	84.082,88	53,60
595+0,000		29,35		3,69		32,04				573,49		463.671,18	17,14	14,90	275,49	298,00	379.290,30	84.380,88	53,60
596+0,000		30,17		3,83		34,00				660,37		464.331,55	19,10	14,90	362,37	298,00	379.652,67	84.678,88	53,60
597+0,000		33,77		3,90		37,67				716,70		465.048,25	22,77	14,90	418,70	298,00	380.071,37	84.976,88	53,88
598+0,000		37,19		4,04		41,23				788,99		465.837,24	26,19	15,04	499,58	299,41	380.570,95	85.276,29	53,54
599+0,000		38,86		4,01		42,87				841,00		466.678,24	28,14	14,73	543,28	297,72	381.104,23	85.574,01	52,71
600+0,000		40,61		4,06		44,67				875,39		467.553,63	30,05	14,62	581,86	293,53	381.686,10	85.867,54	52,15
601+0,000		39,64		3,99		43,63				863,04		468.416,68	28,19	14,45	593,17	290,87	382.279,26	86.157,41	51,57
602+0,000		38,63		3,89		40,52				841,59		469.258,26	26,19	14,33	553,72	287,87	382.832,98	86.445,28	51,26
603+0,000		38,55		3,91		40,46				809,85		470.068,11	26,16	14,30	523,53	286,32	383.356,51	86.731,61	51,20
604+0,000		35,99		3,88		39,87				803,33		470.891,44	25,57	14,30	517,33	286,00	383.873,83	87.017,61	51,20
605+0,000		38,64		3,96		42,60				824,72		471.716,16	28,30	14,30	538,72	286,00	384.412,55	87.303,61	51,20
606+0,000		39,78		3,98		43,74				863,35		472.579,51	29,44	14,30	577,35	286,00	384.989,91	87.589,61	51,20
607+0,000		38,46		3,90		40,36				840,98		473.420,48	26,06	14,30	554,98	286,00	385.544,89	87.875,61	51,20
608+0,000		34,61		3,78		38,39				787,55		474.208,05	24,09	14,30	501,55	286,00	386.046,44	88.161,61	51,20
609+0,000		35,16		3,79		38,95				773,46		474.981,51	24,65	14,30	487,46	286,00	386.533,90	88.447,61	47,50
610+0,000		25,91		4,27		30,18				691,37		475.672,88	17,73	12,45	423,87	287,50	386.957,77	88.735,11	43,80
611+0,000		24,90		4,24		29,14				593,26		476.266,16	16,69	12,45	344,28	249,00	387.302,05	88.984,11	43,80
612+0,000		25,27		4,23		29,50				586,40		476.852,56	17,05	12,45	337,40	249,00	387.639,45	89.213,11	43,80
613+0,000		25,94		4,27		30,21				597,06		477.449,64	17,78	12,45	348,08	249,00	387.987,53	89.462,11	43,80
614+0,000		26,08		4,31		30,39				605,99		478.055,63	17,94	12,45	356,99	249,00	388.344,53	89.711,11	43,80
615+0,000	0,00	25,54		4,25	0,00	29,79		0,00		601,74		478.657,37	17,34	12,45	352,74	249,00	388.697,26	89.960,11	43,80
616+0,000		26,79		4,31		31,10	179,33	3.563,11	119,34	3.303,5		481.960,88	18,21	11,89	637,34	2.666,17	389.334,61	92.626,28	43,80
617+0,000		27,49		4,34		31,83				629,25		482.590,13	18,39	12,45	380,25	249,00	389.714,85	92.875,28	43,80
618+0,000		29,64		4,39		33,03				648,56		483.238,70	20,53	12,45	399,56	249,00	390.114,42	93.124,28	43,80
619+0,000		28,65		4,40		33,05				660,74		483.899,44	20,60	12,45	411,74	249,00	390.526,16	93.373,28	43,80
620+0,000	0,00	26,64		4,28	0,00	30,92		0,00		639,66		484.539,10	18,47	12,45	390,66	249,00	390.916,82	93.622,28	43,80
621+0,000		25,62		4,24		29,86		0,00		607,81		485.146,91	17,41	12,45	358,81	249,00	391.275,63	93.871,28	43,80
622+0,000		29,14		4,39		33,53				633,93		485.780,84	21,08	12,45	384,93	249,00	391.660,56	94.120,28	43,80
623+0,000		29,86		4,37		34,23				677,60		486.458,44	21,78	12,45	429,60	249,00	392.090,16	94.369,28	43,80
624+0,000		29,22		4,38		33,60				678,26		487.136,72	21,15	12,45	429,28	249,00	392.519,44	94.618,28	43,80
625+0,000		33,29		4,59		37,88				714,83		487.851,54	25,43	12,45	465,83	249,00	392.985,26	94.867,28	43,80
626+0,000		37,60		4,66		42,26				801,47		488.653,01	29,81	12,45	552,47	249,00	393.536,74	95.116,28	43,80
627+0,000		34,23		4,69		38,92				811,83		489.464,85	26,47	12,45	562,83	249,00	394.099,57	95.365,28	43,80
628+0,000		44,11		4,76		48,87				877,87		490.342,72	36,42	12,45	629,87	249,00	394.729,44	95.614,28	47,50
629+0,000		47,83		4,18		52,01				1.008,78		491.351,50	37,71	14,30	741,28	257,50	395.469,72	95.881,78	51,20
630+0,000		44,00		4,13		48,13				1.001,44		492.352,94	33,83	14,30	715,44	286,00	396.185,16	96.167,78	51,20
631+0,000		42,45		4,10		46,55				946,79		493.299,74	32,25	14,30	660,79	286,00	396.845,96	96.453,78	51,20
632+0,000		42,91		4,09		47,00				925,43		494.225,17	32,70	14,30	649,43	286,00	397.495,39	96.739,78	51,20
633+0,000		39,02		3,93		41,95				889,47		495.114,64	27,85	14,30	603,47	286,00	398.098,86	97.025,78	51,20
634+0,000		34,81		3,83		38,64				805,93		495.930,57	24,34	14,30	519,93	286,00	398.618,79	97.311,78	51,20
635+0,000		30,20		3,70		33,90				725,38		496.655,95	19,60	14,30	439,38	286,00	399.058,17	97.597,78	43,70
636+0,000		16,54		3,59		20,12				540,12		497.196,07	9,57	10,55	291,62	248,50	399.349,79	97.846,28	36,20
637+0,000		13,49		3,51		17,00				371,18		497.567,25	6,45	10,55	160,18	211,00	399.509,97	98.057,28	36,20
638+0,000		11,87		3,46		15,33				323,31		497.890,56	4,78	10,55	112,3	211,00	399.622,28	98.268,28	36,23
639+0,000		9,98		3,41		13,39				287,17		498.177,73	2,82	10,57	76,01	211,16	399.698,29	98.479,44	36,50
640+0,000		7,29		3,34		10,63				240,21		498.417,94		10,63	27,72	212,49	399.726,00	98.691,94	36,96
641+0,000		5,21		3,29		8,49				191,21		498.609,16		8,49		191,21	399.726,00	98.883,15	44,77
642+0,000		9,63		3,02		12,65				211,42		498.820,58		12,65		211,42	399.726,00	99.094,57	52,34
643+0,000		29,26		3,73		32,99	219,50	4.397,26	219,50	3.839,02		502.659,60	19,12	13,87	1.434,62	2.404,09	401.160,93	101.498,67	52,95
644+0,000		15,71		3,24		18,95				519,40		154.135,17	4,05	14,89	224,65	294,75	401.385,58	101.793,42	53,59
645+0,000		10,03		3,09		13,12				320,62		154.135,17		13,12	22,62	196,00	401.408,20	102.091,42	46,10

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetiva (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado			Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N		100% P.N
646+0,000		10,84		3,26		14,10				272,14	154.135,17	503.771,76	2,95	11,15		260,50	401.419,84	102.351,92		38,60
647+0,000		20,14		3,51		23,65				377,50	154.135,17	504.149,26	12,50	11,15		223,00	401.574,34	102.574,92		38,60
648+0,000		30,96		3,76		34,72				583,77	154.135,17	504.733,03	23,57	11,15		223,00	401.935,12	102.797,92		38,60
649+0,000		46,33		4,09		50,42				851,42	154.135,17	505.584,45	39,27	11,15		223,00	402.563,53	103.020,92		37,95
650+0,000		64,66		4,52		69,18				1.196,98	154.135,17	506.780,43	58,36	10,82		216,75	403.539,77	103.240,66		37,35
651+0,000		92,00		4,99		96,99				1.661,67	154.135,17	508.442,11	86,13	10,85		217,00	404.964,67	103.457,43		37,30
652+0,000		135,10		6,22		141,32				2.383,12	154.135,17	510.825,22	130,53	10,80		216,51	407.151,28	103.673,94		36,98
653+0,000		190,99		6,86		197,85				3.391,77	154.135,17	514.216,99	187,16	10,69		214,93	410.328,12	103.888,87		36,54
654+0,000		201,32		6,99		208,31				4.061,58	154.135,17	518.278,57	197,73	10,58		212,68	414.177,01	104.101,55		36,25
655+0,000		212,70		7,12		219,82				4.281,29	154.135,17	522.559,86	209,27	10,55		211,26	418.247,05	104.312,81		43,70
656+0,000		356,32		10,52		366,84				5.866,65	154.135,17	528.426,51	352,54	14,30		248,50	423.865,19	104.561,31		25,60
657+0,000										3.668,41	154.135,17	532.094,91				168,00	427.375,60	104.719,31		
658+0,000											154.135,17	532.094,91					427.375,60	104.719,31		
659+0,000											154.135,17	532.094,91					427.375,60	104.719,31		
660+0,000											154.135,17	532.094,91					427.375,60	104.719,31		
661+0,000		184,32		11,79		208,11				2.061,11	154.135,17	534.156,03	193,41	12,70		253,00	428.183,72	104.972,31		22,39
662+0,000		115,30		7,54		127,84				3.289,50	154.135,17	537.445,53	110,10	12,73		254,35	432.218,86	105.226,67		44,94
663+0,000		69,56		6,00		76,56				1.983,97	154.135,17	539.429,50	62,82	12,73		254,70	433.948,14	105.481,36		45,52
664+0,000		50,54		5,31		55,85				1.314,06	154.135,17	540.743,56	42,82	13,03		257,62	435.004,57	105.738,98		46,15
665+0,000		38,42		4,55		42,97				968,14	154.135,17	541.731,70	29,92	13,05		727,14	435.731,72	105.869,98		46,20
666+0,000		37,97		4,57		42,54				855,07	154.135,17	542.586,77	29,49	13,05		594,07	436.325,79	106.260,68		46,20
667+0,000	0,00	49,55	4,64	0,00	45,19	0,03	877,33	154.135,20	543.464,09	32,14	13,05		616,33	261,00	436.942,11	106.521,68		45,66		
668+0,000		47,56		4,75		52,31		0,03	975,01	154.135,22	544.439,11	39,53	12,78		716,73	258,29	437.658,84	106.780,27		45,29
669+0,000		50,18		4,75		54,93				1.072,39	154.135,22	545.511,50	42,06	12,87		815,92	438.474,76	107.036,73		45,13
670+0,000		45,79		4,31		50,10				1.050,25	154.135,22	546.561,75	37,40	12,70		794,66	439.269,36	107.292,39		44,68
671+0,000		47,91		4,28		52,19				1.022,64	154.135,22	547.584,39	39,54	12,64		769,39	440.038,76	107.545,63		44,34
672+0,000		69,45		4,97		73,42				1.256,12	154.135,22	548.840,71	60,90	12,53		1.004,69	441.043,44	107.797,27		43,96
673+0,000		87,75		5,87		93,62				1.670,41	154.135,22	550.511,12	81,17	12,45		1.420,63	442.464,07	108.047,04		43,80
674+0,000		122,40		6,56		128,96				2.225,76	154.135,22	552.736,87	116,51	12,45		1.976,76	444.440,83	108.296,04		43,80
675+0,000		129,70		6,70		136,40				2.653,54	154.135,22	555.390,41	123,95	12,45		2.404,54	446.845,37	108.545,04		43,80
676+0,000		129,16		6,85		136,01				2.724,05	154.135,22	558.114,45	123,56	12,45		2.475,05	449.320,41	108.794,04		43,80
677+0,000	0,01	105,39	6,13	0,01	111,52	0,19	2.476,29		560.590,74	89,07	12,45		2.226,29	249,00	451.546,70	109.043,04		43,80		
678+0,000	0,02	94,12	5,90	0,02	100,02	813,42	2.912,42	4.355,68	154.949,94	564.945,43	89,29	10,73	1.886,77	2.466,91	453.433,47	111.511,95		43,80		
679+0,000		71,09	5,45		76,54	0,20		1.765,61	154.949,24	566.711,04	64,10	12,45	1.516,61	249,00	454.950,08	111.760,95		43,80		
680+0,000		48,62		4,67		53,29				1.298,39	154.949,24	568.009,43	40,84	12,45		1.049,39	455.999,48	112.009,95		43,80
681+0,000		28,92		3,75		32,67				859,64	154.949,24	568.869,07	20,22	12,45		810,64	456.810,12	112.258,95		43,80
681+0,000	1,44		3,08		1,84					343,10	154.949,24	569.212,17		1,64		249,00	456.704,22	112.507,95		43,80
683+0,000	45,92		4,46		41,46				414,63	16,41	155.363,87	569.228,59			16,41		456.720,63	112.507,95		43,80
684+0,000	65,20		5,02		60,19				1.018,38		156.380,26	569.228,59					456.720,63	112.507,95		43,80
685+0,000	81,98		5,49		76,49				1.366,65		157.746,91	569.228,59					456.720,63	112.507,95		47,50
686+0,000	133,39		7,30		126,09				2.025,79		159.772,69	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
687+0,000	162,01		8,05		153,96				2.800,51		162.573,21	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
688+0,000	203,83		8,22		195,51				3.494,70		166.067,91	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
689+0,000	275,01		8,62		266,39				4.618,94		170.686,85	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
690+0,000	331,86		8,87		322,99				5.693,76		176.580,62	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
691+0,000	402,47		9,84		382,63				7.156,23		183.736,85	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
692+0,000	435,54		10,18		475,35				8.679,79		192.416,64	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
693+0,000	527,17		9,75		517,42				9.927,70		202.344,34	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
694+0,000	526,60		9,39		517,21				10.346,37		212.690,70	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
695+0,000	506,61		8,88		487,73				10.149,44		222.840,14	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
696+0,000	450,26		8,35		441,91				9.396,39		232.236,53	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
697+0,000	394,36		7,77		387,09				8.289,96		240.526,48	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
698+0,000	350,51		7,08		343,43				7.505,13		247.031,61	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
699+0,000	311,18		6,89		304,19				6.476,11		254.307,72	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
700+0,000	268,52		7,07		261,45				5.656,33		259.964,05	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
701+0,000	241,25		7,23		234,02				4.954,63		264.918,68	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
702+0,000	216,05		7,39		208,66				4.426,78		269.345,46	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
703+0,000	185,43		7,58		177,85				3.865,10		273.210,56	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
704+0,000	170,92		7,82		163,10				3.409,51		276.620,07	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
705+0,000	165,81		7,58		157,93				3.210,29		279.830,37	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
706+0,000	152,90		7,94		144,96				3.029,91		282.859,27	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
707+0,000	123,77		7,18		116,59				2.615,51		285.474,79	569.228,59					456.720,63	112.507,95		51,20
708+0,000	109,00		7,31		101,69				2.182,74		287.657,53	569.228,59					456.720,63	112.507,95		47,50
709+0,000	86,35		5,92		82,43				1.841,21		289.498,73	569.228,59					456.720,63	112.507,95		43,80
710+0,000	84,89		6,02		86,67				1.711,07		291.209,80	569.228,59					456.720,63	112.507,95		43,80
711+0,000	86,95		5,82		83,13				1.718,05		292.927,85	569.228,59					456.720,63	112.507,95		43,80
712+0,000	83,19		5,59		77,80				1.607,30		294.535,15	569.228,59					456.720,63	112.507,95		43,80
713+0,000	68,84	0,02	5,30		62,54	0,02			1.411,35	0,20	295.946,51	569.228,79		0,02			456.720,83	112.507,95		43,80
714+0,000	71,22		5,39		65,83		932,40	4.837,18	2.286,05	3.721,11	298.232,56	572.949,89			1.847,75	1.873,36	458.568,58	114.381,31		43,80
715+0,000	76,96		5,51		73,45				1.492,80		299.725,35	572.949,89					456.568,58	114.381,31		43,80
716+0,000	77,74		5,50		72,24				1.459,91		301.092,26	572.949,89					456.568,58	114.381,31		43,80
717+0,000	76,32		5,31		65,01				1.373,53		302.454,79	572.949,89					456.568,58	114.381,31		43,80

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetiva (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N	95% P.N	100% P.N	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
718+0,000	58,44	0,00	4,97		54,47	0,00			1.194,87	0,00	303.949,66	572.949,90		0,00	0,00		456.568,58	114.391,31	43,90
719+0,000	53,05	0,01	5,05		48,00	0,01			1.024,78	0,06	304.974,44	572.949,96		0,01	0,06		456.568,64	114.391,31	43,90
720+0,000	78,35		5,65		72,70				1.207,00	0,05	306.181,44	572.950,01			0,05		456.568,70	114.391,31	43,90
721+0,000	120,20		7,27		112,93				1.858,28		307.737,72	572.950,01					456.568,70	114.391,31	43,90
722+0,000	157,96		9,03		149,83				2.629,67		310.366,39	572.950,01					456.568,70	114.391,31	43,90
723+0,000	193,09		9,53		184,56				3.344,97		313.711,35	572.950,01					456.568,70	114.391,31	43,90
724+0,000	193,25		9,20		185,05				3.698,13		317.407,48	572.950,01					456.568,70	114.391,31	43,82
725+0,000	78,17		5,16		73,01				2.580,57		319.988,05	572.950,01					456.568,70	114.391,31	43,95
726+0,000		61,06		5,92		66,98			680,75		320.718,12	573.619,76	60,23	6,75	420,50	249,25	456.989,20	114.630,56	47,57
727+0,000		291,00		5,92		296,92			3.638,98		320.718,12	577.258,74	282,60	14,32	3.371,28	267,70	460.360,48	114.898,26	51,24
728+0,000		356,16		6,25		362,41			6.599,32		320.718,12	583.852,07	348,11	14,30	6.307,32	286,00	466.667,81	115.184,26	51,20
729+0,000		427,73		6,55		434,28			7.866,85		320.718,12	591.818,91	419,98	14,30	7.680,85	286,00	476.348,65	115.470,26	51,20
730+0,000		553,01		6,88		559,89			9.841,83		320.718,12	601.760,74	545,59	14,30	9.655,63	286,00	486.004,28	115.756,26	51,20
731+0,000		680,18		7,34		687,52			12.474,12		320.718,12	614.234,86	673,22	14,30	12.188,12	286,00	498.192,40	116.042,26	25,60
732+0,000									6.875,24		320.718,12	621.109,90			6.732,24	143,00	504.924,64	116.185,26	
733+0,000											320.718,12	621.109,90					504.924,64	116.185,26	
734+0,000											320.718,12	621.109,90					504.924,64	116.185,26	25,60
735+0,000		220,52		6,26		226,78			2.267,78		320.718,12	623.377,69	212,48	14,30	1.981,78	286,00	506.906,43	116.471,26	51,20
736+0,000		174,01		5,77		179,78			4.066,53		320.718,12	627.443,22	165,48	14,30	3.779,53	286,00	510.685,96	116.757,26	51,20
737+0,000		129,63		4,64		134,27			3.140,42		320.718,12	630.583,64	119,97	14,30	2.854,42	286,00	513.540,38	117.043,26	51,20
738+0,000		100,33		4,21		104,54			2.388,11		320.718,12	632.971,75	90,24	14,30	2.102,11	286,00	515.642,49	117.329,26	51,20
739+0,000		75,83		3,84		79,67			1.842,15		320.718,12	634.813,91	65,37	14,30	1.556,15	286,00	517.198,65	117.615,26	51,25
740+0,000		64,33		3,70		68,03			1.477,05		320.718,12	636.290,95	53,71	14,32	1.190,82	286,23	518.389,47	117.901,49	25,65
741+0,000									680,34		320.718,12	636.971,29			537,11	143,23	518.926,58	118.044,71	
742+0,000											320.718,12	636.971,29					518.926,58	118.044,71	26,43
743+0,000		5,23		2,51		7,74			77,43		320.718,12	637.048,73	7,74		77,43		518.926,58	118.122,14	52,99
744+0,000	18,01		2,82		16,18				161,87	77,43	320.979,99	637.126,16					519.004,01	118.122,14	53,94
745+0,000	35,09		3,16		32,83				491,13		321.371,11	637.126,16					519.004,01	118.122,14	54,21
746+0,000	52,51		3,32		49,19				821,16		322.192,27	637.126,16					519.004,01	118.122,14	53,63
747+0,000	69,46		3,55		64,91				1.141,02		323.333,28	637.126,16					519.004,01	118.122,14	53,60
748+0,000	84,47		3,73		80,74				1.458,51		324.769,80	637.126,16					519.004,01	118.122,14	53,60
749+0,000	99,41		3,92		95,49				1.762,28		326.552,07	637.126,16					519.004,01	118.122,14	53,60
750+0,000	112,98		4,07		108,91				2.044,01		328.596,08	637.126,16					519.004,01	118.122,14	53,60
751+0,000	126,36		4,30		122,06				2.309,70		330.905,78	637.126,16					519.004,01	118.122,14	53,38
752+0,000	137,40		5,06		132,34				2.543,95		333.449,73	637.126,16					519.004,01	118.122,14	54,38
753+0,000	146,09		5,26		140,83				2.731,71		336.181,44	637.126,16					519.004,01	118.122,14	53,81
754+0,000	145,36		5,42		139,94				2.807,76		338.989,20	637.126,16					519.004,01	118.122,14	52,91
755+0,000	142,03		5,70		137,23				2.771,70		341.760,90	637.126,16					519.004,01	118.122,14	52,29
756+0,000	143,81		5,58		137,83				2.750,56		344.511,46	637.126,16					519.004,01	118.122,14	51,77
757+0,000	148,07		6,35		139,72				2.775,44		347.286,90	637.126,16					519.004,01	118.122,14	51,39
758+0,000	147,26		6,65		140,61				2.803,30		350.090,20	637.126,16					519.004,01	118.122,14	51,20
759+0,000	142,33		6,88		135,45				2.760,60		352.850,80	637.126,16					519.004,01	118.122,14	51,20
760+0,000	136,72		7,16		129,56				2.650,07		355.500,87	637.126,16					519.004,01	118.122,14	51,20
761+0,000	131,50		7,01		124,49				2.549,52		358.041,39	637.126,16					519.004,01	118.122,14	51,20
762+0,000	120,85		6,67		114,18				2.388,74		360.428,13	637.126,16					519.004,01	118.122,14	51,20
763+0,000	106,53		6,67		99,86				2.140,46		362.568,59	637.126,16					519.004,01	118.122,14	51,20
764+0,000	102,19		6,75		95,44				1.952,99		364.521,58	637.126,16					519.004,01	118.122,14	47,50
765+0,000	87,83		5,44		82,45				1.778,86		366.300,44	637.126,16					519.004,01	118.122,14	43,90
766+0,000	71,38		4,38		66,40				1.488,47		367.788,91	637.126,16					519.004,01	118.122,14	43,90
767+0,000	56,77		4,43		52,34				1.187,34		368.976,25	637.126,16	56,92	12,45	956,03	249,00	521.029,91	118.371,14	43,90
768+0,000	38,50		3,94		34,56				868,02		369.845,27	637.126,16					519.004,01	118.122,14	43,90
769+0,000	20,08		3,37		16,71				512,71		370.357,98	637.126,16					519.004,01	118.122,14	43,90
770+0,000	4,84	0,50	2,94	0,29	2,00	0,79			187,06	7,91	370.545,06	637.134,07		0,79	7,91		519.011,93	118.122,14	43,90
771+0,000	0,07	9,98	0,03	3,97	0,04	13,95	1.092,54	2.267,89	1.022,99	1.691,03	371.568,05	639.025,10	5,25	8,51	246,30	1.842,73	519.265,23	119.964,87	43,90
772+0,000	0,00	28,22			0,00	33,09			0,45	499,41	371.568,51	639.494,51	20,65	12,44	220,41	249,00	519.480,64	120.013,87	43,90
773+0,000	0,00	45,61			0,00	51,13			0,01	842,24	371.568,52	640.336,75	38,68	12,45	583,24	249,00	520.073,88	120.262,87	43,90
774+0,000		63,12				69,37			0,00	1.205,03	371.568,53	641.541,78	56,92	12,45	956,03	249,00	521.029,91	120.511,87	43,90
775+0,000		150,12				160,50				2.298,66	371.568,53	643.840,45	148,05	12,45	2.049,66	249,00	523.079,57	120.760,87	43,90
776+0,000		110,58				117,33				2.778,26	371.568,53	646.618,71	104,89	12,45	2.529,26	249,00	525.608,84	121.009,87	43,90
777+0,000		54,56				60,30				1.178,30	371.568,53	647.796,01	47,35	12,45	1.527,30	249,00	527.136,14	121.258,87	43,90
778+0,000		45,98				51,46				1.117,65	371.568,53	649.512,66	39,01	12,45	868,65	249,00	528.004,79	121.507,87	43,90
779+0,000		37,38				42,47				939,34	371.568,53	650.452,00	30,02	12,45	690,34	249,00	528.695,13	121.756,87	43,90
780+0,000		32,71				37,54				800,14	371.568,53	651.252,13	25,09	12,45	511,14	249,00	529.206,26	122.005,87	43,90
781+0,000		24,48				28,75				682,92	371.568,53	651.915,06	16,30	12,45	413,92	249,00	529.620,19	122.254,87	43,90
782+0,000		15,65				19,65				494,00	371.568,53	652.389,06	7,20	12,45	235,00	249,00	529.855,19	122.503,87	43,90
783+0,000		11,92				15,67				353,26	371.568,53	652.752,33	3,22	12,45	104,26	249,00	529.959,45	122.752,87	47,50
784+0,000		12,37				15,50				311,77	371.568,53	653.064,09	1,20	14,30	44,27	267,50	530.043,72	123.020,37	51,20
785+0,000		10,88				13,91				294,16	371.568,53	653.358,25		13,91	8,16	286,00	530.051,88	123.306,37	51,20
786+0,000		9,88				12,65				265,64	371.568,53	653.623,89		12,65		265,64	530.051,88	123.572,01	51,20
787+0,000		8,91				11,67				243,21	371.568,53	653.867,11		11,67		243,21	530.051,88	123.815,23	51,20
788+0,000		7,73				10,54				222,09	371.568,53	654.089,20		10,54		222,09	530.051,88	124.037,32	51,20
789+0,000		6,66				9,41				199,47	371.568,53	654.288,67		9,41		199,47	530.051,88	124.236,79	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Áreas Efetivas (m^3)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Alteração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
790+0,000		6,01		2,74		8,75			181,61		371.568,53	654.470,28		8,75		181,61	530.051,86	124.418,40	51,20
791+0,000		4,34		2,70		7,04			157,89		371.568,53	654.628,16		7,04		157,89	530.051,86	124.576,29	51,20
792+0,000		4,01		2,74		6,75			137,95		371.568,53	654.766,02		6,75		137,85	530.051,86	124.714,14	51,20
793+0,000		4,53		2,92		7,85			145,95		371.568,53	654.911,97		7,85		145,95	530.051,86	124.860,09	51,20
794+0,000	0,06	2,68	0,09	2,79		5,39			132,24		371.568,53	655.044,21		5,38		132,24	530.051,86	124.992,33	51,20
795+0,000	0,42	2,65	0,40	2,58	0,02	5,21	0,16		105,99		371.568,69	655.150,11		5,21		105,89	530.051,86	125.098,23	51,20
796+0,000	1,01	3,10	0,79	2,42	0,22	5,52	2,33		107,31		371.571,02	655.257,41		5,52		107,31	530.051,86	125.205,53	51,20
797+0,000	1,51	3,08	1,06	2,17	0,45	5,25	6,63		107,69		371.577,64	655.385,10		5,25		107,69	530.051,86	125.313,22	51,20
798+0,000	2,14	2,35	1,63	1,79	0,51	4,14	9,52		93,91		371.587,16	655.459,01		4,14		93,91	530.051,86	125.407,13	51,20
799+0,000	3,27	0,46	2,58	0,36	0,69	0,82	11,94		49,62		371.598,10	655.508,64		0,82		49,62	530.051,86	125.456,76	33,10
800+0,000	1,25	0,08	0,72	0,05	0,53	0,13	12,19		9,51		371.611,29	655.518,15		0,13		9,51	530.051,86	125.466,27	15,00
801+0,000	1,29		0,77		0,52		10,50		1,30		371.621,79	655.519,45			1,30		530.053,16	125.466,27	15,00
802+0,000	1,72		0,81		0,91		14,30				371.636,09	655.519,45					530.053,16	125.466,27	15,00
803+0,000	1,73		0,80		0,93		18,40				371.654,49	655.519,45					530.053,16	125.466,27	15,00
804+0,000	1,85		0,82		1,03		19,60				371.674,09	655.519,45					530.053,18	125.466,27	15,00
805+0,000	1,98		0,84		1,14		21,70				371.695,79	655.519,45					530.053,18	125.466,27	15,00
806+0,000	2,34		0,87		1,47		26,10				371.721,89	655.519,45					530.053,18	125.466,27	15,00
807+0,000	2,93	0,02	0,93	0,01	2,00	0,03	34,70	0,30			371.756,59	655.519,75		0,03	0,30		530.053,48	125.466,27	15,00
808+0,000	1,95	0,17	0,79	0,07	1,16	0,24	31,60	2,70			371.788,19	655.522,45		0,24	2,70		530.056,18	125.466,27	15,00
809+0,000	3,18	0,24	0,85	0,09	2,33	0,43	34,90	8,70			371.823,09	655.529,15		0,43	6,70		530.062,88	125.466,27	15,00
810+0,000	3,07	0,49	0,84	0,13	2,23	0,82	45,60	10,50			371.868,69	655.539,65		0,82	10,50		530.073,38	125.466,27	15,00
811+0,000	3,48	0,65	0,85	0,16	2,64	0,91	48,70	14,30			371.917,39	655.553,95		0,81	14,30		530.087,68	125.466,27	15,00
812+0,000	3,45	0,82	0,77	0,18	2,68	1,00	53,20	18,10			371.970,59	655.572,05		1,00	18,10		530.105,78	125.466,27	15,00
813+0,000	3,00	1,00	0,69	0,23	2,31	1,23	49,90	22,30			372.020,49	655.594,35		1,23	22,30		530.128,08	125.466,27	15,00
814+0,000	2,76	0,89	0,68	0,22	2,10	1,11	44,10	23,40			372.064,59	655.617,75		1,11	23,40		530.151,48	125.466,27	15,00
815+0,000	2,57	0,00	0,65	0,23	1,92	1,13	40,20	22,40			372.104,79	655.640,15		1,13	22,40		530.173,88	125.466,27	15,00
816+0,000	1,44	0,97	0,48	0,32	0,96	1,29	28,60	24,20			372.133,58	655.664,35		1,29		24,20	530.173,88	125.490,47	15,00
817+0,000	1,23	0,81	0,47	0,31	0,76	1,12	17,20	24,10			372.150,79	655.688,45		1,12		24,10	530.173,88	125.514,57	15,00
818+0,000	0,87	0,71	0,43	0,35	0,44	1,06	12,00	21,80			372.162,79	655.710,25		1,06		21,80	530.173,88	125.536,37	14,84
819+0,000	0,81	0,40	0,51	0,25	0,30	0,85	7,40	17,10			372.170,19	655.727,35		0,85		17,10	530.173,88	125.553,47	14,65
820+0,000	0,92	0,28	0,60	0,18	0,32	0,46	6,20	11,10			372.176,39	655.738,45		0,46		11,10	530.173,88	125.564,57	14,68
821+0,000	0,69	0,47	0,52	0,36	0,17	0,83	4,90	12,90			372.181,29	655.751,35		0,83		12,80	530.173,88	125.577,47	14,88
822+0,000	0,81	0,32	0,59	0,23	0,22	0,55	3,90	13,80			372.185,19	655.765,15		0,55		13,80	530.173,88	125.591,27	15,00
823+0,000	1,03	0,27	0,61	0,16	0,42	0,43	6,40	9,80			372.191,59	655.774,95		0,43		9,80	530.173,88	125.601,07	15,00
824+0,000	1,20	0,24	0,64	0,13	0,56	0,37	9,80	8,00			372.201,39	655.782,95		0,37		8,00	530.173,88	125.609,07	15,00
825+0,000	1,41	0,14	0,72	0,07	0,69	0,21	12,50	5,80			372.213,89	655.788,75		0,21	5,80		530.179,68	125.609,07	15,00
826+0,000	1,40		0,80		0,80		12,90	2,10			372.226,79	655.790,85			2,10		530.181,78	125.609,07	15,00
827+0,000	1,61		0,81		0,80		14,00				372.240,79	655.790,85					530.181,78	125.609,07	15,00
828+0,000	1,86		0,82		1,06		18,60				372.259,39	655.790,85					530.181,78	125.609,07	15,00
829+0,000	1,78		0,82		0,96		20,20				372.279,59	655.790,85					530.181,78	125.609,07	15,00
830+0,000	2,52		0,90		1,62		25,80				372.305,39	655.790,85					530.181,78	125.609,07	15,00
831+0,000	2,05		0,84		1,21		28,30				372.333,69	655.790,85					530.181,78	125.609,07	15,00
832+0,000	1,10	0,03	0,75	0,02	0,35	0,05	15,60	0,50			372.349,29	655.791,35		0,05	0,50		530.182,28	125.609,07	15,00
833+0,000	1,00	0,01	0,76	0,01	0,24	0,02	5,30	0,70			372.355,19	655.792,05		0,02	0,70		530.182,98	125.609,07	15,00
834+0,000	1,25	0,03	0,76	0,02	0,49	0,05	7,30	0,70			372.362,49	655.792,75		0,05	0,70		530.183,68	125.609,07	15,00
835+0,000	1,63		0,78		0,85		13,40	0,50			372.375,89	655.793,25			0,50		530.184,18	125.609,07	14,71
836+0,000	1,16	0,14	0,72	0,09	0,44	0,23	12,90	2,30			372.388,79	655.795,55		0,23	2,30		530.186,48	125.609,07	14,60
837+0,000	1,54		0,74		0,80		12,40	2,30			372.401,19	655.797,85			2,30		530.188,78	125.609,07	14,83
838+0,000	1,22	0,27	0,73	0,16	0,49	0,43	12,90	4,30			372.414,09	655.802,15		0,43	4,30		530.193,08	125.609,07	14,94
839+0,000	1,06	0,45	0,74	0,31	0,34	0,76	8,30	11,90			372.422,39	655.814,05		0,76		11,80	530.193,08	125.620,87	15,00
840+0,000	1,10	0,25	0,74	0,17	0,36	0,42	7,00	11,80			372.429,39	655.825,85		0,42		11,80	530.193,08	125.632,77	15,00
841+0,000	1,46		0,78		0,70		10,60	4,20			372.439,99	655.830,05			4,20		530.197,28	125.632,77	15,00
842+0,000	2,66	0,13	0,87	0,04	1,79	0,17	24,90	1,70			372.464,89	655.831,75		0,17	1,70		530.198,98	125.632,77	15,00
843+0,000	2,07	0,47	0,71	0,16	1,36	0,63	31,50	8,00			372.496,39	655.839,75		0,63	8,00		530.206,98	125.632,77	15,00
844+0,000	1,58	0,54	0,61	0,21	0,98	0,75	23,40	13,80			372.519,79	655.853,55		0,75	13,80		530.220,78	125.632,77	15,00
845+0,000	2,19	0,48	0,73	0,16	1,46	0,64	24,40	13,90			372.544,19	655.867,45		0,64	13,90		530.234,68	125.632,77	15,00
846+0,000	2,82	0,52	0,79	0,15	2,03	0,67	34,90	13,10			372.579,09	655.880,55		0,67	13,10		530.247,78	125.632,77	15,00
847+0,000	2,35	0,45	0,75	0,14	1,60	0,59	36,30	12,60			372.615,39	655.893,15		0,59	12,60		530.260,38	125.632,77	15,00
848+0,000	2,82	0,31	0,87	0,10	1,95	0,41	35,50	10,00			372.650,89	655.903,15		0,41	10,00		530.270,38	125.632,77	15,00
849+0,000	2,88	0,26	0,90	0,08	1,98	0,34	39,30	7,30			372.690,19	655.910,45		0,34	7,30		530.277,68	125.632,77	15,00
850+0,000	2,83	0,23	0,87	0,07	1,96	0,30	39,40	6,40			372.729,59	655.916,85		0,30	6,40		530.284,08	125.632,77	15,00
851+0,000	2,41	0,15	0,85	0,05	1,56	0,20	35,20	5,00			372.764,79	655.921,85		0,20	5,00		530.289,08	125.632,77	15,00
852+0,000	2,38	0,04	0,91	0,02	1,47	0,06	30,30	2,60			372.795,09	655.924,45		0,06	2,60		530.291,68	125.632,77	15,00
853+0,000	2,07	0,18	0,80	0,07	1,27	0,25	27,40	3,10			372.822,49	655.927,55		0,25	3,10		530.294,78	125.632,77	15,00
854+0,000	1,94	0,15	0,80	0,06	1,14	0,21	24,10	4,60			372.846,59	655.932,25		0,21	4,60		530.299,58	125.632,77	15,00
855+0,000	1,46	0,12	0,76	0,06	0,72	0,18	18,60	3,90			372.865,19	655.936,25		0,18	3,90		530.303,48	125.632,77	15,00
856+0,000	1,91	0,08	0,83	0,03	1,08	0,11	18,00	2,90			372.883,19	655.939,15		0,11	2,90		530.306,38	125.632,77	15,00
857+0,000	1,13	0,13	0,70	0,06	0,43	0,21	15,10	3,20			372.898,29	655.942,35		0,21	3,20		530.309,58	125.632,77	15,00
858+0,000	2,39	0,06	0,89	0,02	1,50	0,08	19,30	2,90			372.917,59	655.945,25		0,08	2,90		530.312,48	125.632,77	15,00
859+0,000	1,82	0,09	0,87	0,04	1,05	0,13	25,50	2,10			372.943,09	655.947,35		0,13	2,10		530.314,58	125.632,77	15,00
860+0,000	1,56	0,08	0,79	0,04	0,77	0,12	18,20	2,50			372.961,29	655.949,85		0,12	2,50		530.317,08	125.632,77	15,00
861+0,000	2,06		0,87		1,19		19,60	1,20			372.980,89	655.951,05			1,20		530.318,28	125.632,77	15,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Elevas (m^3)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Alteração e Desaleteração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
862+0,000	2,78		0,85		1,83				30,20		373.011,09	655.951,05					530.318,28		15,00
863+0,000	1,97		0,85		1,12				29,50		373.040,59	655.951,05					530.318,28		15,00
864+0,000	1,78		0,83		0,95				20,70		373.061,29	655.951,05					530.318,28		15,00
865+0,000	1,99		0,86		1,13				20,80		373.082,09	655.951,05					530.318,28		15,00
866+0,000	1,50		0,81		0,69				18,20		373.100,29	655.951,05					530.318,28		15,00
867+0,000	1,41		0,80		0,81				13,00		373.113,29	655.951,05					530.318,28		15,00
868+0,000	0,82	0,09	0,71	0,08	0,11	0,17		1,70	7,20	4,30	373.120,49	655.952,75		0,17		1,70	530.319,98		15,00
869+0,000	0,80	0,14	0,68	0,12	0,12	0,26			2,30	4,30	373.122,79	655.957,05		0,26		4,30	530.319,98	125.637,07	15,00
870+0,000	0,87	0,10	0,71	0,08	0,16	0,18			2,80	4,40	373.125,59	655.961,45		0,18		4,40	530.319,98	125.641,47	15,00
871+0,000	0,89	0,03	0,75	0,03	0,14	0,06			3,00	2,40	373.128,59	655.963,85		0,06		2,40	530.319,98	125.643,87	15,00
872+0,000	1,21		0,77		0,44				5,80	0,60	373.134,39	655.964,45			0,60		530.320,58	125.643,87	15,00
873+0,000	1,21		0,77		0,44				6,00		373.140,39	655.964,45					530.320,58	125.643,87	15,00
874+0,000	1,10		0,75		0,35				7,90		373.151,09	655.964,45					530.320,58	125.643,87	15,00
875+0,000	0,79	0,59	0,54	0,39	0,25	0,97		9,70	6,00	9,70	373.157,09	655.974,15		0,97		9,70	530.320,58	125.653,57	15,00
876+0,000	1,38		0,78		0,60			9,70	8,50	9,70	373.165,59	655.983,85				9,70	530.320,58	125.663,27	15,00
877+0,000	0,86	0,29	0,65	0,22	0,21	0,61		5,10	8,10	5,10	373.173,69	655.988,95		0,51		5,10	530.325,68	125.663,27	15,00
878+0,000	0,75	0,27	0,61	0,22	0,14	0,49		10,00	3,50	10,00	373.177,19	655.998,95		0,49		10,00	530.325,68	125.673,27	15,00
879+0,000	0,88	0,12	0,71	0,10	0,17	0,22		2,80	3,10	7,10	373.180,29	656.006,05		0,22		7,10	530.325,68	125.680,37	15,00
880+0,000	1,00	0,02	0,76	0,02	0,24	0,04		2,80	4,10	2,80	373.184,39	656.008,85		0,04		2,60	530.328,28	125.680,37	15,00
881+0,000	1,26		0,77		0,49			0,40	7,30	0,40	373.191,69	656.009,05				0,40	530.328,68	125.680,37	15,00
882+0,000	1,12		0,77		0,35				8,40		373.200,09	656.009,05					530.328,68	125.680,37	15,00
883+0,000	1,50		0,81		0,69				10,40		373.210,49	656.009,05					530.328,68	125.680,37	15,00
884+0,000	1,43		0,80		0,83				13,20		373.223,69	656.009,05					530.328,68	125.680,37	15,00
885+0,000	1,43		0,80		0,83				12,60		373.236,29	656.009,05					530.328,68	125.680,37	15,00
886+0,000	1,82		0,83		0,99				16,20		373.252,49	656.009,05					530.328,68	125.680,37	15,00
887+0,000	1,59		0,82		0,77				17,60		373.270,09	656.009,05					530.328,68	125.680,37	15,00
888+0,000	1,48		0,81		0,67				14,40		373.284,49	656.009,05					530.328,68	125.680,37	15,00
889+0,000	1,47		0,80		0,67				13,40		373.297,89	656.009,05					530.328,68	125.680,37	15,00
890+0,000	1,33		0,78		0,55				12,20		373.310,09	656.009,05					530.328,68	125.680,37	15,00
891+0,000	1,04	0,01	0,76	0,01	0,28	0,02			8,30	0,20	373.318,39	656.009,25		0,02		0,20	530.328,88	125.680,37	15,00
892+0,000	1,26	0,02	0,77	0,01	0,49	0,03			7,70	0,50	373.326,09	656.009,75		0,03		0,50	530.329,38	125.680,37	15,00
893+0,000	1,68		0,82		0,86				13,50	0,30	373.339,59	656.010,05				0,30	530.329,68	125.680,37	15,00
894+0,000	1,86		0,83		1,03				18,90		373.358,49	656.010,05					530.329,68	125.680,37	15,00
895+0,000	1,74		0,83		0,91				19,40		373.377,89	656.010,05					530.329,68	125.680,37	15,00
896+0,000	1,84		0,84		1,00				19,10		373.396,99	656.010,05					530.329,68	125.680,37	15,00
897+0,000	1,32		0,78		0,54				15,40		373.412,39	656.010,05					530.329,68	125.680,37	15,00
898+0,000	0,91	0,02	0,75	0,02	0,16	0,04			7,00	0,40	373.419,39	656.010,45		0,04		0,40	530.330,08	125.680,37	15,00
899+0,000	0,70	0,47	0,65	0,37	0,15	0,84			3,10	8,80	373.422,49	656.019,25		0,84			530.330,08	125.680,17	15,00
900+0,000	1,52	0,07	0,76	0,04	0,76	0,11			9,10	9,50	373.431,59	656.028,75		0,11		9,50	530.330,08	125.698,67	15,00
901+0,000	0,84	0,05	0,71	0,04	0,13	0,09			8,90	2,00	373.440,49	656.030,75		0,09		2,00	530.332,08	125.698,67	15,00
902+0,000	1,26	0,15	0,69	0,08	0,57	0,23			7,00	3,20	373.447,49	656.033,95		0,23		3,20	530.335,28	125.698,67	15,00
903+0,000	1,76	0,14	0,75	0,06	1,01	0,20			15,80	4,30	373.463,29	656.038,25		0,20		4,30	530.339,58	125.698,67	15,00
904+0,000	1,58	0,15	0,74	0,07	0,84	0,22			18,50	4,20	373.481,79	656.042,45		0,22		4,20	530.343,78	125.698,67	15,00
905+0,000	2,16	0,26	0,77	0,09	1,39	0,35			22,30	5,70	373.504,09	656.048,15		0,35		5,70	530.349,48	125.698,67	15,00
906+0,000	2,10	0,29	0,76	0,11	1,34	0,40			27,30	7,50	373.531,39	656.055,65		0,40		7,50	530.356,98	125.698,67	15,00
907+0,000	1,91	0,30	0,73	0,11	1,18	0,41			25,20	8,10	373.556,59	656.063,75		0,41		8,10	530.365,08	125.698,67	15,00
908+0,000	2,45	0,22	0,82	0,07	1,63	0,29			28,10	7,00	373.584,69	656.070,75		0,29		7,00	530.372,08	125.698,67	15,00
909+0,000	1,89	0,13	0,77	0,08	1,12	0,27			27,50	5,60	373.612,19	656.076,35		0,27		5,60	530.377,68	125.698,67	15,00
910+0,000	2,23	0,06	0,85	0,02	1,38	0,08			25,00	3,50	373.637,19	656.079,85		0,08		3,50	530.381,18	125.698,67	15,00
911+0,000	2,43	0,01	0,69		1,54	0,01			29,20	0,90	373.666,39	656.080,75		0,01		0,90	530.382,08	125.698,67	15,03
912+0,000	1,76		0,64		0,92				24,60	0,10	373.690,99	656.080,85				0,10	530.382,18	125.698,67	15,00
913+0,000	1,82		0,64		0,98				19,00		373.709,99	656.080,85					530.382,18	125.698,67	15,00
914+0,000	1,73		0,62		0,91				18,90		373.728,89	656.080,85					530.382,18	125.698,67	15,00
915+0,000	1,46		0,65		0,66				15,70		373.744,59	656.080,85					530.382,18	125.698,67	15,00
916+0,000	1,20		0,78		0,42				10,80		373.755,39	656.080,85					530.382,18	125.698,67	15,00
917+0,000	1,24	0,02	0,77	0,01	0,47	0,03			8,90	0,30	373.764,29	656.081,15		0,03		0,30	530.382,48	125.698,67	33,10
918+0,000	0,89	0,12	2,60	0,35		2,18			4,70	22,10	373.768,99	656.103,25		2,18		22,10	530.382,48	125.720,77	51,20
919+0,000	1,09	0,25	2,43	0,56		2,15				43,30	373.768,99	656.146,55		2,15		43,30	530.382,48	125.764,07	51,20
920+0,000	0,73	0,64	1,76	1,30		2,87				50,20	373.768,99	656.196,75		2,87		50,20	530.382,48	125.814,27	51,20
921+0,000	1,45	0,59	2,18	0,89		2,21				50,80	373.768,99	656.247,55		2,21		50,80	530.382,48	125.865,07	51,20
922+0,000	1,63	0,88	2,02	1,07		2,32				45,30	373.768,99	656.292,85		2,32		45,30	530.382,48	125.910,37	51,20
923+0,000	1,47	1,20	1,70	1,39		2,82				51,40	373.768,99	656.344,25		2,82		51,40	530.382,48	125.961,77	51,20
924+0,000	1,26	1,59	1,33	1,67		3,32				61,40	373.768,99	656.405,65		3,32		61,40	530.382,48	126.023,17	51,20
925+0,000	2,04	1,84	1,67	1,51	0,37	3,35			3,70	66,70	373.772,69	656.472,35		3,35		66,70	530.382,48	126.089,87	51,20
926+0,000	2,03	2,35	1,47	1,71	0,56	4,06			9,30	74,10	373.781,99	656.546,45		4,06		74,10	530.382,48	126.163,97	51,20
927+0,000	2,06	2,80	1,35	1,83	0,71	4,63			12,70	86,90	373.794,69	656.633,35		4,63		86,90	530.382,48	126.250,87	51,20
928+0,000	1,94	3,03	1,23	1,93	0,71	4,96			14,20	95,90	373.808,89	656.729,25		4,96		95,90	530.382,48	126.346,77	51,20
929+0,000	1,61	3,05	1,08	2,04	0,53	5,09			12,40	100,50	373.821,29	656.829,75		5,09		100,50	530.382,48	126.447,27	51,20
930+0,000	1,65	2,72	1,18	1,94	0,47	4,66			10,00	97,50	373.831,29	656.927,25		4,66		97,50	530.382,48	126.544,77	51,20
931+0,000	1,60	2,39	1,28	1,84	0,32	4,14			7,80	88,00	373.839,19	657.015,25		4,14		88,00	530.382,48	126.632,77	51,20
932+0,000	1,44	1,76	1,39	1,70	0,05	3,46			3,70	76,00	373.842,89	657.091,25		3,46		76,00	530.382,48	126.708,77	51,20
933+0,000	1,60	1,21	1,77	1,34		2,72			0,50	61,80	373.843,39	657.153,05		2,72		61,80	530.382,48	126.770,57	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Áreas Elevas (m^2)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado			Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.		100% P.N
934+0,000	1,70	0,67	2,24	0,88	2,09				48,10		373.943,39	657.201,15		2,09		48,10	530.382,48	126.818,67		51,20
935+0,000	1,67	0,32	2,62	0,50	1,77				38,60		373.943,39	657.239,75		1,77		38,60	530.382,48	126.857,27		51,20
936+0,000	1,30	0,13	2,79	0,28	1,90				36,70		373.943,39	657.276,45		1,90		36,70	530.382,48	126.893,97		51,20
937+0,000	1,51	0,05	2,99	0,10	1,63				35,30		373.943,39	657.311,75		1,63		35,30	530.382,48	126.929,27		51,20
938+0,000	1,57	0,08	2,99	0,11	1,59				32,20		373.943,39	657.343,95		1,59		32,20	530.382,48	126.961,47		33,10
939+0,000	1,71	0,07	0,61	0,03	0,90	0,10		16,90	9,00	16,90	373.952,39	657.360,85		0,10		16,90	530.382,48	126.978,37		15,00
940+0,000	1,27	0,03	0,79	0,02	0,48	0,05			13,90	1,50	373.966,19	657.362,35		0,05	1,50		530.383,88	126.978,37		15,00
941+0,000	0,89	0,04	0,74	0,03	0,15	0,07			6,30	1,20	373.972,49	657.363,55		0,07	1,20		530.385,18	126.978,37		15,00
942+0,000	1,37	0,04	0,76	0,02	0,59	0,06			7,40	1,30	373.979,89	657.364,85		0,06	1,30		530.386,48	126.978,37		15,00
943+0,000	1,08	0,09	0,71	0,06	0,37	0,15			8,60	2,10	373.988,49	657.366,95		0,15	2,10		530.388,58	126.978,37		15,00
944+0,000	0,85	0,09	0,70	0,07	0,15	0,15			5,20	3,00	373.993,69	657.369,95		0,15	3,00		530.391,58	126.978,37		15,00
945+0,000	0,96	0,05	0,72	0,04	0,24	0,09			3,90	2,40	373.997,59	657.372,35		0,09	2,40		530.393,98	126.978,37		15,00
946+0,000	0,91	0,14	0,67	0,10	0,24	0,24			4,80	3,30	374.002,39	657.375,65		0,24	3,30		530.397,28	126.978,37		15,00
947+0,000	1,41	0,14	0,73	0,07	0,68	0,21			9,20	4,50	374.011,59	657.380,15		0,21	4,50		530.401,78	126.978,37		15,00
948+0,000	1,48	0,19	0,73	0,09	0,75	0,28			14,30	4,90	374.025,89	657.385,05		0,28	4,90		530.406,68	126.978,37		15,00
949+0,000	1,38	0,25	0,69	0,12	0,69	0,37			14,40	6,50	374.040,29	657.391,55		0,37	6,50		530.413,18	126.978,37		14,96
950+0,000	1,13	0,32	0,60	0,17	0,53	0,49			12,20	8,60	374.052,49	657.400,15		0,49	8,60		530.421,78	126.978,37		14,96
951+0,000	1,07	0,27	0,62	0,16	0,45	0,43			9,80	9,20	374.062,29	657.409,35		0,43		9,20	530.421,78	126.987,57		15,00
952+0,000	1,50	0,25	0,70	0,12	0,80	0,37			12,50	8,00	374.074,79	657.417,35		0,37	8,00		530.429,78	126.987,57		15,00
953+0,000	2,15	0,23	0,76	0,08	1,39	0,31			21,90	6,80	374.096,69	657.424,15		0,31	6,80		530.436,58	126.987,57		15,00
954+0,000	2,31	0,05	0,66	0,02	1,45	0,07			28,40	3,80	374.125,09	657.427,95		0,07	3,80		530.440,38	126.987,57		15,00
955+0,000	3,67	0,01	1,62		2,65	0,01			41,00	0,80	374.166,09	657.428,75		0,01	0,80		530.441,18	126.987,57		14,96
956+0,000	4,80		1,17		3,63				62,90	0,10	374.229,69	657.428,85			0,10		530.441,28	126.987,57		14,96
957+0,000	4,75		1,20		3,55				71,90		374.301,69	657.428,85					530.441,28	126.987,57		15,00
958+0,000	5,61		1,27		4,34				78,90		374.380,59	657.428,85					530.441,28	126.987,57		15,00
959+0,000	9,17	0,01	1,46		7,71	0,01			120,50	0,10	374.501,09	657.428,95		0,01	0,10		530.441,38	126.987,57		15,00
960+0,000	7,87		1,38		6,49				142,00	0,10	374.643,09	657.429,05			0,10		530.441,48	126.987,57		15,00
961+0,000	9,15		1,46		7,69				141,80		374.784,89	657.429,05					530.441,48	126.987,57		15,03
962+0,000	10,68		1,55		9,13				168,20		374.953,09	657.429,05					530.441,48	126.987,57		15,03
963+0,000	10,77	0,11	1,58	0,02	9,19	0,13			183,20	1,30	375.036,29	657.430,35		0,13	1,30		530.442,78	126.987,57		15,00
964+0,000	12,17	0,19	1,62	0,03	10,55	0,22			197,40	3,50	375.233,69	657.433,85		0,22	3,50		530.446,28	126.987,57		15,00
965+0,000	10,72	0,13	1,60	0,03	9,12	0,22			196,70	4,40	375.430,39	657.438,25		0,22	4,40		530.450,68	126.987,57		15,00
966+0,000	9,87	0,18	1,34	0,03	5,53	0,19			146,50	4,10	375.576,89	657.442,35		0,18	4,10		530.454,78	126.987,57		15,00
967+0,000	6,40	0,23	1,18	0,04	5,22	0,27			107,50	4,60	375.684,39	657.446,95		0,27	4,60		530.459,38	126.987,57		15,00
968+0,000	5,60	0,23	1,11	0,05	4,49	0,28			97,10	5,50	375.781,49	657.452,45		0,28	5,50		530.464,88	126.987,57		15,00
969+0,000	5,12	0,29	1,04	0,06	4,08	0,35			85,70	6,30	375.867,19	657.458,75		0,35	6,30		530.471,18	126.987,57		15,00
970+0,000	4,58	0,41	0,65	0,09	3,63	0,50			77,10	8,50	375.944,29	657.467,25		0,50	8,50		530.479,68	126.987,57		15,00
971+0,000	2,22	0,29	0,77	0,09	1,45	0,35			50,90	8,50	375.995,09	657.475,75		0,35	8,50		530.488,18	126.987,57		15,00
972+0,000	2,03	0,37	0,72	0,13	1,31	0,50			27,60	8,50	376.022,69	657.484,25		0,50	8,50		530.496,68	126.987,57		15,00
973+0,000	2,41	0,49	0,75	0,15	1,66	0,64			29,70	11,40	376.052,39	657.495,65		0,64	11,40		530.508,08	126.987,57		15,00
974+0,000	2,45	0,63	0,69	0,18	1,76	0,81			34,20	14,50	376.086,59	657.510,15		0,81	14,50		530.522,58	126.987,57		15,00
975+0,000	1,90	0,42	0,69	0,15	1,21	0,57			29,70	13,80	376.116,29	657.523,95		0,57	13,80		530.536,38	126.987,57		15,00
976+0,000	1,30	0,14	0,71	0,08	0,59	0,22	357,19	4.051,64	375,19	3.124,54	376.491,48	680.648,49		0,22	1.943,10	1.181,45	531.717,83	129.930,67		15,00
977+0,000	1,28	0,22	0,66	0,15	0,42	0,37			10,10	5,80	376.501,58	680.654,39		0,37	5,80		531.723,73	129.930,67		15,00
978+0,000	1,29	0,64	0,60	0,40	0,49	1,04			9,10	14,10	376.510,68	680.668,48		1,04		14,10	531.723,73	129.944,77		15,00
979+0,000	1,55	1,91	0,72	0,88	0,83	2,79			13,20	38,30	376.523,88	680.706,79		2,79		38,30	531.723,73	129.983,07		15,00
980+0,000	1,43	2,15	0,66	0,99	0,77	3,14			16,00	59,30	376.539,88	680.766,09		3,14		59,30	531.723,73	130.042,37		15,00
981+0,000	1,16	3,05	0,40	1,33	0,76	5,18			15,30	83,20	376.555,18	680.849,29	0,51	4,67		83,20	531.723,73	129.125,57		15,00
982+0,000	1,13	0,72	0,66	0,42	0,47	1,14			12,30	63,20	376.567,48	680.912,49		1,14		63,20	531.723,73	129.188,77		15,00
983+0,000	1,26	0,52	0,60	0,33	0,46	0,85			9,30	19,90	376.576,78	680.932,39		0,85		19,90	531.723,73	129.208,67		15,00
984+0,000	0,96	0,86	0,60	0,54	0,36	1,40			8,20	22,50	376.584,98	680.954,89		1,40		22,50	531.723,73	129.231,17		15,00
985+0,000	1,08	0,10	0,77	0,07	0,31	0,17			6,70	15,70	376.591,68	680.970,59		0,17		15,70	531.723,73	129.246,87		15,00
986+0,000	1,16		0,75		0,41				7,20	1,70	376.598,88	680.972,29			1,70		531.725,43	129.246,87		15,00
987+0,000	1,49		0,60		0,69				11,00		376.609,88	680.972,29					531.725,43	129.246,87		15,00
988+0,000	1,74		0,61		0,93				16,20		376.626,08	680.972,29					531.725,43	129.246,87		15,00
989+0,000	1,72		0,61		0,91				18,40		376.644,48	680.972,29					531.725,43	129.246,87		15,00
990+0,000	1,27		0,76		0,51				14,20		376.658,68	680.972,29					531.725,43	129.246,87		15,00
991+0,000	0,93	0,23	0,71	0,18	0,22	0,41			7,30	4,10	376.665,98	680.976,39		0,41	4,10		531.729,53	129.246,87		15,00
992+0,000	1,00	0,05	0,76	0,04	0,24	0,09			4,60	5,00	376.670,58	680.981,39		0,09		5,00	531.729,53	129.251,87		15,00
993+0,000	0,95	0,29	0,69	0,19	0,26	0,45			5,00	5,40	376.675,58	680.986,79		0,45		5,40	531.729,53	129.257,27		15,00
994+0,000	1,09	0,05	0,76	0,03	0,33	0,08			5,80	5,30	376.681,48	680.992,09		0,08		5,30	531.729,53	129.262,57		15,00
995+0,000	0,91	0,12	0,73	0,10	0,18	0,22			5,10	3,00	376.686,58	680.995,09		0,22	3,00		531.732,53	129.262,57		15,00
996+0,000	1,09		0,77		0,32				5,00	2,20	376.691,58	680.997,29			2,20		531.734,73	129.262,57		15,00
997+0,000	1,44	0,04	0,78	0,02	0,66	0,06			9,80	0,60	376.701,38	680.997,89		0,06	0,60		531.735,33	129.262,57		15,00
998+0,000	1,23	0,13	0,68	0,10	0,55	0,28			12,10	3,40	376.713,48	681.001,29		0,28	3,40		531.738,73	129.262,57		15,00
999+0,000	1,47	0,22	0,70	0,11	0,77	0,33			13,20	6,10	376.726,68	681.007,39		0,33	6,10		531.744,83	129.262,57		15,00
1000+0,000	1,44	0,26	0,68	0,12	0,76	0,38			15,30	7,10	376.741,98	681.014,49		0,38	7,10		531.751,93	129.262,57		15,00
1001+0,000	1,60	0,25	0,71	0,11	0,89	0,36			16,50	7,40	376.758,48	681.021,89		0,36	7,40		531.759,33	129.262,57		15,00
1002+0,000	1,75	0,14	0,76	0,06	0,99	0,20			16,90	5,60	376.777,28	681.027,49		0,20	5,60		531.764,93	129.262,57		15,00
1003+0,000	1,53	0,02	0,80	0,01	0,73	0,03			17,20	2,30	376.794,48	681.029,79		0,03	2,30		531.767,23	129.262,57		15,00
1004+0,000	1,64	0,01	0,81		0,83	0,01			15,50	0,40	376.810,08	681.030,19		0,01	0,40		531.767,63	129.262,57		15,00
1005+0,000	1,78		0,63		0,95				17,90	0,10	376.827,68	681.030,29			0,10		531.767,73	129.262,57		15,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetiva (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Acelaração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1008+0,000	1,78		0,83		0,96				19,10		376.846,98	661.030,29					531.767,73	129.262,57	15,00
1007+0,000	2,29		0,90		1,39				23,50		376.870,48	661.030,29					531.767,73	129.262,57	15,00
1006+0,000	2,55		0,92		1,63				30,20		376.900,68	661.030,29					531.767,73	129.262,57	15,00
1005+0,000	3,95		1,07		2,88				45,10		376.945,78	661.030,29					531.767,73	129.262,57	15,00
1010+0,000	5,70	0,02	1,37		4,33	0,02			72,10	0,20	377.017,88	661.030,49	0,02		0,20		531.767,93	129.262,57	15,00
1011+0,000	5,34		1,30		4,04				83,70	0,20	377.101,58	661.030,69			0,20		531.768,13	129.262,57	15,00
1012+0,000	5,74		1,35		4,39				84,30		377.185,88	661.030,69					531.768,13	129.262,57	15,00
1013+0,000	5,84	0,02	1,26		4,38	0,02			87,70	0,20	377.273,58	661.030,89	0,02		0,20		531.768,33	129.262,57	15,00
1014+0,000	6,75		1,29		5,46				98,40	0,20	377.371,98	661.031,09			0,20		531.768,53	129.262,57	15,00
1015+0,000	8,39	0,11	1,35	0,02	7,04	0,13			125,00	1,30	377.496,98	661.032,39	0,13		1,30		531.769,83	129.262,57	15,00
1016+0,000	8,47	0,30	1,31	0,04	8,16	0,34			152,00	4,70	377.648,98	661.037,09	0,34		4,70		531.774,53	129.262,57	15,00
1017+0,000	8,06	0,37	1,26	0,06	6,80	0,43			149,60	7,70	377.798,58	661.044,79	0,43		7,70		531.782,23	129.262,57	15,00
1018+0,000	8,41	0,41	1,29	0,06	7,12	0,47			139,20	9,00	377.937,78	661.053,79	0,47		9,00		531.791,23	129.262,57	15,00
1019+0,000	7,14	0,45	1,23	0,06	5,91	0,53			130,30	10,00	378.068,08	661.063,79	0,53		10,00		531.801,23	129.262,57	15,00
1020+0,000	6,97	0,41	1,19	0,07	5,78	0,48			116,90	10,10	378.184,98	661.073,89	0,48		10,10		531.811,33	129.262,57	15,00
1021+0,000	5,52	0,45	1,04	0,08	4,48	0,54			102,60	10,20	378.287,58	661.084,09	0,54		10,20		531.821,53	129.262,57	15,00
1022+0,000	5,74	0,54	1,00	0,09	4,74	0,63			92,20	11,70	378.379,78	661.095,79	0,63		11,70		531.833,23	129.262,57	15,00
1023+0,000	5,62	0,64	1,05	0,12	4,57	0,76			93,10	13,90	378.472,88	661.109,69	0,76		13,90		531.847,13	129.262,57	15,00
1024+0,000	4,66	0,70	0,92	0,14	3,74	0,84			83,10	16,00	378.555,98	661.125,69	0,84		16,00		531.863,13	129.262,57	15,00
1025+0,000	3,11	0,77	0,77	0,19	2,34	0,86			60,90	18,00	378.616,78	661.143,69	0,96		18,00		531.881,13	129.262,57	15,00
1026+0,000	2,90	0,71	0,77	0,19	2,13	0,80			44,70	18,60	378.661,48	661.162,29	0,90		18,60		531.899,73	129.262,57	15,00
1027+0,000	2,93	0,76	0,76	0,20	2,17	0,86			43,00	18,60	378.704,48	661.180,89	0,96		18,60		531.918,33	129.262,57	15,00
1028+0,000	2,62	0,84	0,71	0,23	1,91	1,07			40,90	20,30	378.745,28	661.201,19	1,07		20,30		531.938,63	129.262,57	15,00
1029+0,000	2,48	0,99	0,65	0,26	1,83	1,25			37,40	23,20	378.782,68	661.224,39	1,25		23,20		531.961,83	129.262,57	15,00
1030+0,000	2,36	0,90	0,65	0,25	1,71	1,15			35,40	24,00	378.818,08	661.248,39	1,15		24,00		531.985,83	129.262,57	15,00
1031+0,000	2,01	0,56	0,68	0,19	1,33	0,75			30,40	19,00	378.848,48	661.267,39	0,75		19,00		532.004,83	129.262,57	15,00
1032+0,000	2,25	0,16	0,83	0,06	1,42	0,22			27,50	9,70	378.875,98	661.277,09	0,22		9,70		532.014,53	129.262,57	15,00
1033+0,000	2,07		0,84		1,23				26,50	2,20	378.902,48	661.279,29			2,20		532.016,73	129.262,57	15,00
1034+0,000	2,47		0,87		1,60				28,30		378.930,78	661.279,29					532.016,73	129.262,57	15,00
1035+0,000	2,57		0,85		1,72				33,20		378.963,98	661.279,29					532.016,73	129.262,57	15,00
1036+0,000	2,36		0,83		1,55				32,70		378.996,68	661.279,29					532.016,73	129.262,57	15,00
1037+0,000	2,86		0,88		1,88				35,30		379.031,98	661.279,29					532.016,73	129.262,57	15,00
1038+0,000	1,94		0,78		1,16				31,40		379.063,38	661.279,29					532.016,73	129.262,57	15,00
1039+0,000	1,44	0,02	0,77	0,01	0,67	0,03			18,30	0,30	379.081,68	661.279,59	0,03		0,30		532.017,03	129.262,57	15,00
1040+0,000	1,86		0,82		1,04				17,10	0,30	379.098,78	661.279,89			0,30		532.017,33	129.262,57	15,00
1041+0,000	2,17		0,88		1,29				23,30		379.122,08	661.279,89					532.017,33	129.262,57	15,00
1042+0,000	1,61	0,10	0,80	0,05	0,81	0,15			21,00	1,50	379.143,08	661.281,39	0,15	1,50			532.018,83	129.262,57	15,00
1043+0,000	1,53	0,25	0,72	0,12	0,81	0,37			16,20	5,20	379.159,28	661.286,59	0,37	5,20			532.024,03	129.262,57	15,00
1044+0,000	1,87	0,33	0,73	0,13	1,14	0,46			19,50	8,30	379.178,78	661.294,89	0,46	8,30			532.032,33	129.262,57	15,00
1045+0,000	2,11	0,46	0,69	0,15	1,42	0,61			25,60	10,70	379.204,38	661.305,59	0,61	10,70			532.043,03	129.262,57	15,00
1046+0,000	0,94	0,43	0,57	0,26	0,37	0,69			17,90	13,00	379.222,26	661.318,59	0,69	13,00			532.056,03	129.262,57	15,00
1047+0,000	0,83	0,79	0,50	0,48	0,33	1,27			7,00	19,60	379.229,26	661.338,19	1,27			19,60	532.055,03	129.262,17	15,00
1048+0,000	0,91	0,41	0,61	0,27	0,30	0,68			6,30	19,50	379.235,56	661.357,69	0,68			19,50	532.055,03	129.261,67	15,00
1049+0,000	0,94	0,18	0,71	0,14	0,23	0,33			5,30	10,10	379.240,86	661.367,79	0,33			19,10	532.055,03	129.311,77	15,00
1050+0,000	1,07	0,02	0,75	0,01	0,32	0,03			5,50	3,60	379.246,36	661.371,39	0,03		3,60		532.059,63	129.311,77	15,00
1051+0,000	0,90	0,13	0,73	0,11	0,17	0,24			4,90	2,70	379.251,26	661.374,09	0,24		2,70		532.062,33	129.311,77	15,00
1052+0,000	1,18		0,76		0,42				5,90	2,40	379.257,16	661.376,49			2,40		532.064,73	129.311,77	15,00
1053+0,000	1,33		0,76		0,57				8,50		379.265,66	661.376,49					532.064,73	129.311,77	15,00
1054+0,000	1,91		0,81		0,92				14,90		379.280,56	661.376,49					532.064,73	129.311,77	15,00
1055+0,000	1,91		0,81		1,10				20,20		379.302,18	661.376,49					532.064,73	129.311,77	15,00
1056+0,000	1,76		0,79		0,97				20,70		379.322,88	661.376,49					532.064,73	129.311,77	15,00
1057+0,000	1,66		0,79		0,87				18,40		379.341,26	661.376,49					532.064,73	129.311,77	15,00
1058+0,000	1,45		0,79		0,66				15,30		379.356,56	661.376,49					532.064,73	129.311,77	15,00
1059+0,000	1,57	0,05	0,79	0,03	0,78	0,08			14,40	0,60	379.370,96	661.377,29	0,08		0,80		532.065,53	129.311,77	15,00
1060+0,000	1,89	0,38	0,69	0,14	1,20	0,52			19,90	6,00	379.390,78	661.383,29	0,52		6,00		532.071,53	129.311,77	15,00
1061+0,000	1,68	0,52	0,62	0,19	1,06	0,71			22,60	12,30	379.413,38	661.395,59	0,71		12,30		532.083,83	129.311,77	15,00
1062+0,000	1,59	0,60	0,58	0,22	1,01	0,82			20,70	15,30	379.434,06	661.410,89	0,82		15,30		532.099,13	129.311,77	15,00
1063+0,000	1,46	0,66	0,55	0,25	0,91	0,91			19,20	17,30	379.453,26	661.428,19	0,91			17,30	532.099,13	129.328,07	15,00
1064+0,000	1,02	0,81	0,42	0,33	0,60	1,14			15,10	20,50	379.468,36	661.448,69	1,14			20,50	532.099,13	129.348,57	15,00
1065+0,000	1,01	0,96	0,44	0,42	0,57	1,38			11,70	25,20	379.480,06	661.473,89	1,38			25,20	532.099,13	129.374,77	15,00
1066+0,000	0,91	0,97	0,38	0,41	0,53	1,38			11,00	27,60	379.491,06	661.501,49	1,38			27,60	532.099,13	129.402,37	15,00
1067+0,000	0,98	1,33	0,49	0,67	0,49	2,00			10,20	33,80	379.501,26	661.535,29	2,00			33,80	532.099,13	129.436,17	15,00
1068+0,000	0,79	2,24	0,36	1,08	0,41	3,32			8,00	53,20	379.510,26	661.588,49	3,32			53,20	532.099,13	129.489,37	15,00
1069+0,000	0,74	2,07	0,42	1,17	0,32	3,24			7,30	65,60	379.517,56	661.654,09	3,24			65,60	532.099,13	129.554,97	15,00
1070+0,000	0,92	1,84	0,54	1,09	0,38	2,83			7,00	61,70	379.524,56	661.715,79	2,83			61,70	532.099,13	129.616,67	15,00
1071+0,000	0,73	4,30	0,24	1,43	0,49	5,73			6,70	86,60	379.531,26	661.802,39	0,62	4,91		86,60	532.099,13	129.703,27	15,00
1072+0,000	1,06	0,60	0,49	0,27	0,59	0,87			10,80	66,00	379.544,06	661.868,39		0,87		66,00	532.099,13	129.769,27	15,00
1073+0,000	2,26	0,54	0,73	0,17	1,55	0,71			21,40	15,80	379.565,46	661.884,19		0,71	15,80		532.114,93	129.769,27	15,00
1074+0,000	2,31	0,35	0,78	0,12	1,53	0,47			30,90	11,80	379.596,26	661.895,99		0,47	11,80		532.126,73	129.769,27	15,00
1075+0,000	1,54	0,24	0,71	0,11	0,83	0,35			23,60	8,20	379.619,86	661.904,19		0,35	8,20		532.134,93	129.769,27	15,00
1076+0,000	2,20	0,01	0,89		1,31	0,01			21,40	3,60	379.641,26	661.907,79		0,01	3,60		532.138,53	129.769,27	15,00
1077+0,000	3,00	0,01	0,95		2,05	0,01			33,60	0,20	379.674,86	661.907,99		0,01	0,20		532.138,73	129.769,27	15,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetiva (m^2)		Volumes Portuas (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1078+0,000	2,98		0,97		2,01				40,60	0,10	379.715,48	661.908,09			0,10		532.138,83	129.769,27	15,00
1079+0,000	3,35	0,01	1,00		2,35	0,01			43,60	0,10	379.759,08	661.908,19		0,01	0,10		532.138,93	129.769,27	15,00
1080+0,000	4,05	0,06	1,03	0,02	3,02	0,10			53,70	1,10	379.812,78	661.909,29		0,10	1,10		532.140,03	129.769,27	15,00
1081+0,000	3,19	0,17	0,93	0,05	2,26	0,22			52,80	3,20	379.865,58	661.912,49		0,22	3,20		532.143,23	129.769,27	15,00
1082+0,000	2,01	0,24	0,74	0,08	1,27	0,33			35,30	5,50	379.900,88	661.917,99		0,33	5,50		532.148,73	129.769,27	14,95
1083+0,000	1,95	0,23	0,75	0,09	1,20	0,32			24,70	6,50	379.925,58	661.924,49		0,32	6,50		532.155,23	129.769,27	14,95
1084+0,000	2,08	0,31	0,73	0,11	1,35	0,42			25,50	7,40	379.951,08	661.931,89		0,42	7,40		532.162,63	129.769,27	15,00
1085+0,000	2,84	0,10	0,89	0,03	1,75	0,13			31,00	5,50	379.982,08	661.937,39		0,13	5,50		532.168,13	129.769,27	15,00
1086+0,000	3,27	0,04	0,98	0,01	2,29	0,05			40,40	1,80	380.022,48	661.939,19		0,05	1,80		532.169,93	129.769,27	15,00
1087+0,000	4,19	0,06	1,03	0,01	3,16	0,07			54,50	1,20	380.076,98	661.940,39		0,07	1,20		532.171,13	129.769,27	14,95
1088+0,000	3,94	0,03	1,04	0,01	2,90	0,04			60,60	1,10	380.137,58	661.941,49		0,04	1,10		532.172,23	129.769,27	14,94
1089+0,000	5,67	0,06	1,16	0,01	4,51	0,07			74,10	1,10	380.211,68	661.942,59		0,07	1,10		532.173,33	129.769,27	14,99
1090+0,000	8,03	0,15	1,34	0,02	7,89	0,17			122,00	2,40	380.333,68	661.944,99		0,17	2,40		532.175,73	129.769,27	15,00
1091+0,000	9,90	0,26	1,32	0,03	8,58	0,29			162,70	4,60	380.496,38	661.949,59		0,29	4,60		532.180,33	129.769,27	15,00
1092+0,000	7,37	0,10	1,32	0,02	6,05	0,12			146,30	4,10	380.642,68	661.953,69		0,12	4,10		532.184,43	129.769,27	15,00
1093+0,000	7,40	0,13	1,37	0,02	6,03	0,15			126,80	2,70	380.769,48	661.956,39		0,15	2,70		532.187,13	129.769,27	15,00
1094+0,000	8,41	0,04	1,45	0,01	6,96	0,05			129,90	2,00	380.899,38	661.958,39		0,05	2,00		532.189,13	129.769,27	15,00
1095+0,000	8,71	0,18	1,44	0,03	7,27	0,22			142,30	2,70	381.035,68	661.961,09		0,22	2,70		532.191,83	129.769,27	33,15
1096+0,000	13,99	0,01	3,40		10,59	0,01			178,60	2,32	381.214,28	661.963,41		0,01	2,32		532.194,14	129.769,27	51,25
1097+0,000	18,27	0,00	3,34		14,93	0,00			255,24	0,13	381.469,52	661.963,54		0,00	0,13		532.194,27	129.769,27	51,20
1098+0,000	16,83	0,00	3,25		13,58	0,00			285,19	0,01	381.754,71	661.963,55		0,00	0,01		532.194,28	129.769,27	51,20
1099+0,000	19,88	0,00	3,28		16,60	0,00			331,79	0,00	382.086,50	661.963,55		0,00	0,00		532.194,28	129.769,27	51,20
1100+0,000	20,68	0,04	3,09	0,01	17,59	0,05			341,97	0,50	382.398,37	661.964,05		0,05	0,50		532.194,78	129.769,27	51,25
1101+0,000	25,88	0,00	3,11		22,77	0,00			403,60	0,50	382.801,97	661.964,55		0,00	0,50		532.195,28	129.769,27	51,25
1102+0,000	27,16		3,01		24,15				469,22	0,00	383.271,19	661.964,55					532.195,28	129.769,27	51,20
1103+0,000	0,28	1,11	0,54	2,14		3,51			241,54	35,12	383.512,73	661.999,67	0,39	3,12	35,12		532.230,40	129.769,27	51,20
1104+0,000	0,03	15,81	0,01	3,56	0,02	19,37			0,22	228,80	383.512,95	662.228,47	5,08	14,29		228,80	532.230,40	129.998,07	51,20
1105+0,000		32,75		4,09		36,84			0,22	562,07	383.513,17	662.790,54	22,54	14,30	276,07	266,00	532.506,47	130.264,07	51,20
1106+0,000		63,54		4,46		68,00				1.048,36	383.513,17	663.838,90	53,70	14,30	762,36	266,00	533.268,83	130.530,07	51,20
1107+0,000		70,57		4,82		75,39				1.433,88	383.513,17	665.272,78	61,09	14,30	1.147,68	266,00	534.416,71	130.796,07	51,20
1108+0,000		83,91		4,98		88,89				1.642,83	383.513,17	666.915,61	74,59	14,30	1.356,63	266,00	535.773,54	131.142,07	51,20
1109+0,000		83,33		5,05		88,38				1.772,76	383.513,17	668.688,37	74,06	14,30	1.486,76	266,00	537.260,31	131.408,07	51,20
1110+0,000		66,51		4,68		73,19				1.615,74	383.513,17	670.304,11	58,89	14,30	1.329,74	266,00	538.590,05	131.674,07	51,20
1111+0,000		28,93		3,78		32,71				1.058,96	383.513,17	671.363,08	18,41	14,30	772,96	266,00	539.363,01	132.000,07	51,20
1112+0,000		19,58		3,23		22,81				555,17	383.513,17	671.918,25	8,51	14,30	268,17	266,00	539.632,18	132.266,07	51,20
1113+0,000	2,63	0,42	2,38	0,38	0,25	0,80			2,51	236,11	383.515,68	672.154,36		0,80		236,11	539.632,18	132.502,18	51,20
1114+0,000	1,81	4,99	0,81	2,23	1,00	7,22			12,48	80,24	383.528,15	672.234,60		7,22		80,24	539.632,18	132.602,42	51,20
1115+0,000	1,46	3,53	0,65	2,06	0,61	5,59			16,05	128,09	383.544,21	672.362,70		5,59		128,09	539.632,18	132.730,52	51,20
1116+0,000	8,26		2,60		5,46				60,64	55,85	383.604,85	672.418,55				55,85	539.632,18	132.786,37	51,20
1117+0,000	29,04		3,22		25,82				312,70		383.917,55	672.418,55					539.632,18	132.786,37	51,20
1118+0,000	58,27		3,76		54,51				893,21		384.720,76	672.418,55					539.632,18	132.786,37	51,20
1119+0,000	83,51		4,12		79,39				1.338,96		386.059,72	672.418,55					539.632,18	132.786,37	51,20
1120+0,000	80,86		4,23		84,53				1.640,20		387.698,92	672.418,55					539.632,18	132.786,37	51,20
1121+0,000	76,28		4,05		74,23				1.588,57		389.288,49	672.418,55					539.632,18	132.786,37	51,20
1122+0,000	68,11		3,96		64,15				1.383,73		390.672,23	672.418,55					539.632,18	132.786,37	51,24
1123+0,000	54,88		3,69		51,19				1.153,38		391.825,61	672.418,55					539.632,18	132.786,37	51,26
1124+0,000	44,63		3,55		41,08				922,70		392.748,31	672.418,55					539.632,18	132.786,37	51,22
1125+0,000	28,65		3,33		25,52				665,99		393.414,30	672.418,55					539.632,18	132.786,37	51,20
1126+0,000	23,77		3,18		20,59				491,07		393.875,38	672.418,55					539.632,18	132.786,37	51,20
1127+0,000	14,83		3,01		11,82				324,08		394.199,47	672.418,55					539.632,18	132.786,37	51,20
1128+0,000	6,31		2,76		3,55				153,76		394.353,22	672.418,55					539.632,18	132.786,37	51,20
1129+0,000	0,83	0,73	1,42	1,25		2,57			35,53	25,72	394.388,75	672.444,27		2,57	25,72		539.657,90	132.812,09	51,20
1130+0,000		5,59		2,77		8,36				109,32	394.388,75	672.553,59		8,36		109,32	539.657,90	132.885,69	47,50
1131+0,000		8,32		3,51		11,83				201,93	394.388,75	672.755,52		11,83		201,93	539.657,90	133.087,62	43,80
1132+0,000		11,25		3,67		14,92				267,58	394.388,75	673.023,09	2,47	12,45	18,58	249,00	539.676,47	133.336,62	43,80
1133+0,000	0,00	12,70		3,77	0,00	16,47			0,00	313,95	394.388,75	673.337,04	4,02	12,45	64,95	249,00	539.741,42	133.585,62	43,80
1134+0,000		14,87		3,80		18,67			0,00	351,44	394.388,75	673.688,48	5,22	12,45	102,44	249,00	539.843,86	133.834,62	43,80
1135+0,000	0,00	14,00		3,79	0,00	17,79			0,02	364,67	394.388,77	674.053,15	5,34	12,45	115,67	249,00	539.959,52	134.083,62	43,80
1136+0,000	0,00	14,64		3,87	0,00	18,51			0,02	363,05	394.388,78	674.416,20	5,06	12,45	114,05	249,00	540.073,57	134.332,62	43,80
1137+0,000	0,01	16,62		3,90	0,01	20,52	107,81	4.364,09	107,90	3.747,32	394.496,69	678.163,52	8,38	12,14	600,31	3.147,01	540.673,88	137.479,64	43,80
1138+0,000		18,61		4,09		23,70			0,09	442,25	394.496,78	678.605,77	11,26	12,45	193,25	249,00	540.867,13	137.728,64	43,80
1139+0,000		22,81		4,25		27,06				507,67	394.496,78	679.113,44	14,61	12,45	256,67	249,00	541.125,80	137.977,64	43,80
1140+0,000		26,47		4,41		30,88				579,40	394.496,78	679.692,84	18,43	12,45	330,40	249,00	541.456,20	138.226,64	43,80
1141+0,000		26,94		4,48		33,30				641,75	394.496,78	680.334,59	20,85	12,45	392,75	249,00	541.848,96	138.475,64	43,80
1142+0,000		29,80		4,54		34,34				676,43	394.496,78	681.011,03	21,89	12,45	427,43	249,00	542.276,39	138.724,64	43,80
1143+0,000		26,55		4,42		32,97				673,10	394.496,78	681.684,12	20,52	12,45	424,10	249,00	542.700,49	138.973,64	43,80
1144+0,000		26,53		4,26		30,79				637,52	394.496,78	682.321,64	18,34	12,45	388,52	249,00	543.089,01	139.222,64	43,80
1145+0,000		30,56		4,24		34,80				655,87	394.496,78	682.977,51	22,35	12,45	406,87	249,00	543.495,88	139.471,64	43,80
1146+0,000		23,62		4,08		27,70				525,04	394.496,78	683.602,56	15,25	12,45	376,04	249,00	543.871,92	139.720,64	43,80
1147+0,000		17,79		3,71		21,50				492,00	394.496,78	684.094,56	9,05	12,45	243,00	249,00	544.114,92	139.969,64	43,85
1148+0,000		20,25		3,93		24,18				456,72	394.496,78	684.551,28	11,70	12,48	207,41	249,25	544.322,39	140.220,69	44,09
1149+0,000		37,76		4,25		42,01				661,81	394.496,78	685.213,09	29,44	12,57	411,38	250,43	544.733,77	140.479,32	48,28

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetiva (m^2)		Volumes Portas (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
1150+0.000		54.05		4.87		58.92			1.039.26		394.496,78	686.222,35	44,35	14,57	737,40	271,86	545.471,17	140.751,18	52,65
1151+0.000		57.66		4.48		62.14			1.210,60		394.496,78	687.432,95	47,39	14,75	817,38	293,23	546.388,54	141.044,41	52,96
1152+0.000		44.38		4.40		48.78			1.109,25		394.496,78	688.542,20	34,05	14,73	814,43	294,81	547.202,97	141.339,22	52,87
1153+0.000		36.98		4.32		41.30			900,87		394.496,78	689.443,07	26,60	14,70	606,87	294,00	547.809,85	141.633,22	52,80
1154+0.000		27.34		4.24		31.58			728,92		394.496,78	690.171,89	16,88	14,70	434,82	294,00	548.244,66	141.927,22	52,80
1155+0.000		8.57		4.28		12.85			444,25		394.496,78	690.616,13		12,85	150,25	294,00	548.394,91	142.221,22	52,80
1156+0.000	0,03	2.67	0,04	4.44		7.12			199,68		394.496,78	690.815,82		7,12		139,66	548.394,91	142.420,90	52,80
1157+0.000	9,09		4.91		4,18				41,91	71,22	394.538,69	690.887,04				71,22	548.394,91	142.492,13	52,80
1158+0.000	8,35	0,12	4,83	0,07	3,52	0,19			76,97	1,93	394.615,66	690.888,97		0,19	1,83		548.396,64	142.492,13	52,80
1159+0.000	2,47	3,80	2,12	3,09	0,35	6,89			36,64		394.654,20	690.957,83		6,69		68,96	548.396,64	142.560,99	52,80
1160+0.000	3,60	0,05	4,79	0,08		1,33			3,48	89,21	394.657,68	691.038,04				80,21	548.396,64	142.641,20	52,80
1161+0.000	0,04	11,28	0,02	4,98	0,02	16,26			0,20	175,84	394.657,88	691.213,88	1,57	14,69		175,84	548.396,64	142.817,04	52,80
1162+0.000		41,99		5,19		47,18			0,20	634,33	394.658,07	691.848,21	32,48	14,70	340,33	294,00	548.737,17	143.111,04	52,80
1163+0.000		77,22		5,27		82,49				1.296,64	394.658,07	693.144,85	67,79	14,70	1.002,64	294,00	549.739,81	143.405,04	52,80
1164+0.000	0,00	103,76	0,00	5,26	0,00	109,02	0,02		1.915,09		394.658,10	695.059,84	94,32	14,70	1.621,09	294,00	551.360,90	143.699,04	52,80
1165+0.000	0,00	132,18	0,00	5,51	0,00	137,69	0,03		2.467,07		394.658,13	697.527,00	122,99	14,70	2.173,07	294,00	553.533,96	143.993,04	52,93
1166+0.000		151,98		5,81		157,79	0,00		2.954,74		394.658,13	700.481,74	143,00	14,79	2.659,06	294,86	556.193,02	144.287,92	52,74
1167+0.000		158,39		6,14		164,53			3.223,19		394.658,13	703.704,94	149,95	14,58	2.929,49	293,70	559.123,32	144.581,62	52,04
1168+0.000		151,80		6,38		158,18			3.227,07		394.658,13	706.932,01	143,74	14,44	2.936,88	290,19	562.060,19	144.871,82	51,55
1169+0.000		153,93		6,79		160,72			3.188,95		394.658,13	710.120,96	146,38	14,34	2.901,33	287,62	564.961,52	145.159,44	51,28
1170+0.000		184,16		7,05		191,21			3.519,26		394.658,13	713.640,22	156,91	14,30	3.032,98	286,36	567.994,40	145.445,82	51,20
1171+0.000		184,73		7,34		192,07			3.832,73		394.658,13	717.072,95	177,77	14,30	3.346,13	286,00	571.341,13	145.731,82	51,20
1172+0.000		214,50		8,24		222,74			4.148,06		394.658,13	721.221,00	208,44	14,30	3.862,06	286,00	575.203,18	146.017,82	51,20
1173+0.000		324,84		9,58		334,42			5.571,61		394.658,13	726.792,62	320,12	14,30	5.285,81	286,00	580.488,80	146.303,82	47,50
1174+0.000		213,35		11,77		225,12			5.595,43		394.658,13	732.388,04	212,67	12,45	5.327,93	267,50	585.816,72	146.571,32	43,80
1175+0.000		199,34		10,86		210,20			4.353,26		394.658,13	736.741,30	197,75	12,45	4.104,76	249,00	589.920,98	146.820,32	43,80
1176+0.000		226,01		11,27		237,28			4.474,84		394.658,13	741.216,14	224,83	12,45	4.225,84	249,00	594.146,82	147.069,32	43,80
1177+0.000		196,55		10,51		207,06			4.443,42		394.658,13	745.659,56	194,61	12,45	4.194,42	249,00	598.341,24	147.318,32	43,80
1178+0.000		173,93		10,13		184,06			3.911,19		394.658,13	749.570,76	171,61	12,45	3.662,19	249,00	602.003,44	147.567,32	43,80
1179+0.000		153,35		9,62		162,97			3.470,31		394.658,13	753.041,07	150,52	12,45	3.221,31	249,00	605.224,75	147.816,32	43,80
1180+0.000		136,44		9,15		145,59		4.249,76	6.354,68		394.658,13	759.395,74	133,14	12,45	3.269,21	3.085,47	608.493,95	150.901,79	43,80
1181+0.000		127,55		9,03		136,58			2.821,70		394.658,13	762.217,44	124,13	12,45	2.572,70	249,00	611.066,65	151.150,79	43,80
1182+0.000		118,44		7,55		125,99			2.625,68		394.658,13	764.843,12	113,64	12,45	2.378,68	249,00	613.443,33	151.399,79	43,80
1183+0.000		104,68		7,18		111,86			2.378,50		394.658,13	767.221,61	99,41	12,45	2.129,50	249,00	615.572,82	151.648,79	43,80
1184+0.000		102,18		7,06		109,24			2.211,06		394.658,13	769.432,67	96,79	12,45	1.962,06	249,00	617.534,88	151.897,79	43,80
1185+0.000		104,89		7,14		112,03			2.212,77		394.658,13	771.645,44	99,59	12,45	1.963,17	249,00	619.498,05	152.146,79	43,80
1186+0.000		91,99		7,15		99,14			2.111,78		394.658,13	773.757,22	86,69	12,45	1.862,78	249,00	621.361,43	152.395,79	43,86
1187+0.000		91,86		7,21		99,06			1.902,03		394.658,13	775.659,25	86,59	12,48	1.752,10	249,32	623.094,13	152.645,11	44,12
1188+0.000		84,45		6,89		91,34			1.904,03		394.658,13	777.643,28	76,77	12,58	1.663,42	250,61	624.747,55	152.895,72	44,51
1189+0.000		83,35		6,90		90,25			1.815,98		394.658,13	779.459,25	77,58	12,67	1.563,45	252,53	626.311,00	153.148,25	44,86
1190+0.000		85,02		6,92		91,94			1.821,95		394.658,13	781.281,20	79,19	12,76	1.566,17	255,18	627.877,17	153.403,43	45,07
1191+0.000		91,83		7,17		99,10			1.910,44		394.658,13	783.191,65	86,32	12,78	1.655,08	255,36	629.532,25	153.658,79	44,96
1192+0.000		99,01		7,51		106,52			2.056,24		394.658,13	785.247,89	92,82	12,70	1.801,45	254,78	631.334,31	153.913,57	49,20
1193+0.000	0,00	133,28	0,00	6,35	0,00	139,63	0,00		2.461,48		394.658,13	787.709,36	124,73	14,90	2.163,48	298,00	633.497,79	154.211,57	53,63
1194+0.000		133,51		6,35		139,86	0,00		2.794,83		394.658,13	790.504,19	124,96	14,90	2.498,83	298,00	635.994,62	154.509,57	53,60
1195+0.000	0,00	132,01	0,00	6,31	0,00	138,32	0,00		2.781,73		394.658,13	793.285,92	123,42	14,90	2.483,73	298,00	638.478,35	154.807,57	53,60
1196+0.000		131,28		6,26		137,54	0,00		2.758,55		394.658,14	796.044,47	122,64	14,90	2.460,55	298,00	640.938,90	155.105,57	53,60
1197+0.000	0,00	126,45	0,00	6,19	0,00	132,64	0,03		2.721,79		394.658,17	798.766,25	119,74	14,90	2.423,79	298,00	643.362,68	155.403,57	53,60
1198+0.000	0,00	124,42	0,00	6,12	0,00	130,54	0,03		2.651,82		394.658,20	801.418,07	115,64	14,90	2.353,82	298,00	645.716,50	155.701,57	53,60
1199+0.000	0,00	120,74	0,00	6,03	0,00	126,77	0,00		2.573,08		394.658,20	803.991,15	111,87	14,90	2.275,08	298,00	647.991,58	155.999,57	53,60
1200+0.000	0,00	118,52	0,00	5,98	0,00	124,50	0,00		2.512,63		394.658,20	806.503,78	109,60	14,90	2.214,63	298,00	650.206,21	156.297,57	53,60
1201+0.000	0,00	117,08	0,00	5,94	0,00	123,02	0,00		2.475,18		394.658,20	808.978,96	108,12	14,90	2.177,18	298,00	652.383,39	156.595,57	53,60
1202+0.000	0,00	117,77	0,00	5,87	0,00	123,74	0,00		2.467,64		394.658,21	811.446,60	108,84	14,90	2.169,64	298,00	654.553,03	156.893,57	53,60
1203+0.000	0,00	116,45	0,00	5,80	0,00	122,45	0,00		2.481,84		394.658,21	813.928,54	109,55	14,90	2.183,84	298,00	656.736,87	157.191,57	53,60
1204+0.000	0,00	114,19	0,00	5,91	0,00	120,10	0,00		2.445,53		394.658,21	816.374,07	105,20	14,90	2.147,53	298,00	658.884,40	157.489,57	53,60
1205+0.000		111,71		5,89		117,60	0,00		2.377,06		394.658,21	818.751,13	102,70	14,90	2.079,06	298,00	660.963,55	157.787,57	53,60
1206+0.000		105,56		5,76		111,32			2.299,24		394.658,21	821.040,37	96,42	14,90	1.991,24	298,00	662.954,80	158.085,57	53,60
1207+0.000		103,75		5,68		109,43			2.207,52		394.658,21	823.247,89	94,53	14,90	1.909,52	298,00	664.864,32	158.383,57	53,60
1208+0.000	0,00	92,39	0,00	5,46	0,00	97,85	0,00		2.072,84		394.658,21	825.320,73	82,35	14,90	1.774,84	298,00	666.639,16	158.681,57	53,60
1209+0.000		80,83		5,18		86,01	0,00		1.838,60		394.658,21	827.159,34	71,11	14,90	1.540,60	298,00	668.179,77	158.979,57	53,60
1210+0.000		70,34		4,93		75,27			1.612,82		394.658,21	828.772,16	60,37	14,90	1.314,82	298,00	669.494,59	159.277,57	53,60
1211+0.000		60,57		4,67		65,24			1.405,10		394.658,21	830.177,25	50,34	14,90	1.107,10	298,00	670.601,68	159.575,57	52,93
1212+0.000		49,87		4,34		54,21			1.194,48		394.658,21	831.371,73	39,65	14,56	899,84	294,63	671.501,53	159.870,20	52,56
1213+0.000		44,09		4,21		48,30			1.025,13		394.658,21	832.396,86	33,58	14,72	732,33	292,80	672.233,86	160.163,00	52,61
1214+0.000		39,19		4,04		43,23			915,36		394.658,21	833.312,21	26,85	14,59	622,31	293,04	672.856,17	160.456,05	46,59
1215+0.000		32,53		4,69		37,22			804,50		394.658,21	834.116,74	24,51	12,70	531,66	272,87	673.387,82	160.728,91	44,63
1216+0.000		34,42		4,69		39,11			763,31		394.658,21	834.880,05	26,50	12,61	510,18	253,13	673.898,01	160.982,04	44,24
1217+0.000		41,15		4,92		46,07			851,84		394.658,21	835.731,89	33,56	12,51	600,63	251,21	674.498,64	161.233,25	43,92
1218+0.000		51,01		5,35		56,36			1.024,28		394.658,21	836.756,17	43,91	12,45	774,65	249,62	675.273,29	161.482,88	43,80
1219+0.000		58,86		5,68		62,54			1.189,87		394.658,22	837.945,14	50,09	12,45	939,97	249,00	676.213,27	161.731,88	43,80
1220+0.000	0,00	61,78	0,00	5,84	0,00	67,62	0,01		1.301,59		394.658,22	839.246,73	55,17	12,45	1.052,59	249,00	677.265,86	161.980,88	43,80
1221+0.000	0,00	75,38		6,35	0,00	81,73	0,00	4.810,33	5.193,73		394.658,23	844.440,47	69,28	12,45	1.313,32	3.880,41	678.579,18	165.861,29	43,80

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Áreas Efetivas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Alteração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1222+0,000	0,00	97,84		7,17	0,00	105,01			0,00	1.867,43	394.658,23	846.307,98	92,56	12,45	1.618,43	249,00	696.197,60	166.110,29	43,90
1223+0,000		118,20		9,09		127,29			0,00	2.323,02	394.658,23	848.630,91	114,84	12,45	2.074,02	249,00	698.271,62	166.359,29	43,90
1224+0,000		138,52		9,66		148,18				2.754,71	394.658,23	851.385,63	135,73	12,45	2.505,71	249,00	698.777,33	166.608,29	43,90
1225+0,000		143,44		9,77		153,21				3.013,92	394.658,23	854.399,55	140,76	12,45	2.764,92	249,00	697.542,26	166.857,29	43,90
1226+0,000		125,63		9,63		145,46				2.986,74	394.658,23	857.386,29	133,01	12,45	2.737,74	249,00	698.280,00	167.106,29	43,90
1227+0,000		115,15		9,35		124,50				2.699,70	394.658,23	860.085,98	112,05	12,45	2.450,70	249,00	697.730,70	167.355,29	43,95
1228+0,000		95,09		7,62		102,71				2.272,15	394.658,23	862.358,15	90,18	12,53	2.022,39	249,77	694.753,09	167.605,06	44,30
1229+0,000		78,82		6,89		85,81				1.895,19	394.658,23	864.243,34	73,19	12,62	1.633,70	251,49	696.386,79	167.856,55	44,68
1230+0,000		60,76		6,17		66,95				1.527,57	394.658,23	865.770,90	54,23	12,72	1.274,16	253,41	697.660,94	168.109,96	45,22
1231+0,000		54,33		5,76		60,09				1.270,35	394.658,23	867.041,25	47,19	12,89	1.013,79	256,56	698.674,73	168.366,52	45,67
1232+0,000		43,52		5,30		48,82				1.089,09	394.658,23	868.130,34	35,88	12,94	833,74	258,35	695.565,47	168.624,87	46,39
1233+0,000		34,88		4,93		39,81				886,37	394.658,23	869.016,71	26,56	13,25	624,44	261,93	700.129,91	168.886,80	50,30
1234+0,000	0,00	33,96		3,91	0,00	37,87			0,01	776,88	394.658,23	869.793,60	22,97	14,90	479,88	298,00	700.608,80	169.184,80	53,60
1235+0,000		26,61		3,70		30,31			0,01	681,64	394.658,24	870.475,43	15,41	14,90	393,84	298,00	700.992,63	169.482,80	53,60
1236+0,000	0,00	22,60		3,59	0,00	26,28			0,02	565,67	394.658,26	871.041,30	11,38	14,90	267,87	298,00	701.260,50	169.780,80	53,60
1237+0,000	0,01	19,51		3,43	0,01	22,94			0,14	492,14	394.658,40	871.533,44	8,04	14,90	194,14	298,00	701.454,64	170.078,80	53,60
1238+0,000	0,00	19,95		3,44	0,00	23,39			0,17	463,27	394.658,57	871.996,71	8,49	14,89	155,27	298,00	701.619,91	170.376,80	53,60
1239+0,000		32,32		3,82		36,24			0,05	596,24	394.658,62	872.592,96	21,34	14,90	298,24	298,00	701.918,16	170.674,80	53,60
1240+0,000	0,00	44,64		4,19	0,00	48,83			0,02	850,67	394.658,64	873.443,62	33,93	14,90	552,67	298,00	702.470,82	170.972,80	53,60
1241+0,000	0,01	47,85		4,28	0,01	52,13			0,16	1.009,60	394.658,80	874.453,22	37,23	14,90	711,60	298,00	703.182,42	171.270,80	53,60
1242+0,000		46,47		4,28		50,75			0,13	1.028,82	394.658,93	875.482,05	35,86	14,90	730,82	298,00	703.913,24	171.568,80	53,60
1243+0,000		28,19		3,77		31,96				827,12	394.658,93	876.309,16	17,06	14,90	529,12	298,00	704.442,36	171.866,80	53,60
1244+0,000		19,73		3,44		23,17				551,25	394.658,93	876.860,41	8,27	14,90	253,25	298,00	704.695,61	172.164,80	53,60
1245+0,000		5,56		2,85		8,63				317,89	394.658,93	877.178,40		8,63	19,99	298,00	704.715,60	172.462,80	54,02
1246+0,000	1,62	0,26	2,42	0,39		1,45				100,79	394.658,93	877.279,19		1,45		100,79	704.715,60	172.563,59	53,75
1247+0,000	5,16	0,00	2,82		2,34	0,00			23,43	14,52	394.682,36	877.293,70		0,00	14,52		704.730,11	172.563,59	52,98
1248+0,000	4,47	0,57	2,66	0,34	1,81	0,91			41,52	9,11	394.723,88	877.302,81		0,91	9,11		704.739,22	172.563,59	52,57
1249+0,000	1,51	7,85	0,55	2,60	0,98	10,45			27,67	113,53	394.751,56	877.416,34		10,45		113,53	704.739,22	172.677,12	52,05
1250+0,000		28,75		3,51		32,26			9,58	427,10	394.761,13	877.843,44	19,08	14,18	136,86	290,25	704.876,08	172.967,36	51,67
1251+0,000		41,90		3,98		45,59				778,49	394.761,13	878.621,93	31,22	14,37	490,17	288,33	705.366,24	173.255,69	51,34
1252+0,000		64,59		4,75		69,34				1.149,28	394.761,13	879.771,21	55,04	14,30	862,59	286,68	706.228,84	173.542,37	25,60
1253+0,000										893,43	394.761,13	880.464,63			550,43	143,00	706.779,26	173.685,37	
1254+0,000											394.761,13	880.464,63					706.779,26	173.685,37	21,90
1255+0,000		48,41		5,76		55,17				551,74	394.761,13	881.016,37	42,72	12,45	302,74	249,00	707.082,00	173.934,37	43,80
1256+0,000		21,59		3,83		25,42				805,83	394.761,13	881.822,30	12,97	12,45	556,93	249,00	707.638,93	174.183,37	43,90
1257+0,000		10,06		2,68		13,04				384,60	394.761,13	882.206,91	0,59	12,45	135,60	249,00	707.774,54	174.432,37	43,80
1258+0,000	13,88	4,86	3,67	1,23	10,21	5,69			102,05	189,30	394.863,19	882.396,21		5,89		189,30	707.774,54	174.621,67	43,80
1259+0,000	0,72	8,96	0,34	2,87	0,48	11,93			106,85	178,20	394.970,03	882.574,41	3,59	8,35		178,20	707.774,54	174.799,88	43,80
1260+0,000		16,93		3,72		20,65			4,79	325,78	394.974,82	882.900,20	8,36	12,29	76,79	249,00	707.851,33	175.048,88	43,80
1261+0,000		23,28		4,01		27,29				479,36	394.974,82	883.379,56	14,84	12,45	230,36	249,00	708.081,69	175.297,88	43,80
1262+0,000		32,37		4,39		36,76			52.445,72	67.346,84	394.974,82	935.825,28	24,31	12,45	47.320,79	5.124,93	755.402,48	180.422,81	43,80
1263+0,000		43,07		4,88		47,95				847,05	394.974,82	936.672,34	35,50	12,45	598,05	249,00	756.000,53	180.671,81	43,80
1264+0,000		16,76		3,69		20,65				565,65	394.974,82	937.358,29	8,20	12,45	436,95	249,00	756.437,48	180.920,81	43,80
1265+0,000	0,29	0,41	1,24	1,75		3,11				237,58	394.974,82	937.595,97		3,11		237,58	756.437,48	181.158,33	43,90
1266+0,000	4,00		3,10		0,90				9,04	31,11	394.983,86	937.626,97				31,11	756.437,48	181.189,49	43,80
1267+0,000	5,18		3,15		2,03				28,29		395.013,16	937.626,97					756.437,48	181.189,49	43,80
1268+0,000	3,79		3,15		0,64				26,60		395.039,76	937.626,97					756.437,48	181.189,49	43,90
1269+0,000	0,97	1,71	1,11	1,65		3,78			6,35	37,94	395.046,11	937.664,91		3,78		37,94	756.437,48	181.227,43	43,80
1270+0,000	0,33	3,92	0,23	2,79	0,10	6,71			0,95	105,04	395.047,06	937.769,95		6,71		105,04	756.437,48	181.332,47	43,80
1271+0,000	5,84		3,22		2,62				27,17	67,10	395.074,23	937.837,05				67,10	756.437,48	181.399,57	43,80
1272+0,000	7,19		3,21		3,98				65,97		395.140,20	937.837,05					756.437,48	181.399,57	43,80
1273+0,000	7,35		3,17		4,18				81,51		395.221,70	937.837,05					756.437,48	181.399,57	43,86
1274+0,000	11,44	0,00	3,21		8,23	0,00			124,09	0,02	395.345,79	937.837,07		0,00	0,02		756.437,50	181.399,57	47,61
1275+0,000	14,96		2,91		12,07				202,99	0,02	395.548,78	937.837,09			0,02		756.437,52	181.399,57	51,25
1276+0,000	12,77	0,02	2,94		9,93	0,02			219,97	0,21	395.768,76	937.837,30		0,02	0,21		756.437,73	181.399,57	51,20
1277+0,000	11,38		2,89		8,49				184,18	0,21	395.952,93	937.837,51			0,21		756.437,94	181.399,57	51,20
1278+0,000	10,06		2,90		7,16				156,44		396.109,37	937.837,51					756.437,94	181.399,57	51,20
1279+0,000	7,58		2,89		4,69				118,52		396.227,89	937.837,51					756.437,94	181.399,57	51,20
1280+0,000	9,02		2,85		6,17				108,61		396.336,50	937.837,51					756.437,94	181.399,57	51,23
1281+0,000	8,82	0,00	2,84		5,98	0,00			121,48	0,01	396.457,98	937.837,52		0,00	0,01		756.437,95	181.399,57	51,23
1282+0,000	8,76		2,85		5,91				118,96	0,01	396.576,94	937.837,53			0,01		756.437,96	181.399,57	51,20
1283+0,000	8,93		2,88		6,05				119,70		396.696,63	937.837,53					756.437,96	181.399,57	51,20
1284+0,000	9,15		2,89		6,26				123,15		396.819,78	937.837,53					756.437,96	181.399,57	51,20
1285+0,000	6,61		2,84		3,77				100,27		396.920,05	937.837,53					756.437,96	181.399,57	51,20
1286+0,000	7,66		2,83		4,83				85,94		397.005,99	937.837,53					756.437,96	181.399,57	51,20
1287+0,000	6,70		2,75		3,95				87,73		397.093,73	937.837,53					756.437,96	181.399,57	51,20
1288+0,000	5,40	0,02	2,71	0,01	2,69	0,03			66,33	0,27	397.160,06	937.837,79		0,03	0,27		756.438,22	181.399,57	51,20
1289+0,000	4,49	0,30	2,53	0,17	1,96	0,47			46,51	4,94	397.206,57	937.842,74		0,47	4,94		756.443,17	181.399,57	33,03
1290+0,000	0,79	0,12	0,68	0,10	0,11	0,22			20,73	6,87	397.227,30	937.849,61		0,22	6,87		756.450,04	181.399,57	14,90
1291+0,000	1,20		0,78		0,42				5,30	2,20	397.232,60	937.851,81			2,20		756.452,24	181.399,57	14,97
1292+0,000	1,42		0,92		0,60				10,20		397.242,80	937.851,81					756.452,24	181.399,57	15,00
1293+0,000	1,04	0,01	0,78	0,01	0,26	0,02			8,60	0,20	397.251,40	937.852,01		0,02	0,20		756.452,44	181.399,57	15,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Áreas Elevas (m^2)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Alteração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado			Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.		100% P.N
1294+0,000	1,52	0,03	0,61	0,02	0,71	0,05			9,70	0,70	397.261,10	937.852,71		0,05		0,70	756.453,14	181.399,57		15,00
1295+0,000	1,55	0,04	0,61	0,02	0,74	0,06			14,50	1,10	397.275,60	937.853,81		0,06		1,10	756.454,24	181.399,57		15,00
1296+0,000	1,49	0,02	0,61	0,01	0,88	0,03			14,20	0,90	397.289,80	937.854,71		0,03		0,90	756.455,14	181.399,57		15,00
1297+0,000	1,52	0,02	0,61	0,01	0,71	0,03			13,90	0,60	397.303,70	937.855,31		0,03		0,60	756.455,74	181.399,57		15,00
1298+0,000	1,44	0,01	0,61	0,01	0,63	0,02			13,40	0,50	397.317,10	937.855,81		0,02		0,50	756.456,24	181.399,57		15,00
1299+0,000	1,22		0,78		0,44				10,70	0,20	397.327,80	937.856,01				0,20	756.456,44	181.399,57		15,00
1300+0,000	1,23		0,77		0,46				9,00		397.336,80	937.856,01					756.456,44	181.399,57		15,00
1301+0,000	1,16		0,76		0,40				8,60		397.345,40	937.856,01					756.456,44	181.399,57		15,00
1302+0,000	1,04	0,01	0,76	0,01	0,28	0,02			6,80	0,20	397.352,20	937.856,21		0,02		0,20	756.456,64	181.399,57		15,00
1303+0,000	1,09	0,01	0,76	0,01	0,33	0,02			6,10	0,40	397.358,30	937.856,61		0,02		0,40	756.457,04	181.399,57		15,00
1304+0,000	1,03	0,02	0,76	0,01	0,27	0,03			6,00	0,50	397.364,30	937.857,11		0,03		0,50	756.457,54	181.399,57		15,00
1305+0,000	1,12		0,76		0,36				6,30	0,30	397.370,60	937.857,41				0,30	756.457,84	181.399,57		15,00
1306+0,000	1,17		0,75		0,42				7,80		397.378,40	937.857,41					756.457,84	181.399,57		15,00
1307+0,000	1,36		0,77		0,59				10,10		397.388,50	937.857,41					756.457,84	181.399,57		15,00
1308+0,000	1,67		0,80		0,87				14,60		397.403,10	937.857,41					756.457,84	181.399,57		15,00
1309+0,000	1,79		0,82		0,97				18,40		397.421,50	937.857,41					756.457,84	181.399,57		15,00
1310+0,000	1,60		0,80		0,90				17,70		397.439,20	937.857,41					756.457,84	181.399,57		15,00
1311+0,000	1,52		0,79		0,73				15,30		397.454,50	937.857,41					756.457,84	181.399,57		15,00
1312+0,000	1,45		0,78		0,67				14,00		397.468,50	937.857,41					756.457,84	181.399,57		15,00
1313+0,000	1,59		0,80		0,79				14,60		397.483,10	937.857,41					756.457,84	181.399,57		15,00
1314+0,000	2,08		0,86		1,22				20,10		397.503,20	937.857,41					756.457,84	181.399,57		15,00
1315+0,000	1,70		0,82		0,98				21,00		397.524,20	937.857,41					756.457,84	181.399,57		15,00
1316+0,000	1,50		0,79		0,71				15,80		397.540,10	937.857,41					756.457,84	181.399,57		15,00
1317+0,000	1,36	0,09	0,73	0,05	0,63	0,14			13,40	1,40	397.553,50	937.858,81	0,14	1,40		7,90	756.459,24	181.399,57		15,00
1318+0,000	0,99	0,40	0,62	0,25	0,37	0,65			10,00	7,90	397.563,50	937.866,71	0,65				756.459,24	181.407,47		15,00
1319+0,000	1,80	0,13	0,76	0,08	1,04	0,27			14,10	9,20	397.577,60	937.875,91	0,27		9,20		756.468,44	181.407,47		15,00
1320+0,000	2,47		0,81		1,56				26,00	2,70	397.603,60	937.878,61			2,70		756.471,14	181.407,47		15,00
1321+0,000	3,10		0,96		2,14				37,00		397.640,60	937.878,61					756.471,14	181.407,47		15,00
1322+0,000	4,14		1,06		3,08				52,20		397.692,80	937.878,61					756.471,14	181.407,47		15,00
1323+0,000	4,76	0,13	1,10	0,03	3,86	0,16			67,40	1,60	397.760,20	937.880,21	0,16		1,60		756.472,74	181.407,47		15,00
1324+0,000	5,04	0,18	1,11	0,04	3,93	0,22			75,90	3,80	397.836,10	937.884,01	0,22		3,80		756.476,54	181.407,47		15,00
1325+0,000	5,31	0,05	1,09	0,01	4,22	0,06			81,50	2,80	397.917,60	937.886,81	0,06		2,80		756.479,34	181.407,47		15,00
1326+0,000	4,69	0,04	1,16	0,01	3,53	0,05			77,50	1,10	397.995,10	937.887,91	0,05		1,10		756.480,44	181.407,47		14,95
1327+0,000	3,49	0,02	1,04	0,01	2,45	0,03			59,60	0,80	398.054,90	937.888,71	0,03		0,80		756.481,24	181.407,47		14,93
1328+0,000	5,16		1,09		4,07				65,20	0,30	398.120,10	937.889,01			0,30		756.481,54	181.407,47		14,98
1329+0,000	3,76		0,86		2,78				68,50		398.188,60	937.889,01					756.481,54	181.407,47		15,00
1330+0,000	2,46	0,01	0,88		1,58	0,01			43,60	0,10	398.232,20	937.889,11	0,01		0,10		756.481,64	181.407,47		15,00
1331+0,000	1,65	0,16	0,75	0,07	0,90	0,23			24,60	2,40	398.256,80	937.891,51	0,23		2,40		756.484,04	181.407,47		15,00
1332+0,000	1,67	0,17	0,74	0,08	0,93	0,25			18,30	4,80	398.275,30	937.896,31	0,25		4,80		756.488,84	181.407,47		14,95
1333+0,000	1,38	0,19	0,69	0,10	0,69	0,29			16,20	5,40	398.291,50	937.901,71	0,29		5,40		756.494,24	181.407,47		14,92
1334+0,000	1,29	0,21	0,67	0,11	0,62	0,32			13,10	6,10	398.304,60	937.907,81	0,32		6,10		755.500,34	181.407,47		14,96
1335+0,000	1,06	0,12	0,68	0,08	0,38	0,20			10,00	5,20	398.314,60	937.913,01	0,20		5,20		755.505,54	181.407,47		15,00
1336+0,000	0,81	0,24	0,65	0,24	0,26	0,58			6,40	7,80	398.321,00	937.920,81	0,58			7,80	755.505,54	181.415,27		15,00
1337+0,000	1,07	0,05	0,72	0,03	0,35	0,08			6,10	6,60	398.327,10	937.927,41	0,08			6,60	755.505,54	181.421,87		15,00
1338+0,000	1,00	0,21	0,75	0,16	0,25	0,37			6,00	4,50	398.333,10	937.931,91	0,37		4,50		755.510,04	181.421,87		15,00
1339+0,000	1,08	0,41	0,71	0,27	0,37	0,68			6,20	10,50	398.339,30	937.942,41	0,68			10,50	755.510,04	181.432,37		15,00
1340+0,000	0,95	3,04	0,39	1,26	0,56	4,30			9,30	49,80	398.348,60	937.992,21	4,30			49,80	755.510,04	181.482,17		15,00
1341+0,000	0,81	4,27	0,29	1,53	0,52	5,80			10,60	101,00	398.359,40	938.093,21	0,91	4,89	11,00	90,00	755.521,04	181.572,17		15,00
1342+0,000	1,05	0,03	0,73	0,02	0,32	0,05			8,40	58,50	398.367,80	938.151,71		0,05		59,50	755.521,04	181.630,67		15,00
1343+0,000	1,06	0,12	0,76	0,08	0,36	0,20			6,80	2,50	398.374,60	938.154,21		0,20	2,50		755.523,54	181.630,67		15,00
1344+0,000	2,31	0,15	0,85	0,05	1,46	0,20			18,20	4,00	398.392,80	938.158,21		0,20	4,00		755.527,54	181.630,67		15,00
1345+0,000	3,18	0,03	1,01	0,01	2,17	0,04			36,30	2,40	398.429,10	938.160,61		0,04	2,40		755.529,94	181.630,67		15,00
1346+0,000	3,89		1,11		2,78				49,50	0,40	398.478,60	938.161,01			0,40		755.530,34	181.630,67		15,00
1347+0,000	2,82		1,00		1,92				47,00		398.525,60	938.161,01					755.530,34	181.630,67		15,00
1348+0,000	2,64		0,93		1,71				36,30		398.561,90	938.161,01					755.530,34	181.630,67		15,00
1349+0,000	3,93		1,28		2,85				43,60		398.605,50	938.161,01					755.530,34	181.630,67		15,00
1350+0,000	2,80	0,05	0,99	0,02	1,81	0,07			44,60	0,70	398.650,10	938.161,71		0,07	0,70		756.531,04	181.630,67		15,00
1351+0,000	2,91	0,12	0,95	0,04	1,96	0,16			37,70	2,30	398.687,80	938.164,01		0,16	2,30		756.533,34	181.630,67		15,00
1352+0,000	2,33	0,11	0,88	0,04	1,45	0,15			24,10	3,10	398.731,90	938.167,11		0,15	3,10		756.536,44	181.630,67		15,00
1353+0,000	2,52	0,02	0,92	0,01	1,50	0,03			30,50	1,80	398.762,40	938.168,91		0,03	1,80		756.538,24	181.630,67		15,00
1354+0,000	2,13		0,67		1,26				28,60	0,30	398.781,00	938.169,21			0,30		756.538,54	181.630,67		15,00
1355+0,000	1,94		0,64		1,10				23,60		398.804,60	938.169,21					756.538,54	181.630,67		15,00
1356+0,000	2,36		0,86		1,48				25,60		398.830,40	938.169,21					756.538,54	181.630,67		15,00
1357+0,000	3,00		0,96		2,04				35,20		398.865,60	938.169,21					756.538,54	181.630,67		15,00
1358+0,000	3,03		0,97		2,06				41,00		398.906,60	938.169,21					756.538,54	181.630,67		15,00
1359+0,000	1,86	0,05	0,62	0,02	1,04	0,07			31,00	0,70	398.937,60	938.169,91	0,07		0,70		756.539,24	181.630,67		15,00
1360+0,000	2,13	0,09	0,85	0,03	1,28	0,11			23,20	1,80	398.960,80	938.171,71	0,11		1,80		756.541,04	181.630,67		15,00
1361+0,000	1,41	0,06	0,77	0,03	0,64	0,09			19,20	2,00	398.980,00	938.173,71	0,09		2,00		756.543,04	181.630,67		15,00
1362+0,000	1,90	0,06	0,83	0,03	1,07	0,09			17,10	1,80	398.997,10	938.175,51	0,09		1,80		756.544,84	181.630,67		15,00
1363+0,000	1,31	0,02	0,78	0,01	0,53	0,03			16,00	1,20	399.013,10	938.176,71	0,03		1,20		756.546,04	181.630,67		15,00
1364+0,000	1,48	0,01	0,79	0,01	0,59	0,02			12,20	0,50	399.025,30	938.177,21	0,02		0,50		756.546,54	181.630,67		15,00
1365+0,000	1,27	0,01	0,77	0,01	0,50	0,02			11,90	0,40	399.037,20	938.177,61	0,02		0,40		756.546,94	181.630,67		15,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Áreas Efetivas (m^2)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Alteração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1366+0,000	1,36		0,77		0,59				10,90	0,20	399.048,10	938.177,81			0,20		755.547,14	181.630,67	15,00
1367+0,000	1,27		0,76		0,51				11,00		399.059,10	938.177,81					755.547,14	181.630,67	15,00
1368+0,000	1,71		0,82		0,89				14,00		399.073,10	938.177,81					755.547,14	181.630,67	15,00
1369+0,000	1,60		0,80		0,80				16,90		399.090,00	938.177,81					755.547,14	181.630,67	15,00
1370+0,000	1,64		0,80		0,84				16,40		399.106,40	938.177,81					755.547,14	181.630,67	15,00
1371+0,000	1,07	0,14	0,76	0,10	0,31	0,24			11,50	2,40	399.117,90	938.180,21	0,24		2,40		755.549,54	181.630,67	15,00
1372+0,000	0,80	0,39	0,65	0,32	0,15	0,71			4,60	8,50	399.122,50	938.188,71	0,71		8,50		755.549,54	181.640,17	15,00
1373+0,000	0,77	0,56	0,66	0,48	0,11	1,04			2,60	17,50	399.125,10	938.207,21	1,04		17,50		755.549,54	181.657,67	15,00
1374+0,000	0,82	0,46	0,65	0,37	0,17	0,83			2,80	18,70	399.127,90	938.225,91	0,83		18,70		755.549,54	181.676,37	15,00
1375+0,000	0,81	0,65	0,56	0,45	0,25	1,10			4,20	19,30	399.132,10	938.245,21	1,10		19,30		755.549,54	181.695,67	15,00
1376+0,000	0,82	0,83	0,53	0,54	0,28	1,37			5,40	24,70	399.137,50	938.269,91	1,37		24,70		755.549,54	181.720,37	15,00
1377+0,000	0,65	2,33	0,34	1,46	0,31	4,29			6,00	56,60	399.143,50	938.326,51	4,29		56,60		755.549,54	181.776,97	15,00
1378+0,000	0,70	2,58	0,41	1,51	0,29	4,09			6,00	83,80	399.149,50	938.410,31	4,09		83,80		755.549,54	181.860,77	15,00
1379+0,000	0,83	1,95	0,49	1,16	0,34	3,11			6,30	72,00	399.155,80	938.482,31	3,11		72,00		755.549,54	181.932,77	15,00
1380+0,000	0,72	0,93	0,59	0,77	0,13	1,70			4,70	48,10	399.160,50	938.530,41	1,70		48,10		755.549,54	181.980,87	15,00
1381+0,000	0,95	0,39	0,69	0,28	0,26	0,67	15.605,13	13.663,04	15.809,03	10.687,58	414.969,53	949.217,99	0,67	10.687,58			767.237,11	181.980,87	15,00
1382+0,000	1,04	0,03	0,74	0,02	0,30	0,05			5,60	7,20	414.975,13	949.225,19	0,05	7,20			767.237,11	181.980,87	15,00
1383+0,000	1,73		0,85		0,88				11,80	0,50	414.986,93	949.225,69			0,50		767.237,61	181.988,07	15,00
1384+0,000	2,56	0,07	0,89	0,02	1,67	0,09			25,50	0,90	415.012,43	949.226,59	0,09		0,90		767.238,51	181.988,07	15,00
1385+0,000	2,91	0,03	0,92	0,01	1,99	0,04			36,60	1,30	415.048,03	949.227,89	0,04		1,30		767.239,81	181.988,07	15,00
1386+0,000	3,24	0,05	0,95	0,03	2,29	0,12			42,80	1,60	415.091,83	949.229,49	0,12		1,60		767.241,41	181.988,07	15,00
1387+0,000	3,19	0,15	0,92	0,04	2,27	0,19			45,60	3,10	415.137,43	949.232,59	0,19		3,10		767.244,51	181.988,07	15,00
1388+0,000	3,19	0,23	0,90	0,07	2,29	0,30			45,60	4,90	415.183,03	949.237,49	0,30		4,90		767.249,41	181.988,07	15,00
1389+0,000	3,24	0,27	0,90	0,08	2,34	0,35			46,30	6,50	415.229,33	949.243,99	0,35		6,50		767.255,91	181.988,07	15,00
1390+0,000	1,87	0,36	0,70	0,13	1,17	0,49			35,10	8,40	415.264,43	949.252,39	0,49		8,40		767.264,31	181.988,07	15,00
1391+0,000	1,74	0,39	0,65	0,15	1,09	0,54			22,60	10,30	415.287,03	949.262,69	0,54		10,30		767.274,61	181.988,07	15,00
1392+0,000	1,24	0,44	0,57	0,20	0,67	0,64			17,60	11,80	415.304,63	949.274,49	0,64		11,80		767.286,41	181.988,07	15,00
1393+0,000	1,86	0,46	0,65	0,16	1,21	0,62			18,80	12,60	415.323,43	949.287,09	0,62		12,60		767.299,01	181.988,07	15,00
1394+0,000	1,65	0,44	0,62	0,17	1,03	0,61			22,40	12,30	415.345,83	949.299,39	0,61		12,30		767.311,31	181.988,07	15,00
1395+0,000	1,51	0,46	0,60	0,18	0,91	0,64			19,40	12,50	415.365,23	949.311,89	0,64		12,50		767.323,81	181.988,07	14,89
1396+0,000	1,47	0,36	0,62	0,15	0,85	0,51			17,60	11,50	415.382,83	949.323,39	0,51		11,50		767.335,31	181.988,07	14,80
1397+0,000	1,82	0,32	0,71	0,12	1,11	0,44			19,60	9,50	415.402,43	949.332,89	0,44		9,50		767.344,81	181.988,07	14,57
1398+0,000	1,10	0,26	0,62	0,11	0,48	0,31			15,90	7,50	415.418,33	949.340,39	0,31		7,50		767.352,31	181.988,07	14,67
1399+0,000	0,92	0,29	0,59	0,19	0,33	0,48			8,10	7,90	415.426,43	949.348,29	0,48		7,90		767.352,31	181.988,97	15,00
1400+0,000	1,22	0,29	0,63	0,15	0,59	0,44			9,20	8,20	415.435,63	949.357,49	0,44		8,20		767.352,31	182.005,17	15,00
1401+0,000	1,04	0,35	0,57	0,19	0,47	0,54			10,60	8,90	415.446,23	949.367,29	0,54		8,90		767.352,31	182.014,97	15,00
1402+0,000	1,02	0,46	0,52	0,24	0,50	0,70			9,70	12,40	415.455,93	949.379,69	0,70		12,40		767.352,31	182.027,37	14,74
1403+0,000	1,03	0,55	0,48	0,26	0,55	0,81			10,50	15,10	415.466,43	949.394,78	0,81		15,10		767.352,31	182.042,47	14,61
1404+0,000	0,72	0,63	0,39	0,34	0,33	0,97			8,80	17,80	415.475,23	949.412,58	0,97		17,80		767.352,31	182.060,27	14,70
1405+0,000	1,34	0,95	0,44	0,31	0,90	1,26			12,30	22,30	415.487,53	949.434,88	1,26		22,30		767.352,31	182.082,57	14,83
1406+0,000	1,66	1,15	0,48	0,33	1,18	1,49			20,80	27,40	415.508,33	949.462,29	1,49		27,40		767.352,31	182.109,97	15,00
1407+0,000	1,87	1,17	0,52	0,32	1,35	1,49	1.648,13	2.456,06	1.673,43	1.918,98	417.181,76	951.381,26	1,49	352,91	1.566,06		767.705,23	183.676,03	15,00
1408+0,000	2,03	1,29	0,52	0,32	1,51	1,69			28,60	30,60	417.210,36	951.412,16	1,60		30,90		767.705,23	183.706,93	15,00
1409+0,000	2,33	1,06	0,59	0,27	1,74	1,33			32,50	29,30	417.242,86	951.441,46	1,33		29,30		767.705,23	183.736,23	15,00
1410+0,000	2,16	0,37	0,61	0,24	1,55	1,11			32,90	24,40	417.275,76	951.465,86	1,11	24,40			767.729,63	183.736,23	15,00
1411+0,000	1,77	0,71	0,59	0,24	1,18	0,95			27,30	20,60	417.303,06	951.486,46	0,95	20,60			767.750,23	183.736,23	15,00
1412+0,000	1,54	0,51	0,61	0,20	0,93	0,71			21,10	16,60	417.324,16	951.503,06	0,71		16,60		767.750,23	183.752,83	15,00
1413+0,000	1,40	0,40	0,62	0,18	0,78	0,58			17,10	12,60	417.341,26	951.515,66	0,58	12,90			767.763,13	183.752,83	15,00
1414+0,000	1,61	0,22	0,72	0,10	0,89	0,32			16,70	9,00	417.357,96	951.524,66	0,32	9,20			767.772,13	183.752,83	15,00
1415+0,000	1,61	0,11	0,77	0,05	0,84	0,16			17,30	4,80	417.375,26	951.529,76	0,16	4,80			767.776,93	183.752,83	15,00
1416+0,000	1,61	0,01	0,81	0,01	0,80	0,02			16,40	1,80	417.391,66	951.531,56	0,02	1,80			767.778,73	183.752,83	15,00
1417+0,000	1,74		0,81		0,93				17,30	0,20	417.408,96	951.531,76		0,20			767.778,93	183.752,83	15,00
1418+0,000	1,88		0,82		1,06				19,90		417.428,86	951.531,76					767.778,93	183.752,83	15,00
1419+0,000	1,98		0,82		1,16				22,20		417.451,06	951.531,76					767.778,93	183.752,83	15,00
1420+0,000	2,04		0,80		1,24				24,00		417.475,06	951.531,76					767.778,93	183.752,83	15,00
1421+0,000	1,51		0,77		0,74				19,60		417.494,66	951.531,76					767.778,93	183.752,83	15,00
1422+0,000	1,81		0,78		1,03				17,70		417.512,36	951.531,76					767.778,93	183.752,83	15,00
1423+0,000	1,90		0,77		1,13				21,60		417.534,16	951.531,76					767.778,93	183.752,83	15,00
1424+0,000	1,43	0,01	0,75	0,01	0,68	0,02			18,10	0,20	417.552,26	951.531,96	0,02	0,20			767.779,13	183.752,83	15,00
1425+0,000	1,91		0,80		1,11				17,90	0,20	417.570,16	951.532,16		0,20			767.779,33	183.752,83	15,00
1426+0,000	2,11		0,81		1,30				24,10		417.594,26	951.532,16					767.779,33	183.752,83	15,00
1427+0,000	1,94		0,81		1,13				24,30		417.618,56	951.532,16					767.779,33	183.752,83	15,00
1428+0,000	1,94		0,81		1,13				22,60		417.641,16	951.532,16					767.779,33	183.752,83	15,00
1429+0,000	1,79		0,80		0,99				21,20		417.662,36	951.532,16					767.779,33	183.752,83	15,00
1430+0,000	1,24		0,77		0,47				14,60		417.676,96	951.532,16					767.779,33	183.752,83	15,00
1431+0,000	1,53		0,80		0,73				12,00		417.688,96	951.532,16					767.779,33	183.752,83	15,00
1432+0,000	0,97	0,03	0,76	0,02	0,21	0,05			9,40	0,50	417.698,36	951.532,66	0,05		0,50		767.779,83	183.752,83	15,00
1433+0,000	1,06		0,78		0,28		23.609,93		23.613,93	0,50	441.312,18	951.533,16			0,50		767.780,33	183.752,83	15,00
1434+0,000	1,03		0,77		0,26				5,40		441.317,58	951.533,16					767.780,33	183.752,83	15,00
1435+0,000	0,94		0,76		0,18				4,40		441.321,98	951.533,16					767.780,33	183.752,83	15,00
1436+0,000	1,47	0,04	0,79	0,02	0,68	0,06			8,60	0,60	441.330,58	951.533,76	0,06	0,60			767.780,93	183.752,83	15,00
1437+0,000	1,06	0,14	0,68	0,09	0,38	0,23			10,60	2,90	441.341,18	951.536,66	0,23	2,90			767.783,83	183.752,83	15,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetiva (m^3)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado			Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1438+0,000	0,64	0,11	0,64	0,11		0,22			3,80	4,50	441 344,88	951 541,16		0,22		4,50		767 783,83	183 757,33	15,00
1439+0,000	0,68	0,16	0,63	0,15	0,05	0,31			0,50	5,30	441 345,48	951 546,46		0,31		5,30		767 783,83	183 762,63	15,00
1440+0,000	0,61	0,19	0,59	0,18	0,02	0,37			0,70	6,80	441 346,18	951 553,26		0,37		6,80		767 783,83	183 769,43	15,00
1441+0,000	0,77	0,10	0,67	0,09	0,10	0,19			1,20	5,60	441 347,38	951 558,86		0,19		5,60		767 783,83	183 775,03	15,00
1442+0,000	0,75	0,05	0,71	0,05	0,04	0,10			1,40	2,90	441 348,78	951 561,76		0,10		2,90		767 783,83	183 777,93	15,00
1443+0,000	0,56	0,48	0,47	0,39	0,08	0,04			1,30	9,40	441 350,08	951 571,16		0,84		9,40		767 783,83	183 787,33	15,00
1444+0,000	0,98	0,01	0,75	0,01	0,23	0,02			3,20	8,60	441 353,28	951 579,76		0,02		8,60		767 783,83	183 795,93	15,00
1445+0,000	0,67	0,07	0,68	0,07		0,15			2,30	1,70	441 355,58	951 581,46		0,15	1,70			767 785,53	183 795,93	15,00
1446+0,000	0,61	0,15	0,63	0,16		0,33				4,80	441 355,58	951 586,26		0,33		4,80		767 785,53	183 800,73	15,00
1447+0,000	1,03	0,02	0,75	0,01	0,28	0,03			2,80	3,60	441 358,38	951 589,86		0,03		3,60		767 785,53	183 804,33	15,00
1448+0,000	0,87		0,76		0,11				3,80	0,30	441 362,28	951 590,16			0,30			767 785,83	183 804,33	15,00
1449+0,000	1,16		0,76		0,40				5,10		441 367,38	951 590,16						767 785,83	183 804,33	15,00
1450+0,000	1,11		0,76		0,35				7,50		441 374,88	951 590,16						767 785,83	183 804,33	15,00
1451+0,000	1,56		0,77		0,79				11,40		441 386,28	951 590,16						767 785,83	183 804,33	15,00
1452+0,000	1,65		0,76		0,89				16,80		441 403,08	951 590,16						767 785,83	183 804,33	15,00
1453+0,000	1,74		0,76		0,96				18,70		441 421,78	951 590,16						767 785,83	183 804,33	15,00
1454+0,000	1,56	0,03	0,77	0,01	0,78	0,04			17,70	0,40	441 439,48	951 590,56		0,04	0,40			767 786,23	183 804,33	15,00
1455+0,000	1,54	0,09	0,75	0,04	0,79	0,13			15,80	1,70	441 455,28	951 592,26		0,13	1,70			767 787,93	183 804,33	15,00
1456+0,000	2,09		0,79		1,30				20,90	1,30	441 476,18	951 593,56			1,30			767 789,23	183 804,33	15,00
1457+0,000	1,84		0,77		1,07				23,70		441 499,88	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1458+0,000	1,75		0,76		0,96				20,60		441 520,48	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1459+0,000	2,09		0,79		1,30				22,50		441 543,38	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1460+0,000	1,77		0,77		1,00				23,00		441 566,38	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1461+0,000	1,99		0,80		1,19				21,90		441 588,28	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1462+0,000	1,80		0,77		1,03				22,20		441 610,48	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1463+0,000	1,66		0,76		0,90				19,30		441 629,78	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1464+0,000	1,62		0,76		0,86				17,60		441 647,38	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1465+0,000	1,45		0,76		0,69				15,50		441 662,88	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1466+0,000	1,39		0,75		0,64				13,30		441 676,18	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1467+0,000	1,65		0,77		0,86				15,20		441 691,38	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1468+0,000	1,83		0,80		1,03				19,10		441 710,48	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1469+0,000	1,53		0,78		0,75				17,80		441 728,28	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1470+0,000	1,22		0,76		0,46				12,10		441 740,38	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1471+0,000	1,42		0,76		0,64				11,00		441 751,38	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1472+0,000	1,45		0,76		0,69				13,30		441 764,68	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1473+0,000	2,12		0,81		1,31				20,00		441 784,68	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1474+0,000	1,94		0,81		1,13				24,40		441 809,08	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1475+0,000	1,68		0,79		0,88				20,20		441 829,28	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1476+0,000	1,85		0,81		1,04				19,30		441 848,58	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1477+0,000	1,76		0,80		0,96				20,00		441 868,58	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1478+0,000	1,56		0,81		0,75				17,10		441 885,68	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1479+0,000	1,25		0,77		0,48				12,30		441 897,98	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1480+0,000	1,48		0,79		0,69				11,70		441 909,68	951 593,56						767 789,23	183 804,33	15,00
1481+0,000	1,08	0,07	0,71	0,05	0,37	0,12			10,60	1,20	441 920,28	951 594,76		0,12	1,20			767 790,43	183 804,33	15,00
1482+0,000	1,04	0,17	0,66	0,11	0,36	0,28			7,50	4,00	441 927,78	951 598,76		0,28	4,00			767 794,43	183 804,33	15,00
1483+0,000	1,10	0,20	0,65	0,12	0,45	0,32			8,30	6,00	441 936,08	951 604,76		0,32	6,00			767 800,43	183 804,33	15,00
1484+0,000	1,69	0,31	0,67	0,12	1,02	0,43			14,70	7,50	441 950,78	951 612,26		0,43	7,50			767 807,93	183 804,33	15,00
1485+0,000	1,00	0,40	0,55	0,22	0,45	0,62			14,70	10,50	441 965,48	951 622,76		0,62	10,50			767 818,43	183 804,33	15,00
1486+0,000	1,38	0,35	0,62	0,16	0,76	0,51			12,10	11,30	441 977,58	951 634,06		0,51		11,30		767 829,73	183 815,63	15,00
1487+0,000	1,40	0,33	0,62	0,15	0,76	0,48			15,40	9,90	441 992,98	951 643,96		0,48	9,90			767 839,63	183 815,63	15,00
1488+0,000	0,93	0,29	0,60	0,19	0,33	0,48			11,10	9,60	442 004,08	951 653,56		0,48		9,60		767 849,23	183 825,23	15,00
1489+0,000	0,95	0,31	0,61	0,20	0,34	0,51			6,70	9,90	442 010,76	951 663,46		0,51		9,90		767 859,13	183 835,13	15,00
1490+0,000	0,94	0,23	0,63	0,15	0,31	0,38			6,50	8,90	442 017,26	951 672,36		0,38		8,90		767 868,03	183 844,03	15,00
1491+0,000	1,56	0,16	0,75	0,08	0,81	0,24			11,20	6,20	442 028,46	951 678,56		0,24	6,20			767 874,23	183 844,03	15,00
1492+0,000	0,73	0,25	0,61	0,21	0,12	0,46			9,30	7,00	442 037,76	951 685,56		0,46	7,00			767 881,23	183 844,03	15,00
1493+0,000	0,86	0,16	0,69	0,13	0,17	0,29			2,60	7,50	442 040,68	951 693,06		0,29		7,50		767 841,53	183 851,53	15,00
1494+0,000	1,02	0,11	0,74	0,08	0,26	0,19			4,50	4,80	442 045,18	951 697,86		0,19		4,80		767 841,53	183 856,33	15,00
1495+0,000	1,12	0,04	0,73	0,03	0,39	0,07			6,70	2,60	442 051,88	951 700,46		0,07	2,60			767 844,13	183 856,33	15,00
1496+0,000	1,09	0,05	0,80	0,04	0,29	0,09			6,60	1,60	442 058,68	951 702,06		0,09	1,60			767 845,73	183 856,33	15,00
1497+0,000	0,92	0,18	0,73	0,14	0,18	0,32			4,80	4,10	442 063,48	951 706,16		0,32		4,10		767 845,73	183 860,43	15,00
1498+0,000	0,87	0,25	0,70	0,20	0,17	0,45			3,60	7,70	442 067,08	951 713,86		0,45		7,70		767 845,73	183 868,13	15,00
1499+0,000	0,89	0,33	0,68	0,25	0,21	0,58			3,80	10,30	442 070,88	951 724,16		0,58		10,30		767 845,73	183 878,43	15,00
1500+0,000	1,06	0,13	0,77	0,09	0,29	0,22			5,00	8,00	442 075,88	951 732,16		0,22		8,00		767 845,73	183 886,43	15,00
1501+0,000	0,94	0,43	0,66	0,30	0,26	0,73			5,70	9,50	442 081,58	951 741,66		0,73		9,50		767 845,73	183 895,93	15,00
1502+0,000	0,89	0,30	0,67	0,23	0,22	0,53			5,00	12,60	442 086,58	951 754,26		0,53		12,60		767 845,73	183 908,53	15,00
1503+0,000	0,88	0,50	0,65	0,37	0,23	0,87			4,50	14,00	442 091,08	951 768,26		0,87		14,00		767 845,73	183 922,53	15,00
1504+0,000	0,79	0,88	0,50	0,66	0,29	1,44			5,20	23,10	442 096,28	951 791,36		1,44		23,10		767 845,73	183 945,63	15,00
1505+0,000	1,24		0,78		0,46				7,50	14,40	442 103,78	951 805,76				14,40		767 845,73	183 960,03	15,00
1506+0,000	0,65	0,36	0,56	0,31	0,09	0,67			5,50	6,70	442 109,28	951 812,46		0,67		6,70		767 845,73	183 966,73	15,00
1507+0,000	0,73	0,39	0,58	0,31	0,15	0,70			2,40	13,70	442 111,68	951 826,16		0,70		13,70		767 845,73	183 980,43	15,00
1508+0,000	0,87	0,07	0,70	0,06	0,17	0,13			3,20	8,30	442 114,88	951 834,46		0,13		8,30		767 845,73	183 988,73	15,00
1509+0,000	0,77	0,23	0,61	0,18	0,16	0,41			3,30	5,40	442 118,18	951 839,86		0,41		5,40		767 845,73	183 994,13	15,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetiva (m^2)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado			Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.		100% P.N
1510+0,000	0,88	0,40	0,59	0,27	0,30	0,67			4,60	10,90	442.122,78	951.850,86		0,67		10,90	767.845,73	184.004,93		15,00
1511+0,000	1,06	0,25	0,62	0,14	0,46	0,39	22.418,45	427,64	22.426,05	335,71	464.548,64	952.186,37		0,39	335,71		768.181,44	184.004,93		15,00
1512+0,000	0,86	0,38	0,54	0,24	0,32	0,62			7,80	10,10	464.556,64	952.196,47		0,62		10,10	768.181,44	184.015,03		15,00
1513+0,000	1,06	0,39	0,56	0,21	0,50	0,60			8,20	12,20	464.564,64	952.208,67		0,60		12,20	768.181,44	184.027,23		15,00
1514+0,000	1,03	0,46	0,53	0,24	0,50	0,70			10,00	13,90	464.574,64	952.221,87		0,70		13,90	768.181,44	184.040,23		15,00
1515+0,000	0,92	0,51	0,49	0,27	0,43	0,78			9,30	14,90	464.584,14	952.236,47		0,78		14,90	768.181,44	184.055,03		15,00
1516+0,000	1,21	0,46	0,58	0,21	0,65	0,67			10,80	14,50	464.594,94	952.250,97		0,67		14,50	768.181,44	184.069,53		15,00
1517+0,000	1,49	0,45	0,61	0,19	0,88	0,64			15,30	13,10	464.610,24	952.264,07		0,64		13,10	768.181,44	184.082,63		15,00
1518+0,000	1,39	0,39	0,61	0,17	0,76	0,56			16,60	12,90	464.626,84	952.276,97		0,56	12,00		768.193,44	184.082,63		15,00
1519+0,000	1,51	0,23	0,65	0,14	0,86	0,47			16,40	10,30	464.643,24	952.286,37		0,47	10,30		768.203,74	184.082,63		15,00
1520+0,000	1,26	0,24	0,65	0,12	0,61	0,36			14,70	8,30	464.657,64	952.294,67		0,36	8,30		768.212,04	184.082,63		15,00
1521+0,000	1,59	0,21	0,71	0,09	0,98	0,30			14,90	6,60	464.672,64	952.301,27		0,30	6,60		768.218,64	184.082,63		15,00
1522+0,000	1,13	0,16	0,68	0,10	0,45	0,26			13,30	5,60	464.686,14	952.306,87		0,26	5,60		768.224,24	184.082,63		15,00
1523+0,000	1,61	0,06	0,78	0,03	0,83	0,09			12,80	3,50	464.698,94	952.310,37		0,09	3,50		768.227,74	184.082,63		15,00
1524+0,000	1,35	0,06	0,77	0,03	0,58	0,09			14,10	1,80	464.713,04	952.312,17		0,09	1,80		768.229,54	184.082,63		15,00
1525+0,000	1,37	0,05	0,77	0,03	0,60	0,08			11,60	1,70	464.724,64	952.313,87		0,08	1,70		768.231,24	184.082,63		15,00
1526+0,000	1,53		0,66		0,73				13,30	0,80	464.738,14	952.314,67			0,80		768.232,04	184.082,63		15,00
1527+0,000	1,65		0,81		0,84				15,70		464.753,84	952.314,67					768.232,04	184.082,63		15,00
1528+0,000	1,64		0,80		0,84				16,80		464.770,64	952.314,67					768.232,04	184.082,63		15,00
1529+0,000	1,54		0,79		0,75				15,90		464.786,54	952.314,67					768.232,04	184.082,63		15,00
1530+0,000	1,64		0,79		0,85				16,00		464.802,54	952.314,67					768.232,04	184.082,63		15,00
1531+0,000	1,60		0,79		0,81				16,60		464.819,14	952.314,67					768.232,04	184.082,63		15,00
1532+0,000	1,43		0,79		0,64				14,50		464.833,64	952.314,67					768.232,04	184.082,63		15,00
1533+0,000	1,26	0,01	0,78	0,01	0,48	0,02			11,20	0,20	464.844,84	952.314,87	0,02		0,20		768.232,24	184.082,63		15,00
1534+0,000	1,23	0,06	0,74	0,04	0,49	0,10			9,70	1,20	464.854,54	952.316,07	0,10		1,20		768.233,44	184.082,63		15,00
1535+0,000	0,99	0,11	0,68	0,08	0,31	0,19			8,00	2,90	464.862,54	952.318,97	0,19		2,90		768.236,34	184.082,63		15,00
1536+0,000	0,98	0,20	0,63	0,13	0,35	0,33			6,60	5,20	464.869,14	952.324,17	0,33			5,20	768.236,34	184.082,63		15,00
1537+0,000	1,11	0,30	0,60	0,16	0,51	0,46			8,60	7,90	464.877,74	952.332,07	0,46			7,90	768.236,34	184.095,73		15,00
1538+0,000	1,01	0,28	0,59	0,16	0,42	0,44			9,30	9,00	464.887,04	952.341,07	0,44			9,00	768.236,34	184.104,73		15,00
1539+0,000	0,86	0,26	0,59	0,17	0,26	0,43			7,00	8,70	464.894,04	952.349,77	0,43			8,70	768.236,34	184.113,43		15,00
1540+0,000	0,75	0,30	0,55	0,22	0,20	0,52			4,80	9,50	464.898,84	952.359,27	0,52			9,50	768.236,34	184.122,93		15,00
1541+0,000	0,69	0,23	0,60	0,20	0,09	0,43			2,80	9,50	464.901,74	952.368,77	0,43			9,50	768.236,34	184.132,43		15,00
1542+0,000	0,68	0,27	0,58	0,23	0,11	0,50			2,00	9,30	464.903,74	952.378,07	0,50			9,30	768.236,34	184.141,73		15,00
1543+0,000	0,72	0,39	0,53	0,29	0,19	0,68			3,00	11,90	464.906,74	952.389,97	0,66			11,90	768.236,34	184.153,53		15,00
1544+0,000	1,11	0,24	0,63	0,14	0,48	0,38			6,70	10,60	464.913,44	952.400,47	0,38			10,60	768.236,34	184.164,13		15,00
1545+0,000	1,11	0,19	0,66	0,11	0,45	0,30			9,30	6,80	464.922,74	952.407,27	0,30		6,80		768.243,14	184.164,13		15,00
1546+0,000	1,19	0,17	0,68	0,10	0,51	0,27			9,60	5,70	464.932,34	952.412,97	0,27		5,70		768.248,84	184.164,13		15,00
1547+0,000	1,40	0,04	0,78	0,02	0,62	0,06			11,30	3,30	464.943,64	952.416,27	0,06		3,30		768.252,14	184.164,13		15,00
1548+0,000	1,26	0,02	0,78	0,01	0,48	0,03			11,00	0,90	464.954,64	952.417,17	0,03		0,90		768.253,04	184.164,13		15,00
1549+0,000	1,46		0,80		0,66				11,40	0,30	464.966,04	952.417,47			0,30		768.253,34	184.164,13		15,00
1550+0,000	1,36	0,01	0,79	0,01	0,57	0,02			12,30	0,20	464.978,34	952.417,67	0,02		0,20		768.253,54	184.164,13		15,00
1551+0,000	1,82	0,04	0,79	0,02	0,83	0,06			14,00	0,80	464.992,34	952.418,47	0,06		0,80		768.254,34	184.164,13		15,00
1552+0,000	1,86	0,02	0,63	0,01	1,03	0,03			18,60	0,90	465.010,94	952.419,37	0,03		0,90		768.255,24	184.164,13		15,00
1553+0,000	1,95	0,01	0,65		1,10	0,01			21,30	0,40	465.032,24	952.419,77	0,01		0,40		768.255,64	184.164,13		15,00
1554+0,000	2,13		0,68		1,25				23,50	0,10	465.055,74	952.419,87			0,10		768.255,74	184.164,13		15,00
1555+0,000	1,80		0,64		0,96				22,10		465.077,84	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1556+0,000	1,99		0,66		1,13				20,90		465.098,74	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1557+0,000	2,05		0,66		1,19				23,20		465.121,94	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1558+0,000	1,72		0,63		0,99				20,60		465.142,74	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1559+0,000	2,03		0,68		1,17				20,60		465.163,34	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1560+0,000	1,75		0,83		0,92				20,90		465.184,24	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1561+0,000	1,98		0,66		1,12				20,40		465.204,64	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1562+0,000	2,08		0,67		1,21				23,30		465.227,94	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1563+0,000	1,70		0,62		0,98				20,90		465.248,84	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1564+0,000	1,91		0,66		1,05				19,30		465.268,14	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1565+0,000	1,92		0,64		1,08				21,30		465.289,44	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1566+0,000	1,56		0,81		0,75				18,30		465.307,74	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1567+0,000	1,62		0,82		0,80				15,50		465.323,24	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1568+0,000	1,72		0,63		0,96				16,90		465.340,14	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1569+0,000	1,78		0,63		0,96				18,50		465.358,64	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1570+0,000	1,03		0,76		0,27				12,30		465.370,94	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1571+0,000	0,95		0,76		0,19				4,60		465.375,54	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1572+0,000	1,04		0,76		0,26				4,70		465.380,24	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1573+0,000	1,02		0,76		0,26				5,40		465.385,64	952.419,87					768.255,74	184.164,13		15,00
1574+0,000	0,65	0,18	0,66	0,18		0,37			2,60	3,70	465.388,24	952.423,57		0,37		3,70	768.255,74	184.167,83		15,00
1575+0,000	0,94	0,08	0,77	0,07	0,17	0,15			1,70	5,20	465.389,94	952.428,77		0,15		5,20	768.255,74	184.173,03		15,00
1576+0,000	0,72	0,10	0,72	0,10		0,20			1,70	3,50	465.391,64	952.432,27		0,20		3,50	768.255,74	184.176,53		15,00
1577+0,000	0,91	0,01	0,75	0,01	0,16	0,02			1,60	2,20	465.393,24	952.434,47		0,02		2,20	768.255,74	184.178,73		15,00
1578+0,000	0,85		0,76		0,09				2,50	0,20	465.395,74	952.434,67			0,20		768.255,94	184.178,73		15,00
1579+0,000	0,84		0,76		0,18				2,70		465.398,44	952.434,67					768.255,94	184.178,73		15,00
1580+0,000	1,10		0,76		0,34				5,20		465.403,64	952.434,67					768.255,94	184.178,73		15,00
1581+0,000	0,89		0,76		0,13				4,70		465.408,34	952.434,67					768.255,94	184.178,73		15,00

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m^2) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Áreas Efetivas (m^2)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Área		Volume		Volume Acumulado			Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.		100% P.N
1582+0,000	0,98		0,75		0,21				3,40		465.411,74	952.434,97					766.255,94	184.178,73		15,00
1583+0,000	0,67	0,14	0,68	0,14		0,29			2,10	2,90	465.413,84	952.437,57		0,29		2,90	766.255,94	184.181,63		15,00
1584+0,000	0,79	0,10	0,72	0,09	0,07	0,19			0,70	4,80	465.414,54	952.442,37		0,19		4,80	766.255,94	184.186,43		15,00
1585+0,000	0,70	0,09	0,72	0,09		0,20			0,70	3,90	465.415,24	952.446,27		0,20		3,90	766.255,94	184.190,33		15,00
1586+0,000	0,77	0,18	0,69	0,14	0,08	0,30			0,80	5,00	465.416,04	952.451,27		0,30		5,00	766.255,94	184.195,33		15,00
1587+0,000	0,85	0,04	0,75	0,04	0,10	0,08			1,80	3,80	465.417,84	952.455,07		0,08		3,80	766.255,94	184.199,13		15,00
1588+0,000	0,87	0,05	0,75	0,04	0,12	0,09			2,20	1,70	465.420,04	952.456,77		0,09		1,70	766.255,94	184.200,83		15,00
1589+0,000	0,88	0,13	0,71	0,11	0,17	0,24			2,90	3,30	465.422,94	952.460,07		0,24		3,30	766.255,94	184.204,13		15,00
1590+0,000	1,02	0,06	0,76	0,05	0,24	0,11			4,10	3,50	465.427,04	952.463,57		0,11		3,50	766.255,94	184.207,63		15,00
1591+0,000	1,21		0,76		0,45				6,80	1,10	465.433,84	952.464,67			1,10		766.257,04	184.207,63		15,00
1592+0,000	1,08		0,76		0,32				7,70	1,60	465.441,64	952.466,27		0,16	1,60		766.258,64	184.207,63		15,00
1593+0,000	0,99	0,09	0,74	0,07	0,25	0,16			5,70	6,50	465.447,34	952.472,77		0,49		6,50	766.258,64	184.214,13		15,00
1594+0,000	0,81	0,27	0,66	0,22	0,15	0,49			4,00	5,60	465.451,34	952.478,37		0,07		5,60	766.258,64	184.219,73		15,00
1595+0,000	0,93	0,04	0,76	0,03	0,17	0,07			3,20	2,80	465.454,54	952.481,17		0,21		2,80	766.258,64	184.222,53		15,00
1596+0,000	0,75	0,11	0,71	0,10	0,04	0,21			2,10	3,10	465.456,64	952.484,27		0,10		3,10	766.258,64	184.225,63		15,00
1597+0,000	0,76	0,05	0,75	0,05	0,01	0,10			0,50	1,50	465.457,14	952.485,77		0,05	1,50		766.260,14	184.225,63		15,00
1598+0,000	1,41	0,03	0,77	0,02	0,64	0,05			6,50	1,30	465.463,64	952.487,07		0,08	1,30		766.261,44	184.225,63		15,00
1599+0,000	1,20	0,05	0,73	0,03	0,47	0,06			11,10	1,40	465.474,74	952.488,47		0,06	1,40		766.262,84	184.225,63		15,00
1600+0,000	1,74	0,04	0,83	0,02	0,91	0,06			13,90	1,00	465.488,64	952.489,47		0,04	1,00		766.263,84	184.225,63		15,00
1601+0,000	1,91	0,03	0,64	0,01	1,07	0,04			19,90	0,50	465.508,54	952.489,97		0,01	0,50		766.264,34	184.225,63		15,00
1602+0,000	1,90	0,01	0,64		1,06	0,01			21,30	0,10	465.529,84	952.490,07			0,10		766.264,44	184.225,63		15,00
1603+0,000	1,75		0,63		0,92				19,90		465.549,44	952.490,07					766.264,44	184.225,63		15,00
1604+0,000	1,81		0,64		0,97				18,90		465.568,34	952.490,07					766.264,44	184.225,63		15,00
1605+0,000	1,92		0,65		1,07				20,40		465.588,74	952.490,07					766.264,44	184.225,63		15,00
1606+0,000	1,80		0,64		0,96				20,30		465.609,04	952.490,07					766.264,44	184.225,63		15,00
1607+0,000	1,71		0,62		0,89				18,50		465.627,54	952.490,07					766.264,44	184.225,63		15,00
1608+0,000	1,51		0,60		0,71				16,00		465.643,54	952.490,07					766.264,44	184.225,63		15,00
1609+0,000	1,42		0,78		0,63				13,40		465.656,94	952.490,07					766.264,44	184.225,63		15,00
1610+0,000	1,37		0,79		0,59				12,10		465.669,04	952.490,07					766.264,44	184.225,63		15,00
1611+0,000	1,49		0,78		0,71				12,90		465.681,94	952.490,07					766.264,44	184.225,63		15,00
1612+0,000	1,31		0,77		0,54		26.753,26		26.765,76		492.447,69	952.490,07					766.264,44	184.225,63		15,00
1613+0,000	1,36		0,78		0,58				11,20		492.458,89	952.490,07					766.264,44	184.225,63		15,00
1614+0,000	1,29		0,77		0,52				11,00		492.469,89	952.490,07					766.264,44	184.225,63		15,00
1615+0,000	1,22		0,75		0,47				9,90		492.479,79	952.490,07					766.264,44	184.225,63		15,00
1616+0,000	1,14	0,01	0,76	0,01	0,38	0,02			8,50	0,20	492.488,28	952.490,27		0,02	0,20		766.264,64	184.225,63		15,00
1617+0,000	1,06	0,07	0,76	0,05	0,30	0,12			6,80	1,40	492.495,09	952.491,67		0,12	1,40		766.266,04	184.225,63		15,00
1618+0,000	0,99	0,05	0,76	0,05	0,23	0,11			5,30	2,30	492.500,39	952.493,97		0,11	2,30		766.268,34	184.225,63		15,00
1619+0,000	0,91	0,09	0,75	0,05	0,16	0,11			3,90	2,20	492.504,29	952.496,17		0,11	2,20		766.270,54	184.225,63		15,00
1620+0,000	0,79	0,07	0,74	0,07	0,05	0,14			2,10	2,50	492.506,39	952.498,67		0,14	2,50		766.270,54	184.228,13		14,99
1621+0,000	0,66	0,30	0,64	0,29	0,02	0,59			0,70	7,30	492.507,09	952.505,97		0,59	7,30		766.270,54	184.235,43		14,97
1622+0,000	0,74	0,15	0,71	0,14	0,03	0,29			0,50	8,80	492.507,59	952.514,77		0,29	8,80		766.270,54	184.244,23		14,98
1623+0,000	0,58	1,35	0,34	0,80	0,24	2,15			2,70	24,40	492.510,29	952.539,17		2,15	24,40		766.270,54	184.268,63		15,00
1624+0,000	0,65	0,93	0,45	0,65	0,20	1,58			4,40	37,30	492.514,69	952.576,47		1,58	37,30		766.270,54	184.305,93		15,00
1625+0,000	1,17	0,02	0,74	0,01	0,43	0,03			6,30	1,60	492.520,99	952.592,57		0,03	1,60		766.272,14	184.322,03		15,00
1626+0,000	0,93	0,07	0,75	0,06	0,18	0,13			6,10	1,60	492.527,09	952.594,17		0,13	1,60		766.272,14	184.322,03		15,00
1627+0,000	0,96	0,02	0,76	0,02	0,20	0,04			3,80	1,70	492.530,89	952.595,87		0,04	1,70		766.273,84	184.322,03		33,10
1628+0,000	4,79	0,26	2,67	0,14	2,12	0,40			23,23	4,35	492.554,12	952.600,22		0,40	4,35		766.278,19	184.322,03		51,20
1629+0,000	4,73	0,63	2,51	0,34	2,22	0,97			43,46	13,70	492.597,58	952.613,92		0,97	13,70		766.291,88	184.322,03		51,20
1630+0,000	3,97	3,43	1,73	1,49	2,24	4,92			44,53	58,90	492.642,11	952.672,82		4,92		56,90	766.291,88	184.380,93		51,20
1631+0,000	3,60	1,21	2,13	0,72	1,47	1,93			37,07	68,49	492.679,28	952.741,31		1,93		68,49	766.291,88	184.449,43		43,70
1632+0,000	2,84		2,70		0,14				16,09	19,34	492.695,37	952.760,65				19,34	766.291,88	184.468,77		36,20
1633+0,000	2,56		2,66			0,12			1,42	1,18	492.696,79	952.761,83		0,12		1,18	766.291,88	184.469,95		36,20
1634+0,000	2,41		2,67			0,26				3,78	492.696,79	952.765,61		0,26		3,78	766.291,88	184.473,73		36,20
1635+0,000	2,16		2,68			0,52				7,80	492.696,79	952.773,41		0,52		7,80	766.291,88	184.481,53		36,20
1636+0,000	1,89		2,68			0,78				13,09	492.696,79	952.786,50		0,78		13,09	766.291,88	184.494,62		36,20
1637+0,000	1,59		2,64			1,05				18,38	492.696,79	952.804,88		1,05		18,38	766.291,88	184.513,00		43,70
1638+0,000	1,25	0,04	2,51	0,07		1,36				24,13	492.696,79	952.829,01		1,36		24,13	766.291,88	184.537,13		51,20
1639+0,000	0,24	0,27	1,23	1,37		2,63				39,92	492.696,79	952.868,93		2,63		39,92	766.291,88	184.577,05		51,20
1640+0,000		1,73		2,67		4,37				70,02	492.696,79	952.938,96		4,37		70,02	766.291,88	184.647,07		51,20
1641+0,000		3,59		2,74		6,33	11.765,50	0,08	11.765,50	107,07	504.462,29	953.046,03	4,71	1,62	107,07		766.398,96	184.647,07		43,70
1642+0,000		3,45		2,74		6,19				125,21	504.462,29	953.171,24		6,19		125,21	766.398,96	184.772,28		38,20
1643+0,000	0,01	5,97		2,88	0,01	8,85			0,09	150,40	504.462,38	953.321,64		8,85		150,40	766.398,96	184.922,68		38,20
1644+0,000		8,12		2,93		11,05			0,09	198,91	504.462,47	953.520,55	0,50	10,55		198,91	766.398,96	185.121,59		38,20
1645+0,000		13,11		2,91		13,02				240,69	504.462,47	953.761,24	2,47	10,55	29,69	211,00	766.428,65	185.332,59		38,20
1646+0,000		14,04		3,08		17,12				301,42	504.462,47	954.062,66	6,57	10,55	90,42	211,00	766.519,07	185.543,59		38,20
1647+0,000		17,40		3,22		20,62				377,39	504.462,47	954.440,05	10,07	10,55	166,39	211,00	766.595,46	185.754,59		38,22
1648+0,000		21,02		3,31		24,33				449,55	504.462,47	954.889,60	13,78	10,56	238,46	211,09	766.923,92	185.965,68		38,20
1649+0,000		24,56		3,39		27,95				522,86	504.462,47	955.412,47	17,40	10,55	311,77	211,09	766.235,69	186.176,78		38,20
1650+0,000		30,03		3,45		33,48				614,31	504.462,47	956.026,78	22,93	10,55	403,31	211,00	766.639,00	186.387,78		38,20
1651+0,000	0,00	40,57		3,50	0,00	44,07			0,00	775,54	504.462,47	956.802,32	33,52	10,55	564,54	211,00	770.203,54	186.598,78		39,26
1652+0,000	0,00	52,70		3,59	0,00	56,29			0,00	1.003,61	504.462,47	957.805,93	45,71	10,56	792,32	211,29	770.995,87	186.810,07		43,81
1653+0,000		114,29		5,26		119,55			0,00	1.758,41	504.462,47	958.564,34	105,23	14,33	1.509,33	249,08	772.505,20	187.059,14		51,25

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO

Estacas	Área Total (m²) Civil 3D		Camada Vegetal (m2)		Área Efetivas (m²)		Volumes Pontuais (Retorno, Acesso Aceleração e Desaceleração) (m3)		Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
1654+0,000	123,23		5,35		126,63				2.481,82		504.462,47	962.046,18	114,33	14,30	2.195,62	266,00	774.701,02	187.345,14	47,50
1655+0,000	88,35		6,16		94,51				2.231,41		504.462,47	964.277,57	82,06	12,45	1.963,91	267,50	776.664,93	187.612,64	43,80
1656+0,000	83,64		6,18		89,82				1.843,31		504.462,47	966.120,88	77,37	12,45	1.594,31	249,00	778.259,24	187.861,64	43,80
1657+0,000	92,87		6,40		99,27				1.890,86		504.462,47	968.011,74	86,82	12,45	1.641,86	249,00	779.901,10	188.110,64	43,80
1658+0,000	90,06		6,25		96,31				1.955,79		504.462,47	969.967,53	83,86	12,45	1.706,79	249,00	781.607,88	188.359,64	43,80
1659+0,000	101,97		6,82		108,79				2.051,03		504.462,47	972.018,56	96,34	12,45	1.802,03	249,00	783.409,91	188.608,64	43,80
1660+0,000	0,04	111,83	7,09	0,04	118,92	505,53	10.086,92	506,94	10.020,63		504.969,41	982.039,39	107,00	11,92	5.798,01	4.222,82	789.207,93	192.831,46	43,80
1661+0,000		118,24	7,57		123,81			0,41	2.427,32		504.969,81	984.466,71	111,36	12,45	2.178,32	249,00	791.386,25	193.080,46	43,80
1662+0,000		115,98	7,41		123,39				2.471,98		504.969,81	986.938,70	110,84	12,45	2.222,98	249,00	793.609,23	193.329,46	43,80
1663+0,000	0,00	114,90	7,34	0,00	122,24		0,00	0,00	2.458,25		504.969,81	989.394,94	109,79	12,45	2.207,25	249,00	795.816,48	193.578,46	43,80
1664+0,000		109,83	7,39		116,32		0,00		2.395,60		504.969,62	991.790,54	103,97	12,45	2.136,60	249,00	797.953,08	193.827,46	43,80
1665+0,000		98,67	6,95		105,62				2.219,41		504.969,62	993.989,95	93,17	12,45	1.970,41	249,00	799.923,49	194.076,46	43,80
1666+0,000		78,84	6,31		85,15				1.907,68		504.969,62	995.907,63	72,70	12,45	1.659,68	249,00	801.582,17	194.325,46	43,80
1667+0,000		59,57	5,54		65,11				1.502,63		504.969,62	997.410,26	52,66	12,45	1.253,63	249,00	802.835,80	194.574,46	43,80
1668+0,000		42,69	4,87		47,56				1.126,71		504.969,62	998.536,97	35,11	12,45	877,71	249,00	803.713,51	194.823,46	43,80
1669+0,000		24,87	4,18		29,05				766,06		504.969,62	999.303,03	16,60	12,45	517,06	249,00	804.230,57	195.072,46	43,80
1670+0,000		17,51	3,79		21,30				503,52		504.969,62	999.806,55	6,85	12,45	254,52	249,00	804.485,08	195.321,46	43,81
1671+0,000		12,47	3,74		16,21				376,16		504.969,62	1.000.181,71	3,76	12,45	126,14	249,03	804.611,22	195.570,49	43,81
1672+0,000		9,72	3,56		13,28				294,97		504.969,62	1.000.476,68	0,83	12,45	45,90	249,07	804.657,12	195.819,56	47,54
1673+0,000		16,69	3,23		19,92				332,08		504.969,62	1.000.808,77	5,61	14,32	64,38	267,71	804.721,50	196.087,27	51,24
1674+0,000		20,76	3,33		24,09				440,17		504.969,62	1.001.248,95	9,79	14,30	154,17	266,00	804.875,68	196.353,27	51,26
1675+0,000		29,82	3,35		33,17				572,63		504.969,62	1.001.821,58	19,84	14,33	296,35	266,28	805.162,03	196.619,55	51,51
1676+0,000		31,76	3,49		35,25				684,25		504.969,62	1.002.505,82	29,83	14,43	396,70	267,55	805.558,72	196.887,10	51,91
1677+0,000		23,58	3,32		26,90				621,59		504.969,62	1.003.127,41	12,38	14,53	332,04	269,55	805.890,76	197.156,65	52,31
1678+0,000		18,09	3,24		21,33				492,35		504.969,62	1.003.619,76	6,70	14,63	190,80	281,55	806.081,56	197.438,20	41,81
1679+0,000		110,42			110,42				1.317,52		504.969,62	1.004.937,28	101,14	9,28	1.171,24	146,28	807.252,80	197.584,48	31,31
1680+0,000		51,62			51,62				1.620,41		504.969,62	1.006.547,68	42,24	9,38	1.620,41		808.873,21	197.674,48	42,68
1681+0,000	7,76		2,89			4,88		43,81	516,20		505.018,62	1.007.063,90			217,59	268,62	809.090,80	197.973,10	54,20
1682+0,000	11,87		3,06			8,81		136,93			505.155,55	1.007.063,90					809.090,80	197.973,10	54,48
1683+0,000	23,35		3,32			20,03		288,45			505.444,00	1.007.063,90					809.090,80	197.973,10	54,40
1684+0,000	34,62		3,60			31,02		510,58			505.954,58	1.007.063,90					809.090,80	197.973,10	54,40
1685+0,000	37,51		3,67			33,84		648,82			506.603,39	1.007.063,90					809.090,80	197.973,10	54,40
1686+0,000	47,16		3,81			43,35		771,91			507.375,31	1.007.063,90					809.090,80	197.973,10	54,40
1687+0,000	44,26		3,91			40,45		838,04			508.213,35	1.007.063,90					809.090,80	197.973,10	54,40
1688+0,000	46,78		3,97			42,91		833,63			509.046,78	1.007.063,90					809.090,80	197.973,10	54,40
1689+0,000	45,04	0,00	3,92		41,22	0,00		841,37	0,00		509.888,15	1.007.063,90		0,00	0,00		809.090,80	197.973,10	54,40
1690+0,000	40,78	0,00	3,67		37,11	0,00		783,38	0,00		510.671,53	1.007.063,90		0,00	0,00		809.090,80	197.973,10	54,16
1691+0,000	37,66		3,63		34,03			711,41	0,00		511.382,94	1.007.063,90			0,00		809.090,81	197.973,10	53,64
1692+0,000	36,71		3,59		33,12			671,49			512.054,43	1.007.063,90					809.090,81	197.973,10	53,10
1693+0,000	34,38		3,49		30,89			640,07			512.694,50	1.007.063,90					809.090,81	197.973,10	52,56
1694+0,000	32,50		3,47		29,03			539,14			513.233,64	1.007.063,90					809.090,81	197.973,10	52,07
1695+0,000	29,16	0,00	3,28		24,88	0,00		539,12	0,03		513.832,76	1.007.063,93		0,00	0,03		809.090,84	197.973,10	51,56
1696+0,000	24,83		3,17		21,66			465,42	0,03		514.298,18	1.007.063,96			0,03		809.090,87	197.973,10	51,28
1697+0,000	21,06	0,00	3,09		17,97	0,00		396,33	0,03		514.694,50	1.007.063,99		0,00	0,03		809.090,89	197.973,10	51,23
1698+0,000	16,92		2,96		13,86			319,30	0,03		515.013,81	1.007.064,02			0,03		809.090,92	197.973,10	51,20
1699+0,000	11,98		2,92		9,16			231,19			515.244,99	1.007.064,02					809.090,92	197.973,10	51,20
1700+0,000	9,85		2,91		7,04			162,04			515.407,03	1.007.064,02					809.090,92	197.973,10	25,60
1701+0,000								70,42			515.477,45	1.007.064,02					809.090,92	197.973,10	
									TOTAL		515.477,45	1.007.064,02	36.643,75	7.813,20	809.090,92	197.973,10	809.090,92	197.973,10	59.623,87

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - RETORNOS E ACESSOS ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO DA DUPLICAÇÃO: TOTAL GERAL											
Estacas	Eixo de Referência	Discriminação	Volume Geométrico (m^3)		Volume Acumulado (m^3)		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
88+0,0	PD	Retorno 1	1.857,974	693,602	1.857,974	693,602	87,874	605,728	87,874	605,728	1.484,800
184+0,0	PD	Retorno 2	9,373	8.937,622	1.867,347	9.631,224	4.568,828	4.368,794	4.656,702	4.974,522	1.433,60
233+0,0	PD	Retorno 3	7.607,185	2.951,267	9.474,533	12.582,491	2.112,405	838,862	6.769,107	5.813,384	1.433,60
364+0,0	PD	Retorno 4	5.477,418	0,001	14.951,951	12.582,492	0,000	0,001	6.769,107	5.813,385	1.433,60
471+0,0	PD	Retorno 5	537,482	335,559	15.489,433	12.918,051	0,000	335,559	6.769,107	6.148,944	1.433,60
573+0,0	PD	Retorno 6	402,180	159,566	15.891,613	13.077,617	0,000	159,566	6.769,107	6.308,510	1.433,60
616+0,0	PD	Retorno 7	179,335	2.694,699	16.070,947	15.772,316	277,528	2.417,171	7.046,635	8.725,680	1.433,60
678+0,0	PD	Retorno 8	813,422	2.240,324	16.884,370	18.012,640	20,413	2.219,911	7.067,048	10.945,591	1.433,60
714+0,0	PD	Retorno 9	992,404	3.720,906	17.876,774	21.733,546	1.847,746	1.873,160	8.914,794	12.818,752	1.433,60
771+0,0	PD	Retorno 10	1.002,538	1.744,605	18.879,312	23.478,151	248,300	1.496,305	9.163,094	14.315,057	1.433,60
976+0,0	PD	Retorno 11	357,190	3.116,642	19.236,502	26.594,793	1.181,447	1.935,195	10.344,541	16.250,252	1.382,40
1137+0,0	PD	Retorno 12	107,813	3.356,993	19.344,316	29.951,786	458,978	2.898,014	10.803,520	19.148,266	1.382,40
1180+0,0	PD	Retorno 13	0,000	3.269,047	19.344,316	33.220,833	432,577	2.836,470	11.236,097	21.984,736	1.536,00
1221+0,0	PD	Retorno 14	0,001	3.700,256	19.344,317	36.921,089	68,842	3.631,414	11.304,939	25.616,150	1.536,00
1262+0,0	PD	Retorno 15	0,000	51.805,260	19.344,317	88.726,350	46.929,331	4.875,930	58.234,270	30.492,080	1.638,40
1381+0,0	PD	Retorno 16	15.805,131	10.663,877	35.149,448	99.390,227	8.976,254	1.687,623	67.210,524	32.179,703	1.433,60
1433+0,0	PD	Retorno 17	23.608,926	0,000	58.758,374	99.390,227	0,000	0,000	67.210,524	32.179,703	1.536,00
1511+0,0	PD	Retorno 18	22.418,451	325,108	81.176,825	99.715,335	76,317	248,791	67.286,841	32.428,495	1.689,60
1612+0,0	PD	Retorno 19	26.753,255	0,000	107.930,081	99.715,335	0,000	0,000	67.286,841	32.428,495	1.433,60
1660+0,0	PD	Retorno 20	506,533	7.743,708	108.436,613	107.459,043	3.769,888	3.973,820	71.056,729	36.402,314	1.433,60
95+0,0	PE	Retorno 21	574,593	1.458,407	109.011,206	108.917,451	241,465	1.216,942	71.298,195	37.619,256	1.433,60
191+0,0	PE	Retorno 22	583,932	2.255,021	109.595,137	111.172,471	32,504	2.222,517	71.330,698	39.841,773	1.433,60
241+0,0	PE	Retorno 23	850,315	1.511,707	110.445,453	112.684,178	256,375	1.255,331	71.587,074	41.097,104	1.433,60
372+0,0	PE	Retorno 24	379,558	4.153,934	110.825,011	116.838,112	1.266,501	2.887,433	72.853,574	43.984,538	1.484,80
478+0,0	PE	Retorno 25	0,000	52.545,819	110.825,011	169.383,931	47.510,108	5.035,711	120.363,683	49.020,249	1.484,80
580+0,0	PE	Retorno 26	0,000	28.809,943	110.825,011	198.193,874	23.732,438	5.077,505	144.096,121	54.097,754	1.484,80
625+0,0	PE	Retorno 27	0,103	7.233,301	110.825,114	205.427,175	2.610,437	4.622,864	146.706,557	58.720,618	2.662,40
690+0,0	PE	Retorno 28	0,010	13.785,884	110.825,124	219.213,059	8.831,521	4.954,364	155.538,078	63.674,981	1.484,80
722+0,0	PE	Retorno 29	22,386	3.119,380	110.847,510	222.332,439	608,726	2.510,654	156.146,804	66.185,635	1.177,60
779+0,0	PE	Retorno 30	692,278	929,849	111.539,788	223.262,288	266,466	663,383	156.413,270	66.849,019	1.331,20
984+0,0	PE	Retorno 31	3.734,121	0,008	115.273,909	223.262,297	0,000	0,008	156.413,270	66.849,027	1.433,60
1145+0,0	PE	Retorno 32	5.267,937	9,863	120.541,846	223.272,160	0,000	9,863	156.413,270	66.858,890	1.433,60
1190+0,0	PE	Retorno 33	2.268,845	0,134	122.810,691	223.272,295	0,000	0,134	156.413,270	66.859,025	1.433,60
1227+0,0	PE	Retorno 34	2.128,175	0,000	124.938,867	223.272,295	0,000	0,000	156.413,270	66.859,025	1.433,60
1270+0,0	PE	Retorno 35	1.819,703	0,000	126.758,569	223.272,295	0,000	0,000	156.413,270	66.859,025	1.484,80
1389+0,0	PE	Retorno 36	2.698,158	0,021	129.456,727	223.272,316	0,000	0,021	156.413,270	66.859,046	1.433,60
1440+0,0	PE	Retorno 37	1.999,980	0,081	131.456,707	223.272,397	0,000	0,081	156.413,270	66.859,127	1.484,80
1518+0,0	PE	Retorno 38	2.279,691	0,000	133.736,398	223.272,397	0,000	0,000	156.413,270	66.859,127	1.433,60
1619+0,0	PE	Retorno 39	0,000	29.066,912	133.736,398	252.339,309	24.351,891	4.715,021	180.765,161	71.574,148	1.433,60
1668+0,0	PE	Retorno 40	0,000	22.722,286	133.736,398	275.061,595	18.312,536	4.409,750	199.077,697	75.983,898	1.484,80
205+0,0	PD	Acesso 1 Des	84,368	1.659,193	133.820,766	276.720,788	0,000	1.659,193	199.077,697	77.643,091	1.177,60
205+0,0	PD	Acesso 1 Ace	112,887	3.534,857	133.933,653	280.255,645	408,518	3.126,339	199.486,214	80.769,431	1.382,40
597+0,0	PE	Acesso 2 Des	4.877,476	0,000	138.811,129	280.255,645	0,000	0,000	199.486,214	80.769,431	1.228,80
643+0,0	PD	Acesso 3 Ace	148,597	2.907,048	138.959,726	283.162,693	1.270,143	1.636,905	200.756,357	82.406,336	1.126,40
597+0,0	PE	Acesso 2 Ace	5.903,216	0,022	144.862,942	283.162,715	0,000	0,022	200.756,357	82.406,358	1.433,60
643+0,0	PD	Acesso 3 Des	70,901	475,485	144.933,843	283.638,201	0,000	475,485	200.756,357	82.881,843	768,00
643+0,0	PE	Acesso 4 Des	14.323,526	0,032	159.257,369	283.638,232	0,000	0,032	200.756,357	82.881,875	1.331,20
643+0,0	PE	Acesso 4 Ace	7.826,876	4.240,287	167.084,245	287.878,519	3.118,592	1.121,695	203.874,949	84.003,570	1.536,00
747+0,0	PE	Acesso 5 Des	941,349	0,000	168.025,594	287.878,519	0,000	0,000	203.874,949	84.003,570	1.126,40
747+0,0	PE	Acesso 5 Ace	2.200,660	0,000	170.226,255	287.878,519	0,000	0,000	203.874,949	84.003,570	1.177,60
1164+0,0	PE	Acesso 6 Des	103,627	162,858	170.329,882	288.041,378	0,000	162,858	203.874,949	84.166,429	768,00
1164+0,0	PE	Acesso 6 Ace	545,668	4.051,905	170.875,550	292.093,283	1.956,210	2.095,694	205.831,160	86.262,123	1.228,80
1235+0,0	PE	Acesso 7 Ace	1.509,332	0,055	172.384,882	292.093,338	0,000	0,055	205.831,160	86.262,178	1.126,40
1235+0,0	PE	Acesso 7 Des	603,506	16,450	172.988,388	292.109,788	0,000	16,450	205.831,160	86.278,629	921,60
1407+0,0	PD	Acesso 8 Ace	1.475,667	6,397	174.464,055	292.116,186	0,000	6,397	205.831,160	86.285,026	1.382,40
1407+0,0	PD	Acesso 8 Des	172,458	1.882,879	174.636,514	293.999,065	352,913	1.529,966	206.184,072	87.814,993	1.331,20
1641+0,0	PD	Acesso 9 Ace	8.095,635	0,001	182.732,149	293.999,066	0,000	0,001	206.184,072	87.814,994	1.792,00
1641+0,0	PD	Acesso 9 Des	3.669,866	0,057	186.402,015	293.999,124	0,000	0,057	206.184,072	87.815,051	1.331,20
TOTAL GERAL			186.402,015	293.999,124			206.184,072	87.815,051			81.459,200

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 1

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	3,677	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	5,165	0,000	10,000	88,419	0,000	88,419	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	5,341	0,000	10,000	105,054	0,000	193,473	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	3,467	0,000	10,000	88,078	0,000	281,551	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	2,431	0,000	5,000	29,493	0,000	311,044	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	0,635	0,063	5,000	15,331	0,316	326,375	0,316	0,00	0,06	0,00	0,32	0,00	0,32	51,20
4+5,000	0,162	0,263	2,500	1,992	0,816	328,367	1,132	0,00	0,26	0,00	0,82	0,00	1,13	51,20
5+0,000	0,000	2,776	7,500	1,213	22,793	329,580	23,926	0,00	2,78	0,00	22,79	0,00	23,93	51,20
5+0,000	0,000	2,776	0,000	0,000	0,000	329,580	23,926	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00	23,93	51,20
5+9,015	0,000	5,902	4,507	0,000	39,115	329,580	63,041	0,00	5,90	0,00	39,12	0,00	63,04	51,20
5+18,030	0,000	12,570	4,507	0,000	83,266	329,580	146,297	0,00	12,57	0,00	83,26	0,00	146,30	51,20
6+0,000	0,000	16,120	0,985	0,000	28,260	329,580	174,557	1,82	14,30	1,79	26,47	1,79	172,76	51,20
6+8,105	0,000	22,957	4,053	0,000	158,381	329,580	332,938	8,66	14,30	42,47	115,92	44,26	288,68	51,20
6+18,181	0,000	14,023	5,038	0,000	186,306	329,580	519,243	0,00	14,02	43,62	142,69	87,87	431,37	51,20
7+0,000	0,000	12,638	0,909	0,000	24,234	329,580	543,478	0,00	12,64	0,00	24,23	87,87	455,60	51,20
7+13,166	0,000	3,874	6,583	0,000	108,697	329,580	652,175	0,00	3,87	0,00	108,70	87,87	564,30	51,20
8+0,000	0,000	2,568	3,417	0,000	22,014	329,580	674,188	0,00	2,57	0,00	22,01	87,87	586,31	51,20
8+8,152	0,000	0,894	4,076	0,000	14,113	329,580	688,302	0,00	0,89	0,00	14,11	87,87	600,43	51,20
9+0,000	2,154	0,000	5,924	12,763	5,298	342,342	693,600	0,00	0,00	0,00	5,30	87,87	605,73	51,20
10+0,000	5,785	0,000	10,000	79,391	0,000	421,733	693,600	0,00	0,00	0,00	0,00	87,87	605,73	51,20
11+0,000	8,860	0,000	10,000	146,450	0,000	568,183	693,600	0,00	0,00	0,00	0,00	87,87	605,73	51,20
12+0,000	10,458	0,000	10,000	193,184	0,000	761,367	693,600	0,00	0,00	0,00	0,00	87,87	605,73	51,20
13+0,000	10,124	0,000	10,000	205,825	0,000	967,193	693,600	0,00	0,00	0,00	0,00	87,87	605,73	51,20
13+18,152	10,250	0,000	9,076	184,915	0,000	1.152,107	693,600	0,00	0,00	0,00	0,00	87,87	605,73	51,20
14+0,000	10,216	0,000	0,924	18,910	0,000	1.171,017	693,600	0,00	0,00	0,00	0,00	87,87	605,73	51,20
15+0,000	12,851	0,000	10,000	230,669	0,000	1.401,686	693,600	0,00	0,00	0,00	0,00	87,87	605,73	51,20
15+13,168	10,162	0,000	6,584	151,520	0,000	1.553,206	693,600	0,00	0,00	0,00	0,00	87,87	605,73	51,20
16+0,000	9,912	0,000	3,416	68,574	0,000	1.621,780	693,600	0,00	0,00	0,00	0,00	87,87	605,73	51,20
17+0,000	7,854	0,000	10,000	177,666	0,002	1.799,446	693,602	0,00	0,00	0,00	0,00	87,87	605,73	51,20
17+8,184	6,449	0,000	4,092	58,528	0,001	1.857,974	693,602	0,00	0,00	0,00	0,00	87,87	605,73	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 2

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	17,932						3,63	14,30					
1+0,000	0,000	26,135	10,000	0,000	440,668	0,000	440,668	11,83	14,30	154,67	286,00	154,67	286,00	51,20
2+0,000	0,000	37,817	10,000	0,000	639,522	0,000	1.080,190	23,52	14,30	353,52	286,00	508,19	572,00	51,20
3+0,000	0,000	35,334	10,000	0,001	731,516	0,001	1.811,708	21,03	14,30	445,52	286,00	953,71	858,00	51,20
3+10,000	0,000	36,251	5,000	0,000	357,929	0,001	2.169,637	21,95	14,30	214,93	143,00	1.168,64	1.001,00	51,20
4+0,000	0,000	33,388	5,000	0,000	348,199	0,002	2.517,837	19,09	14,30	205,20	143,00	1.373,84	1.144,00	51,20
5+0,000	0,000	25,085	10,000	0,000	584,729	0,002	3.102,566	10,78	14,30	298,73	286,00	1.672,57	1.430,00	51,20
5+9,428	0,000	21,871	4,714	0,000	221,348	0,002	3.323,914	7,57	14,30	86,53	134,82	1.759,09	1.564,82	51,20
5+18,856	0,000	26,003	4,714	0,000	225,677	0,002	3.549,591	11,70	14,30	90,86	134,82	1.849,95	1.699,64	51,20
6+0,000	0,000	26,934	0,572	0,000	30,260	0,002	3.579,871	12,63	14,30	13,92	16,36	1.863,87	1.716,00	51,20
6+8,918	0,000	26,125	4,459	0,000	236,590	0,002	3.816,461	11,82	14,30	109,06	127,53	1.972,93	1.843,53	51,20
6+18,979	0,000	30,423	5,031	0,000	284,494	0,002	4.100,955	16,12	14,30	140,61	143,89	2.113,54	1.987,41	51,20
7+0,000	0,000	29,394	0,510	0,000	30,507	0,002	4.131,461	15,09	14,30	15,92	14,59	2.129,46	2.002,00	51,20
7+13,934	0,000	25,195	6,967	0,000	380,322	0,002	4.511,783	10,90	14,30	181,07	199,26	2.310,53	2.201,26	51,20
8+0,000	0,000	25,263	3,033	0,000	153,041	0,002	4.664,825	10,96	14,30	66,30	86,74	2.376,82	2.288,00	51,20
8+8,889	0,000	26,740	4,445	0,001	231,156	0,002	4.895,980	12,44	14,30	104,03	127,13	2.480,85	2.415,13	51,20
9+0,000	0,000	37,356	5,555	0,001	356,057	0,003	5.252,037	23,06	14,30	197,18	158,87	2.678,04	2.574,00	51,20
10+0,000	0,000	36,867	10,000	0,000	742,234	0,003	5.994,271	22,57	14,30	456,23	286,00	3.134,27	2.860,00	51,20
10+4,228	0,000	40,826	2,114	0,000	164,243	0,003	6.158,514	26,53	14,30	103,78	60,46	3.238,05	2.920,46	51,20
11+0,000	0,000	37,564	7,886	0,000	618,185	0,003	6.776,699	23,26	14,30	392,65	225,54	3.630,70	3.146,00	51,20
11+19,567	0,000	34,517	9,784	0,000	705,240	0,003	7.481,939	20,22	14,30	425,42	279,82	4.056,12	3.425,82	51,20
12+0,000	0,000	34,268	0,216	0,000	14,858	0,003	7.496,796	19,97	14,30	8,68	6,18	4.064,80	3.432,00	51,20
13+0,000	0,000	25,700	10,000	0,000	599,681	0,003	8.096,478	11,40	14,30	313,68	286,00	4.378,48	3.718,00	51,20
13+18,910	0,000	18,653	9,455	0,000	419,359	0,003	8.515,837	4,35	14,30	148,95	270,41	4.527,42	3.988,41	51,20
14+0,000	0,000	18,001	0,545	0,000	19,977	0,003	8.535,814	3,70	14,30	4,39	15,59	4.531,81	4.004,00	51,20
15+0,000	0,000	9,116	10,000	0,000	271,177	0,003	8.806,990	0,00	9,12	37,01	234,16	4.568,83	4.238,16	51,20
16+0,000	0,000	1,973	10,000	0,000	110,897	0,003	8.917,887	0,00	1,97	0,00	110,90	4.568,83	4.349,06	51,20
17+0,000	0,286	0,000	10,000	2,860	19,735	2,863	8.937,622	0,00	0,00	0,00	19,73	4.568,83	4.368,79	51,20
17+8,910	1,175	0,000	4,455	6,510	0,000	9,373	8.937,622	0,00	0,00	0,00	0,00	4.568,83	4.368,79	51,20
				0,000	0,000	9,373	8.937,622							

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 3														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
0+0,000	3,543	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	13,418	0,000	10,000	169,606	0,000	169,606	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	26,424	0,000	10,000	398,420	0,000	568,026	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	30,670	0,000	10,000	570,942	0,000	1.138,969	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	31,407	0,000	5,000	310,385	0,000	1.449,354	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	31,123	0,000	5,000	312,649	0,000	1.762,003	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+5,000	31,207	0,000	2,500	155,823	0,000	1.917,826	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	31,757	0,000	7,500	472,225	0,000	2.390,051	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	31,757	0,000	0,000	0,000	0,000	2.390,051	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+11,897	36,951	0,000	5,949	408,741	0,000	2.798,792	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	45,345	0,000	4,051	333,382	0,000	3.132,174	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+3,795	55,848	0,000	1,898	192,065	0,000	3.324,238	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+13,497	53,535	0,000	4,851	530,616	0,000	3.854,855	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	47,554	0,000	3,251	328,639	0,000	4.183,494	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+3,198	48,430	0,000	1,599	153,479	0,000	4.336,972	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+18,184	28,485	0,000	7,493	576,327	0,000	4.913,299	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	27,499	0,000	0,908	50,833	0,000	4.964,132	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+13,169	25,095	0,000	6,585	346,326	0,000	5.310,458	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	25,446	0,000	3,415	172,595	0,000	5.483,053	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	25,718	0,000	10,000	511,640	0,000	5.994,693	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	25,017	0,000	10,000	507,351	0,000	6.502,044	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
12+0,000	21,104	0,000	10,000	461,213	0,000	6.963,257	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+0,000	16,104	0,000	10,000	372,088	0,000	7.335,345	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
14+0,000	6,608	0,000	10,000	227,127	0,000	7.562,472	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
14+3,169	3,424	0,000	1,585	15,901	0,000	7.578,373	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
15+0,000	0,000	12,030	8,415	28,812	101,232	7.607,185	101,232	0,00	12,03	0,00	101,23	0,00	101,23	51,20
16+0,000	0,000	41,002	10,000	0,000	530,323	7.607,185	631,555	26,70	14,30	267,02	263,30	267,02	364,53	51,20
17+0,000	0,000	80,610	10,000	0,000	1.216,125	7.607,185	1.847,680	66,31	14,30	930,13	286,00	1.197,15	650,53	51,20
17+13,169	0,000	86,981	6,585	0,000	1.103,587	7.607,185	2.951,267	72,68	14,30	915,26	188,33	2.112,40	838,86	51,20
				0,000	0,000	7.607,185	2.951,267							

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 4														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	1,767	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	4,049	0,000	10,000	58,155	0,000	58,155	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	6,977	0,000	10,000	110,255	0,000	168,411	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	11,000	0,000	10,000	179,773	0,000	348,183	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	13,622	0,000	5,000	123,110	0,000	471,293	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	14,834	0,000	5,000	142,280	0,000	613,573	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	17,536	0,000	10,000	323,899	0,000	937,272	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+9,752	20,728	0,000	4,876	186,572	0,000	1.123,845	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+19,504	34,646	0,000	4,876	270,001	0,000	1.393,845	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	34,955	0,000	0,248	17,261	0,000	1.411,106	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+9,547	48,953	0,000	4,774	400,577	0,000	1.811,683	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+19,589	55,825	0,000	5,021	526,090	0,000	2.337,773	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	54,508	0,000	0,205	22,618	0,000	2.360,392	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+15,471	30,107	0,000	7,736	654,580	0,001	3.014,971	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	26,674	0,000	2,264	128,551	0,000	3.143,523	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+11,353	21,455	0,000	5,677	273,229	0,000	3.416,752	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	19,746	0,000	4,323	178,112	0,000	3.594,864	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	16,201	0,000	10,000	359,470	0,000	3.954,333	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+16,459	14,605	0,000	8,230	253,535	0,000	4.207,869	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	14,345	0,000	1,770	51,241	0,000	4.259,110	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
12+0,000	14,405	0,000	10,000	287,503	0,000	4.546,613	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+0,000	11,061	0,000	10,000	254,661	0,000	4.801,274	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+1,565	10,875	0,000	0,783	17,176	0,000	4.818,450	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
14+0,000	10,523	0,000	9,217	197,226	0,000	5.015,676	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
14+1,389	10,511	0,000	0,695	14,619	0,000	5.030,295	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
15+0,000	8,184	0,000	9,305	173,954	0,000	5.204,249	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
16+0,000	5,832	0,000	10,000	140,155	0,000	5.344,404	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
17+0,000	3,801	0,000	10,000	96,333	0,000	5.440,736	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
17+11,405	2,631	0,000	5,703	36,682	0,000	5.477,418	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
				0,000	0,000	5.477,418	0,001							

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 5														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	1,503						0,00	1,50					
1+0,000	0,000	2,379	10,000	0,000	38,820	0,000	38,820	0,00	2,38	0,00	38,82	0,00	38,82	51,20
2+0,000	0,000	2,906	10,000	0,000	52,848	0,000	91,668	0,00	2,91	0,00	52,95	0,00	91,67	51,20
3+0,000	0,000	2,467	10,000	0,000	53,736	0,000	145,403	0,00	2,47	0,00	53,74	0,00	145,40	51,20
3+10,000	0,000	2,997	5,000	0,000	27,322	0,000	172,725	0,00	3,00	0,00	27,32	0,00	172,73	51,20
4+0,000	0,000	3,383	5,000	0,000	31,903	0,000	204,628	0,00	3,38	0,00	31,90	0,00	204,63	51,20
4+5,000	0,000	3,431	2,500	0,000	17,035	0,000	221,663	0,00	3,43	0,00	17,04	0,00	221,66	51,20
5+0,000	0,000	2,737	7,500	0,000	46,258	0,000	267,922	0,00	2,74	0,00	46,26	0,00	267,92	51,20
5+0,000	0,000	2,737	0,000	0,000	0,000	0,000	267,922	0,00	2,74	0,00	0,00	0,00	267,92	51,20
5+9,710	0,000	1,901	4,855	0,000	22,520	0,000	290,441	0,00	1,90	0,00	22,52	0,00	290,44	51,20
5+19,420	0,437	1,207	4,855	2,121	15,093	2,121	305,534	0,00	1,21	0,00	15,09	0,00	305,53	51,20
6+0,000	0,407	1,233	0,290	0,245	0,708	2,365	306,242	0,00	1,23	0,00	0,71	0,00	306,24	51,20
6+9,456	7,708	0,000	4,728	38,365	5,829	40,731	312,072	0,00	0,00	0,00	5,83	0,00	312,07	51,20
6+19,492	9,215	0,000	5,018	84,918	0,000	125,649	312,072	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312,07	51,20
7+0,000	8,978	0,000	0,254	4,621	0,000	130,270	312,072	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312,07	51,20
7+14,478	5,384	0,000	7,239	103,967	0,000	234,237	312,072	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312,07	51,20
8+0,000	4,427	0,000	2,761	27,087	0,000	261,323	312,072	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312,07	51,20
8+9,463	3,061	0,000	4,732	35,435	0,000	296,759	312,072	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312,07	51,20
9+0,000	2,335	0,000	5,268	28,431	0,000	325,190	312,072	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312,07	51,20
10+0,000	1,943	0,000	10,000	42,784	0,000	367,973	312,072	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312,07	51,20
11+0,000	0,702	0,055	10,000	26,448	0,550	394,421	312,622	0,00	0,05	0,00	0,55	0,00	312,62	51,20
12+0,000	0,686	0,000	10,000	13,876	0,550	408,297	313,172	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	313,17	51,20
13+0,000	0,602	0,733	10,000	12,878	7,329	421,175	320,501	0,00	0,73	0,00	7,33	0,00	320,50	51,20
13+19,463	0,612	0,310	9,732	11,810	10,149	432,984	330,649	0,00	0,31	0,00	10,15	0,00	330,65	51,20
14+0,000	0,658	0,295	0,268	0,340	0,162	433,325	330,812	0,00	0,29	0,00	0,16	0,00	330,81	51,20
15+0,000	0,743	0,090	10,000	14,007	3,848	447,332	334,660	0,00	0,09	0,00	3,85	0,00	334,66	51,20
16+0,000	2,332	0,000	10,000	30,748	0,899	478,080	335,559	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	335,56	51,20
17+0,000	1,870	0,000	10,000	42,019	0,000	520,100	335,559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335,56	51,20
17+9,463	1,803	0,000	4,732	17,383	0,000	537,482	335,559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335,56	51,20
				0,000	0,000	537,482	335,559							

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 6														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
0+0,000	2,072	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	2,301	0,000	10,000	43,735	0,000	43,735	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	2,643	0,000	10,000	49,439	0,000	93,174	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	2,247	0,000	10,000	48,897	0,000	142,071	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	2,080	0,000	5,000	21,635	0,000	163,706	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	1,860	0,000	5,000	19,697	0,000	183,403	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	2,366	0,000	10,000	42,252	0,000	225,655	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+9,752	2,244	0,000	4,876	22,474	0,000	248,129	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+19,504	1,717	0,000	4,876	19,312	0,000	267,441	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	1,638	0,000	0,248	0,832	0,000	268,273	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+9,573	0,000	4,621	4,787	7,840	22,122	276,112	22,122	0,00	4,62	0,00	22,12	0,00	22,12	51,20
6+19,641	0,000	6,489	5,034	0,000	55,929	276,112	78,051	0,00	6,49	0,00	55,93	0,00	78,05	51,20
7+0,000	0,000	6,319	0,179	0,000	2,293	276,112	80,344	0,00	6,32	0,00	2,29	0,00	80,34	51,20
7+14,644	0,032	1,595	7,322	0,235	57,945	276,347	138,289	0,00	1,59	0,00	57,95	0,00	138,29	51,20
8+0,000	0,267	0,514	2,678	0,800	5,646	277,147	143,935	0,00	0,51	0,00	5,65	0,00	143,94	51,20
8+9,646	0,541	0,175	4,823	3,897	3,322	281,045	147,257	0,00	0,18	0,00	3,32	0,00	147,26	51,20
9+0,000	0,575	0,195	5,177	5,778	1,917	286,823	149,174	0,00	0,20	0,00	1,92	0,00	149,17	51,20
10+0,000	0,561	0,217	10,000	11,354	4,126	298,177	153,300	0,00	0,22	0,00	4,13	0,00	153,30	51,20
10+17,790	1,208	0,000	8,895	15,736	1,936	313,913	155,236	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00	155,24	51,20
11+0,000	1,156	0,004	1,105	2,613	0,005	316,526	155,240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,24	51,20
12+0,000	0,675	0,049	10,000	18,318	0,530	334,845	155,771	0,00	0,05	0,00	0,53	0,00	155,77	51,20
13+0,000	0,589	0,094	10,000	12,646	1,430	347,491	157,201	0,00	0,09	0,00	1,43	0,00	157,20	51,20
13+5,934	0,917	0,005	2,967	4,470	0,295	351,961	157,496	0,00	0,01	0,00	0,29	0,00	157,50	51,20
13+19,662	0,359	0,115	6,864	8,763	0,827	360,724	158,323	0,00	0,12	0,00	0,83	0,00	158,32	51,20
14+0,000	0,375	0,120	0,169	0,124	0,040	360,848	158,363	0,00	0,12	0,00	0,04	0,00	158,36	51,20
15+0,000	0,418	0,000	10,000	7,928	1,203	368,776	159,566	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	159,57	51,20
16+0,000	0,837	0,000	10,000	12,551	0,000	381,328	159,566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,57	51,20
17+0,000	0,780	0,000	10,000	16,171	0,000	397,499	159,566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,57	51,20
17+9,662	0,189	0,000	4,831	4,681	0,000	402,180	159,566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,57	51,20
				0,000	0,000	402,180	159,566							

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 7														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	34,641						20,34	14,30					
1+0,000	0,068	17,868	10,000	0,684	525,092	0,684	525,092	3,57	14,30	239,09	286,00	239,09	286,00	51,20
2+0,000	0,000	10,918	10,000	0,684	287,860	1,368	812,952	0,00	10,92	35,68	252,18	274,77	538,18	51,20
3+0,000	0,000	10,931	10,000	0,000	218,491	1,368	1.031,442	0,00	10,93	0,00	218,49	274,77	756,67	51,20
3+10,000	0,000	10,807	5,000	0,000	108,691	1,368	1.140,134	0,00	10,81	0,00	108,69	274,77	865,36	51,20
4+0,000	0,000	12,090	5,000	0,000	114,486	1,368	1.254,622	0,00	12,09	0,00	114,49	274,77	979,85	51,20
4+5,000	0,000	12,219	2,500	0,000	60,772	1,368	1.315,393	0,00	12,22	0,00	60,77	274,77	1.040,62	51,20
5+0,000	0,000	12,894	7,500	0,000	188,348	1,368	1.503,742	0,00	12,89	0,00	188,35	274,77	1.228,97	51,20
5+0,000	0,000	12,894	0,000	0,000	0,000	1,368	1.503,742	0,00	12,89	0,00	0,00	274,77	1.228,97	51,20
5+9,015	0,000	12,970	4,507	0,000	116,569	1,368	1.620,311	0,00	12,97	0,00	116,57	274,77	1.345,54	51,20
5+18,030	0,000	12,520	4,507	0,000	114,883	1,368	1.735,194	0,00	12,52	0,00	114,88	274,77	1.460,42	51,20
6+0,000	0,000	14,848	0,985	0,000	26,958	1,368	1.762,151	0,55	14,30	0,54	26,42	275,31	1.486,84	51,20
6+8,105	0,000	8,360	4,053	0,000	94,063	1,368	1.856,214	0,00	8,36	2,22	91,84	277,53	1.578,69	51,20
6+18,181	2,132	0,582	5,038	10,743	45,051	12,111	1.901,265	0,00	0,58	0,00	45,05	277,53	1.623,74	51,20
7+0,000	1,844	0,119	0,909	3,614	0,637	15,725	1.901,902	0,00	0,12	0,00	0,64	277,53	1.624,37	51,20
7+13,166	0,501	0,059	6,583	15,435	1,170	31,160	1.903,072	0,00	0,06	0,00	1,17	277,53	1.625,54	51,20
8+0,000	0,185	0,178	3,417	2,342	0,809	33,501	1.903,881	0,00	0,18	0,00	0,81	277,53	1.626,35	51,20
8+8,152	0,000	0,825	4,076	0,752	4,084	34,253	1.907,965	0,00	0,82	0,00	4,08	277,53	1.630,44	51,20
9+0,000	0,000	1,865	5,924	0,000	15,932	34,253	1.923,897	0,00	1,86	0,00	15,93	277,53	1.646,37	51,20
10+0,000	0,000	3,569	10,000	0,000	54,340	34,253	1.978,237	0,00	3,57	0,00	54,34	277,53	1.700,71	51,20
11+0,000	0,000	4,529	10,000	0,000	80,981	34,253	2.059,218	0,00	4,53	0,00	80,98	277,53	1.781,69	51,20
12+0,000	0,001	6,657	10,000	0,006	111,863	34,259	2.171,081	0,00	6,66	0,00	111,86	277,53	1.893,55	51,20
13+0,000	0,000	13,307	10,000	0,006	199,638	34,265	2.370,719	0,00	13,31	0,00	199,64	277,53	2.093,19	51,20
13+18,152	0,000	9,916	9,076	0,000	210,766	34,265	2.581,485	0,00	9,92	0,00	210,77	277,53	2.303,96	51,20
14+0,000	0,016	9,525	0,924	0,015	17,963	34,279	2.599,448	0,00	9,53	0,00	17,96	277,53	2.321,92	51,20
15+0,000	1,230	0,000	10,000	12,453	95,251	46,733	2.694,699	0,00	0,00	0,00	95,25	277,53	2.417,17	51,20
16+0,000	3,129	0,000	10,000	43,589	0,000	90,322	2.694,699	0,00	0,00	0,00	0,00	277,53	2.417,17	51,20
17+0,000	3,227	0,000	10,000	63,565	0,000	153,887	2.694,699	0,00	0,00	0,00	0,00	277,53	2.417,17	51,20
17+8,152	3,016	0,000	4,076	25,448	0,000	179,335	2.694,699	0,00	0,00	0,00	0,00	277,53	2.417,17	51,20
				0,000	0,000	179,335	2.694,699							

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 8														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	3,404	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	5,168	0,000	10,000	85,712	0,000	85,712	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	6,589	0,000	10,000	117,571	0,000	203,283	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	7,992	0,000	10,000	145,815	0,000	349,098	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	8,680	0,000	5,000	83,363	0,000	432,461	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	8,241	0,000	5,000	84,608	0,000	517,069	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	6,526	0,000	10,000	147,674	0,000	664,743	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+9,428	6,071	0,000	4,714	59,383	0,000	724,127	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+18,856	5,805	0,080	4,714	55,986	0,377	780,113	0,377	0,00	0,08	0,00	0,38	0,00	0,38	51,20
6+0,000	5,847	0,000	0,572	6,665	0,046	786,778	0,422	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,42	51,20
6+8,918	0,003	5,874	4,459	26,084	26,192	812,862	26,614	0,00	5,87	0,00	26,19	0,00	26,61	51,20
6+18,979	0,098	12,660	5,031	0,507	93,245	813,369	119,859	0,00	12,66	0,00	93,24	0,00	119,86	51,20
7+0,000	0,000	12,227	0,510	0,050	12,693	813,419	132,551	0,00	12,23	0,00	12,69	0,00	132,55	51,20
7+13,934	0,000	12,913	6,967	0,001	175,149	813,421	307,701	0,00	12,91	0,00	175,15	0,00	307,70	51,20
8+0,000	0,000	12,471	3,033	0,001	76,989	813,421	384,690	0,00	12,47	0,00	76,99	0,00	384,69	51,20
8+8,889	0,000	14,112	4,445	0,001	118,161	813,422	502,851	0,00	14,11	0,00	118,16	0,00	502,85	51,20
9+0,000	0,000	14,389	5,555	0,000	158,322	813,422	661,173	0,09	14,30	0,49	157,83	0,49	660,68	51,20
10+0,000	0,000	14,112	10,000	0,000	285,005	813,422	946,178	0,00	14,11	0,89	284,12	1,38	944,80	51,20
10+4,228	0,000	13,962	2,114	0,000	59,349	813,422	1.005,527	0,00	13,96	0,00	59,35	1,38	1.004,14	51,20
11+0,000	0,000	15,377	7,886	0,000	231,371	813,422	1.236,898	1,08	14,30	8,49	222,88	9,88	1.227,02	51,20
11+19,567	0,000	11,697	9,784	0,000	264,887	813,422	1.501,785	0,00	11,70	10,54	254,35	20,41	1.481,37	51,20
12+0,000	0,000	11,575	0,216	0,000	5,027	813,422	1.506,812	0,00	11,57	0,00	5,03	20,41	1.486,40	51,20
13+0,000	0,000	11,632	10,000	0,000	232,067	813,422	1.738,879	0,00	11,63	0,00	232,07	20,41	1.718,47	51,20
13+18,910	0,000	9,685	9,455	0,000	201,554	813,422	1.940,433	0,00	9,69	0,00	201,55	20,41	1.920,02	51,20
14+0,000	0,000	9,363	0,545	0,000	10,381	813,422	1.950,814	0,00	9,36	0,00	10,38	20,41	1.930,40	51,20
15+0,000	0,000	5,642	10,000	0,000	150,052	813,422	2.100,866	0,00	5,64	0,00	150,05	20,41	2.080,45	51,20
16+0,000	0,000	2,925	10,000	0,000	85,670	813,422	2.186,536	0,00	2,92	0,00	85,67	20,41	2.166,12	51,20
17+0,000	0,000	1,448	10,000	0,000	43,732	813,422	2.230,268	0,00	1,45	0,00	43,73	20,41	2.209,85	51,20
17+8,881	0,000	0,816	4,441	0,000	10,056	813,422	2.240,324	0,00	0,82	0,00	10,06	20,41	2.219,91	51,20
				0,000	0,000	813,422	2.240,324							

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 9														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	2,400	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	3,680	0,000	10,000	60,794	0,000	60,794	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	4,303	0,000	10,000	79,823	0,000	140,618	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	3,851	0,000	10,000	81,541	0,000	222,158	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	3,672	0,069	5,000	37,617	0,343	259,776	0,343	0,00	0,07	0,00	0,34	0,00	0,34	51,20
4+0,000	3,964	0,067	5,000	38,183	0,676	297,958	1,019	0,00	0,07	0,00	0,68	0,00	1,02	51,20
5+0,000	3,397	0,176	10,000	73,609	2,430	371,567	3,449	0,00	0,18	0,00	2,43	0,00	3,45	51,20
5+9,428	0,000	6,763	4,714	16,011	32,712	387,578	36,161	0,00	6,76	0,00	32,71	0,00	36,16	51,20
5+18,856	0,023	22,024	4,714	0,108	135,701	387,686	171,862	7,72	14,30	36,41	99,29	36,41	135,45	51,20
6+0,000	0,122	21,290	0,572	0,083	24,776	387,769	196,638	6,99	14,30	8,42	16,36	44,83	151,81	51,20
6+8,918	0,000	55,838	4,459	0,544	343,917	388,313	540,555	41,54	14,30	216,39	127,53	261,22	279,34	51,20
6+18,979	0,000	62,293	5,031	0,002	594,321	388,315	1.134,877	47,99	14,30	460,43	143,89	711,65	423,23	51,20
7+0,000	0,000	58,888	0,510	0,000	61,700	388,315	1.196,577	44,39	14,30	47,11	14,59	758,77	437,81	51,20
7+13,934	0,000	34,710	6,967	0,000	650,698	388,316	1.847,275	20,41	14,30	461,44	199,26	1.210,21	637,07	51,20
8+0,000	0,000	29,649	3,033	0,000	195,199	388,316	2.042,474	15,35	14,30	108,45	86,74	1.318,66	723,81	51,20
8+8,889	0,000	24,907	4,445	0,000	242,498	388,316	2.284,972	10,61	14,30	115,37	127,13	1.434,03	850,94	51,20
9+0,000	0,004	22,137	5,555	0,025	261,330	388,340	2.546,302	7,84	14,30	102,46	158,87	1.536,49	1.009,81	51,20
10+0,000	0,000	21,600	10,000	0,045	437,371	388,385	2.983,673	7,30	14,30	151,37	286,00	1.687,86	1.295,81	51,20
10+4,228	0,000	20,799	2,114	0,000	89,630	388,385	3.073,303	6,50	14,30	29,17	60,46	1.717,03	1.356,27	51,20
11+0,000	0,000	18,797	7,886	0,000	312,253	388,385	3.385,556	4,50	14,30	86,71	225,54	1.803,74	1.581,81	51,20
11+19,567	0,000	7,688	9,784	0,000	259,129	388,385	3.644,684	0,00	7,69	44,00	215,13	1.847,75	1.796,94	51,20
12+0,000	0,000	7,298	0,216	0,000	3,237	388,385	3.647,921	0,00	7,30	0,00	3,24	1.847,75	1.800,18	51,20
13+0,000	6,919	0,000	10,000	69,188	72,985	457,573	3.720,906	0,00	0,00	0,00	72,98	1.847,75	1.873,16	51,20
13+18,910	13,206	0,000	9,455	190,284	0,000	647,858	3.720,906	0,00	0,00	0,00	0,00	1.847,75	1.873,16	51,20
14+0,000	13,000	0,000	0,545	14,282	0,000	662,140	3.720,906	0,00	0,00	0,00	0,00	1.847,75	1.873,16	51,20
15+0,000	6,310	0,000	10,000	193,098	0,000	855,238	3.720,906	0,00	0,00	0,00	0,00	1.847,75	1.873,16	51,20
16+0,000	2,970	0,000	10,000	92,798	0,000	948,037	3.720,906	0,00	0,00	0,00	0,00	1.847,75	1.873,16	51,20
17+0,000	0,848	0,000	10,000	38,181	0,000	986,217	3.720,906	0,00	0,00	0,00	0,00	1.847,75	1.873,16	51,20
17+8,896	0,542	0,000	4,448	6,187	0,000	992,404	3.720,906	0,00	0,00	0,00	0,00	1.847,75	1.873,16	51,20
				0,000	0,000	992,404	3.720,906							

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 10														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
0+0,000	0,060	0,034						0,00	0,03					
1+0,000	0,000	3,505	10,000	0,602	35,392	0,602	35,392	0,00	3,50	0,00	35,39	0,00	35,39	51,20
2+0,000	0,000	12,091	10,000	0,000	155,956	0,602	191,347	0,00	12,09	0,00	155,96	0,00	191,35	51,20
3+0,000	0,000	18,430	10,000	0,000	305,204	0,602	496,551	4,13	14,30	41,30	263,91	41,30	455,26	51,20
3+10,000	0,000	18,081	5,000	0,000	182,554	0,602	679,105	3,78	14,30	39,55	143,00	80,85	598,26	51,20
4+0,000	0,000	16,374	5,000	0,000	172,274	0,602	851,379	2,07	14,30	29,27	143,00	110,12	741,26	51,20
4+5,000	0,000	15,807	2,500	0,000	79,953	0,602	931,332	1,31	14,30	8,45	71,50	118,58	812,76	51,20
5+0,000	0,000	16,716	7,500	0,000	242,424	0,602	1.173,756	2,42	14,30	27,92	214,50	146,50	1.027,26	51,20
5+0,000	0,000	16,716	0,000	0,000	0,000	0,602	1.173,756	2,42	14,30	0,00	0,00	146,50	1.027,26	51,20
5+9,015	0,000	18,513	4,507	0,000	158,778	0,602	1.332,534	4,21	14,30	29,88	128,90	176,38	1.156,16	51,20
5+18,030	0,000	18,724	4,507	0,000	167,827	0,602	1.500,361	4,42	14,30	38,93	128,90	215,31	1.285,06	51,20
6+0,000	0,000	19,984	0,985	0,000	38,127	0,602	1.538,488	5,68	14,30	9,96	28,17	225,26	1.313,23	51,20
6+6,105	0,000	9,346	4,053	0,000	118,883	0,602	1.657,372	0,00	9,35	23,04	95,84	248,30	1.409,07	51,20
6+18,181	15,076	2,954	5,038	75,954	61,975	76,556	1.719,346	0,00	2,95	0,00	61,97	248,30	1.471,05	51,20
7+0,000	13,272	2,198	0,909	25,768	4,683	102,324	1.724,029	0,00	2,20	0,00	4,68	248,30	1.475,73	51,20
7+13,166	8,102	0,016	6,583	140,702	14,573	243,026	1.738,602	0,00	0,02	0,00	14,57	248,30	1.490,30	51,20
8+0,000	6,628	0,017	3,417	50,330	0,114	293,356	1.738,716	0,00	0,02	0,00	0,11	248,30	1.490,42	51,20
8+8,152	6,914	0,000	4,076	55,194	0,071	348,550	1.738,788	0,00	0,00	0,00	0,07	248,30	1.490,49	51,20
9+0,000	6,417	0,000	5,924	78,971	0,000	427,521	1.738,788	0,00	0,00	0,00	0,00	248,30	1.490,49	51,20
10+0,000	4,223	0,000	10,000	106,406	0,000	533,926	1.738,788	0,00	0,00	0,00	0,00	248,30	1.490,49	51,20
11+0,000	2,959	0,120	10,000	71,824	1,200	605,750	1.739,988	0,00	0,12	0,00	1,20	248,30	1.491,69	51,20
12+0,000	2,982	0,171	10,000	59,407	2,909	665,158	1.742,896	0,00	0,17	0,00	2,91	248,30	1.494,60	51,20
13+0,000	3,985	0,000	10,000	69,670	1,709	734,827	1.744,605	0,00	0,00	0,00	1,71	248,30	1.496,30	51,20
13+18,152	3,911	0,000	9,076	71,666	0,000	806,494	1.744,605	0,00	0,00	0,00	0,00	248,30	1.496,30	51,20
14+0,000	3,962	0,000	0,924	7,274	0,000	813,768	1.744,605	0,00	0,00	0,00	0,00	248,30	1.496,30	51,20
15+0,000	3,441	0,000	10,000	74,025	0,000	887,793	1.744,605	0,00	0,00	0,00	0,00	248,30	1.496,30	51,20
16+0,000	2,153	0,000	10,000	55,935	0,000	943,728	1.744,605	0,00	0,00	0,00	0,00	248,30	1.496,30	51,20
17+0,000	2,084	0,000	10,000	42,373	0,000	986,102	1.744,605	0,00	0,00	0,00	0,00	248,30	1.496,30	51,20
17+8,152	1,948	0,000	4,076	16,437	0,000	1.002,538	1.744,605	0,00	0,00	0,00	0,00	248,30	1.496,30	51,20
				0,000	0,000	1.002,538	1.744,605							

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 11														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	3,269						0,00	3,27					
1+0,000	0,000	10,046	10,000	0,000	133,150	0,000	133,150	0,00	10,05	0,00	133,15	0,00	133,15	51,20
2+0,000	0,000	17,642	10,000	0,000	276,879	0,000	410,029	3,34	14,30	33,42	243,46	33,42	376,61	51,20
3+0,000	0,000	24,881	10,000	0,000	425,235	0,000	835,264	10,58	14,30	139,23	286,00	172,66	662,61	51,20
3+10,113	0,000	27,935	5,057	0,000	267,091	0,000	1.102,355	13,63	14,30	122,46	144,63	295,12	807,24	51,20
4+0,000	0,000	28,042	4,943	0,000	276,694	0,000	1.379,049	13,74	14,30	135,32	141,37	430,44	948,61	51,20
5+0,000	0,000	26,089	10,000	0,000	541,310	0,000	1.920,360	11,79	14,30	255,31	286,00	685,75	1.234,61	51,20
5+0,113	0,000	26,087	0,057	0,000	2,974	0,000	1.923,334	11,79	14,30	1,34	1,63	687,10	1.236,24	51,20
5+8,748	0,000	25,302	4,317	0,000	221,849	0,000	2.145,183	11,00	14,30	98,38	123,47	785,48	1.359,70	51,20
5+17,383	0,000	31,018	4,317	0,000	243,136	0,000	2.388,318	16,72	14,30	119,67	123,47	905,15	1.483,17	51,20
6+0,000	0,000	36,034	1,308	0,000	87,704	0,000	2.476,022	21,73	14,30	50,30	37,41	955,44	1.520,58	51,20
6+7,547	0,000	30,558	3,774	0,001	251,319	0,001	2.727,341	16,26	14,30	143,38	107,94	1.098,82	1.628,52	51,20
6+17,711	0,232	13,637	5,082	1,176	225,615	1,160	2.952,956	0,00	13,84	82,62	142,99	1.181,45	1.771,51	51,20
7+0,000	0,271	9,971	1,144	0,575	27,236	1,754	2.980,192	0,00	9,97	0,00	27,24	1.181,45	1.798,74	51,20
7+11,107	0,502	2,885	5,554	4,290	71,398	6,044	3.051,590	0,00	2,88	0,00	71,40	1.181,45	1.870,14	51,20
8+0,000	0,691	0,983	4,446	5,305	17,197	11,350	3.068,787	0,00	0,98	0,00	17,20	1.181,45	1.887,34	51,20
8+4,503	0,713	0,895	2,252	3,163	4,231	14,513	3.073,018	0,00	0,90	0,00	4,23	1.181,45	1.891,57	51,20
9+0,000	0,668	1,513	7,748	10,699	18,663	25,212	3.091,681	0,00	1,51	0,00	18,66	1.181,45	1.910,23	51,20
10+0,000	0,817	0,444	10,000	14,850	19,570	40,062	3.111,251	0,00	0,44	0,00	19,57	1.181,45	1.929,80	51,20
11+0,000	1,126	0,048	10,000	19,427	4,914	59,489	3.116,165	0,00	0,05	0,00	4,91	1.181,45	1.934,72	51,20
12+0,000	2,151	0,000	10,000	32,768	0,478	92,257	3.116,642	0,00	0,00	0,00	0,48	1.181,45	1.935,20	51,20
13+0,000	2,524	0,000	10,000	46,755	0,000	139,012	3.116,642	0,00	0,00	0,00	0,00	1.181,45	1.935,20	51,20
13+14,503	3,246	0,000	7,252	41,844	0,000	180,856	3.116,642	0,00	0,00	0,00	0,00	1.181,45	1.935,20	51,20
14+0,000	3,139	0,000	2,748	17,545	0,000	198,402	3.116,642	0,00	0,00	0,00	0,00	1.181,45	1.935,20	51,20
15+0,000	2,663	0,000	10,000	58,022	0,000	256,424	3.116,642	0,00	0,00	0,00	0,00	1.181,45	1.935,20	51,20
16+0,000	2,216	0,000	10,000	48,797	0,000	305,220	3.116,642	0,00	0,00	0,00	0,00	1.181,45	1.935,20	51,20
17+0,000	2,059	0,000	10,000	42,758	0,000	347,979	3.116,642	0,00	0,00	0,00	0,00	1.181,45	1.935,20	51,20
17+4,503	2,031	0,000	2,252	9,211	0,000	357,190	3.116,642	0,00	0,00	0,00	0,00	1.181,45	1.935,20	51,20
				0,000	0,000	357,190	3.116,642							
				0,000	0,000	357,190	3.116,642							

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 12														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,878	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	1,174	0,000	10,000	20,512	0,000	20,512	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	0,999	0,001	10,000	21,729	0,005	42,241	0,005	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	51,20
3+0,000	0,866	0,589	10,000	18,653	5,891	60,894	5,896	0,00	0,59	0,00	5,89	0,00	5,90	51,20
3+10,000	0,902	0,654	5,000	8,839	6,215	69,733	12,112	0,00	0,65	0,00	6,22	0,00	12,11	51,20
4+0,000	0,952	0,765	5,000	9,270	7,097	79,004	19,208	0,00	0,76	0,00	7,10	0,00	19,21	51,20
5+0,000	0,716	1,327	10,000	16,679	20,923	95,683	40,131	0,00	1,33	0,00	20,92	0,00	40,13	51,20
5+8,634	0,576	1,927	4,317	5,575	14,050	101,258	54,182	0,00	1,93	0,00	14,05	0,00	54,18	51,20
5+17,269	0,446	5,088	4,317	4,412	30,285	105,670	84,467	0,00	5,09	0,00	30,29	0,00	84,47	51,20
6+0,000	0,296	5,296	1,365	1,014	14,174	106,683	98,641	0,00	5,30	0,00	14,17	0,00	98,64	51,20
6+7,433	0,000	21,994	3,717	1,102	101,435	107,785	200,076	7,69	14,30	28,60	72,84	28,60	171,48	51,20
6+17,597	0,000	26,026	5,082	0,000	244,036	107,785	444,112	11,73	14,30	98,69	145,35	127,29	316,82	51,20
7+0,000	0,003	23,355	1,201	0,004	59,307	107,789	503,418	9,06	14,30	24,96	34,35	152,25	351,17	51,20
7+10,993	0,000	17,610	5,497	0,018	225,189	107,807	728,608	3,31	14,30	67,98	157,21	220,22	508,39	51,20
8+0,000	0,000	16,322	4,503	0,000	152,798	107,807	881,406	2,02	14,30	24,01	128,79	244,23	637,17	51,20
8+4,389	0,000	15,906	2,195	0,000	70,742	107,807	952,147	1,61	14,30	7,96	62,78	252,20	699,95	51,20
9+0,000	0,000	16,820	7,805	0,000	255,429	107,807	1.207,576	2,52	14,30	32,21	223,22	284,40	923,17	51,20
10+0,000	0,000	17,152	10,000	0,000	339,717	107,807	1.547,293	2,85	14,30	53,72	286,00	338,12	1.209,17	51,20
11+0,000	0,000	18,678	10,000	0,000	358,303	107,807	1.905,596	4,38	14,30	72,30	286,00	410,42	1.495,17	51,20
12+0,000	0,000	14,538	10,000	0,000	332,169	107,807	2.237,765	0,24	14,30	46,17	286,00	456,59	1.781,17	51,20
13+0,000	0,000	13,838	10,000	0,000	283,768	107,807	2.521,533	0,00	13,84	2,38	281,38	458,98	2.062,55	51,20
13+14,389	0,000	13,678	7,195	0,000	197,977	107,807	2.719,510	0,00	13,68	0,00	197,98	458,98	2.260,53	51,20
14+0,000	0,000	13,494	2,805	0,000	76,217	107,807	2.795,727	0,00	13,49	0,00	76,22	458,98	2.336,75	51,20
15+0,000	0,000	10,649	10,000	0,000	241,431	107,807	3.037,159	0,00	10,65	0,00	241,43	458,98	2.578,18	51,20
15+9,842	0,000	8,993	4,921	0,000	96,658	107,807	3.133,816	0,00	8,99	0,00	96,66	458,98	2.674,84	51,20
16+0,000	0,000	6,906	5,079	0,000	80,750	107,807	3.214,566	0,00	6,91	0,00	80,75	458,98	2.755,59	51,20
17+0,000	0,000	4,872	10,000	0,005	117,780	107,812	3.332,346	0,00	4,87	0,00	117,78	458,98	2.873,37	51,20
17+5,294	0,000	4,439	2,647	0,001	24,647	107,813	3.356,993	0,00	4,44	0,00	24,65	458,98	2.898,01	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 13														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	5,530						0,00	5,53					
1+0,000	0,000	7,149	10,000	0,000	126,790	0,000	126,790	0,00	7,15	0,00	126,79	0,00	126,79	51,20
2+0,000	0,000	9,179	10,000	0,000	163,279	0,000	290,069	0,00	9,18	0,00	163,28	0,00	290,07	51,20
3+0,000	0,000	10,580	10,000	0,000	197,592	0,000	487,661	0,00	10,58	0,00	197,59	0,00	487,66	51,20
3+10,033	0,000	11,299	5,017	0,000	109,768	0,000	597,429	0,00	11,30	0,00	109,77	0,00	597,43	51,20
4+0,000	0,000	11,081	4,983	0,000	111,519	0,000	708,948	0,00	11,08	0,00	111,52	0,00	708,95	51,20
4+5,033	0,000	11,052	2,517	0,000	55,709	0,000	764,657	0,00	11,05	0,00	55,71	0,00	764,66	51,20
5+0,000	0,000	10,735	7,483	0,000	163,034	0,000	927,691	0,00	10,73	0,00	163,03	0,00	927,69	51,20
5+0,033	0,000	10,739	0,017	0,000	0,365	0,000	928,056	0,00	10,74	0,00	0,37	0,00	928,06	51,20
5+10,347	0,000	14,053	5,157	0,000	127,851	0,000	1.055,908	0,00	14,05	0,00	127,85	0,00	1.055,91	51,20
6+0,000	0,000	23,276	4,826	0,000	180,150	0,000	1.236,058	8,98	14,30	43,32	136,83	43,32	1.192,74	51,20
6+0,661	0,000	24,547	0,331	0,000	15,829	0,000	1.251,888	10,25	14,30	6,36	9,47	49,68	1.202,21	51,20
6+10,536	0,000	34,107	4,939	0,000	289,688	0,000	1.541,576	19,81	14,30	148,43	141,26	198,11	1.343,46	51,20
7+0,000	0,000	25,458	4,731	0,000	281,800	0,000	1.823,376	11,16	14,30	146,49	135,31	344,61	1.478,77	51,20
7+0,415	0,000	24,663	0,208	0,000	10,425	0,000	1.833,801	10,36	14,30	4,48	5,95	349,08	1.484,72	51,20
7+16,529	0,000	8,981	8,057	0,000	271,072	0,000	2.104,874	0,00	8,98	83,49	187,58	432,58	1.672,30	51,20
8+0,000	0,000	7,699	1,735	0,000	28,941	0,000	2.133,814	0,00	7,70	0,00	28,94	432,58	1.701,24	51,20
8+12,642	0,000	6,211	6,321	0,000	87,922	0,000	2.221,736	0,00	6,21	0,00	87,92	432,58	1.789,16	51,20
9+0,000	0,000	5,842	3,679	0,000	44,340	0,000	2.266,077	0,00	5,84	0,00	44,34	432,58	1.833,50	51,20
9+5,311	0,000	5,853	2,656	0,000	31,061	0,000	2.297,138	0,00	5,85	0,00	31,06	432,58	1.864,56	51,20
9+17,980	0,000	5,930	6,335	0,000	74,648	0,000	2.371,786	0,00	5,93	0,00	74,65	432,58	1.939,21	51,20
10+0,000	0,000	5,902	1,010	0,000	11,950	0,000	2.383,736	0,00	5,90	0,00	11,95	432,58	1.951,16	51,20
11+0,000	0,000	6,025	10,000	0,000	119,266	0,000	2.503,002	0,00	6,03	0,00	119,27	432,58	2.070,42	51,20
12+0,000	0,000	5,872	10,000	0,000	118,972	0,000	2.621,974	0,00	5,87	0,00	118,97	432,58	2.189,40	51,20
13+0,000	0,000	6,705	10,000	0,000	125,769	0,000	2.747,742	0,00	6,70	0,00	125,77	432,58	2.315,17	51,20
14+0,000	0,000	6,752	10,000	0,000	134,568	0,000	2.882,310	0,00	6,75	0,00	134,57	432,58	2.449,73	51,20
14+2,642	0,000	6,832	1,321	0,000	17,945	0,000	2.900,255	0,00	6,83	0,00	17,94	432,58	2.467,68	51,20
15+0,000	0,000	5,952	8,679	0,000	110,957	0,000	3.011,212	0,00	5,95	0,00	110,96	432,58	2.578,64	51,20
16+0,000	0,000	5,460	10,000	0,000	114,028	0,000	3.125,240	0,00	5,45	0,00	114,03	432,58	2.692,66	51,20
17+0,000	0,000	3,704	10,000	0,000	91,540	0,000	3.216,780	0,00	3,70	0,00	91,54	432,58	2.784,20	51,20
17+12,642	0,000	4,565	6,321	0,000	52,267	0,000	3.269,047	0,00	4,57	0,00	52,27	432,58	2.836,47	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 14

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	4,046						0,00	4,05					
1+0,000	0,000	5,295	10,000	0,000	93,402	0,000	93,402	0,00	5,29	0,00	93,40	0,00	93,40	51,20
2+0,000	0,000	6,013	10,000	0,000	113,078	0,000	206,480	0,00	6,01	0,00	113,08	0,00	206,48	51,20
3+0,000	0,000	7,068	10,000	0,000	130,813	0,000	337,293	0,00	7,07	0,00	130,81	0,00	337,29	51,20
3+10,000	0,000	8,060	5,000	0,000	75,639	0,000	412,932	0,00	8,06	0,00	75,64	0,00	412,93	51,20
4+0,000	0,000	7,802	5,000	0,001	79,308	0,001	492,240	0,00	7,80	0,00	79,31	0,00	492,24	51,20
4+5,000	0,000	7,675	2,500	0,000	38,692	0,001	530,932	0,00	7,68	0,00	38,69	0,00	530,93	51,20
5+0,000	0,000	7,239	7,500	0,000	111,852	0,001	642,784	0,00	7,24	0,00	111,85	0,00	642,78	51,20
5+0,000	0,000	7,239	0,000	0,000	0,000	0,001	642,784	0,00	7,24	0,00	0,00	0,00	642,78	51,20
5+11,596	0,000	6,567	5,798	0,000	80,042	0,001	722,826	0,00	6,57	0,00	80,04	0,00	722,83	51,20
6+0,000	0,000	6,575	4,202	0,000	55,221	0,001	778,047	0,00	6,58	0,00	55,22	0,00	778,05	51,20
6+3,192	0,000	7,059	1,596	0,000	21,760	0,001	799,807	0,00	7,06	0,00	21,76	0,00	799,81	51,20
6+13,005	0,000	8,178	4,907	0,000	74,768	0,001	874,576	0,00	8,18	0,00	74,77	0,00	874,58	51,20
7+0,000	0,000	14,913	3,497	0,000	80,749	0,001	955,325	0,61	14,30	2,14	78,61	2,14	953,18	51,20
7+2,818	0,000	15,431	1,409	0,000	42,754	0,001	998,080	1,13	14,30	2,46	40,30	4,60	993,48	51,20
7+17,848	0,000	13,382	7,515	0,000	216,532	0,001	1.214,611	0,00	13,38	8,50	208,03	13,10	1.201,51	51,20
8+0,000	0,000	13,091	1,076	0,000	28,485	0,001	1.243,097	0,00	13,09	0,00	28,49	13,10	1.230,00	51,20
8+12,878	0,000	12,036	6,439	0,000	161,790	0,001	1.404,886	0,00	12,04	0,00	161,79	13,10	1.391,79	51,20
9+0,000	0,000	11,798	3,561	0,000	84,873	0,001	1.489,760	0,00	11,80	0,00	84,87	13,10	1.476,66	51,20
9+10,026	0,000	11,196	5,013	0,000	115,269	0,001	1.605,029	0,00	11,20	0,00	115,27	13,10	1.591,93	51,20
10+0,000	0,000	11,434	4,987	0,000	112,854	0,001	1.717,883	0,00	11,43	0,00	112,85	13,10	1.704,78	51,20
10+7,175	0,000	11,499	3,588	0,000	82,284	0,001	1.800,166	0,00	11,50	0,00	82,28	13,10	1.787,07	51,20
11+0,000	0,000	11,906	6,412	0,000	150,075	0,001	1.950,242	0,00	11,91	0,00	150,08	13,10	1.937,14	51,20
12+0,000	0,000	13,989	10,000	0,000	258,957	0,001	2.209,199	0,00	13,99	0,00	258,96	13,10	2.196,10	51,20
13+0,000	0,000	13,933	10,000	0,000	279,224	0,001	2.488,423	0,00	13,93	0,00	279,22	13,10	2.475,32	51,20
14+0,000	0,000	14,865	10,000	0,000	287,977	0,001	2.776,400	0,56	14,30	5,65	282,33	18,75	2.757,65	51,20
14+2,878	0,000	16,198	1,439	0,000	44,699	0,001	2.821,099	1,90	14,30	3,54	41,16	22,29	2.798,81	51,20
15+0,000	0,000	15,933	8,561	0,000	275,070	0,001	3.096,168	1,63	14,30	30,23	244,84	52,51	3.043,65	51,20
16+0,000	0,000	11,691	10,000	0,000	276,238	0,001	3.372,407	0,00	11,69	16,33	259,91	68,84	3.303,56	51,20
17+0,000	0,000	9,483	10,000	0,000	211,742	0,001	3.584,149	0,00	9,48	0,00	211,74	68,84	3.515,31	51,20
17+12,878	0,000	8,549	6,439	0,000	116,107	0,001	3.700,256	0,00	8,55	0,00	116,11	68,84	3.631,41	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 15

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	96,191						81,89	14,30					
1+0,000	0,000	116,312	10,000	0,000	2.125,037	0,000	2.125,037	102,01	14,30	1.839,04	286,00	1.839,04	286,00	51,20
2+0,000	0,000	141,207	10,000	0,000	2.575,190	0,000	4.700,227	126,91	14,30	2.289,19	286,00	4.128,23	572,00	51,20
3+0,000	0,000	174,860	10,000	0,000	3.160,671	0,000	7.860,898	160,56	14,30	2.874,67	286,00	7.002,90	858,00	51,20
3+10,000	0,000	188,909	5,000	0,000	1.818,845	0,000	9.679,743	174,61	14,30	1.675,85	143,00	8.678,74	1.001,00	51,20
4+0,000	0,000	190,606	5,000	0,000	1.897,571	0,000	11.577,315	176,31	14,30	1.754,57	143,00	10.433,31	1.144,00	51,20
4+19,999	0,000	182,216	10,000	0,000	3.728,213	0,000	15.305,527	167,92	14,30	3.442,21	286,00	13.875,53	1.430,00	51,20
5+0,000	0,000	182,215	0,000	0,000	0,000	0,000	15.305,527	167,92	14,30	0,00	0,00	13.875,53	1.430,00	51,20
5+2,027	0,000	179,648	1,014	0,000	366,930	0,000	15.672,457	165,35	14,30	337,93	29,00	14.213,46	1.459,00	51,20
5+4,056	0,000	177,166	1,014	0,000	361,810	0,000	16.034,267	162,87	14,30	332,81	29,00	14.546,27	1.488,00	51,20
5+14,236	0,000	172,283	5,090	0,000	1.778,693	0,000	17.812,960	157,98	14,30	1.633,12	145,57	16.179,39	1.633,57	51,20
6+0,000	0,000	177,309	2,882	0,000	1.007,523	0,000	18.820,484	163,01	14,30	925,10	82,43	17.104,48	1.716,00	51,20
6+4,416	0,000	181,786	2,208	0,000	792,883	0,000	19.613,366	167,49	14,30	729,73	63,15	17.834,22	1.779,15	51,20
6+14,503	0,000	215,978	5,043	0,000	2.005,925	0,000	21.619,292	201,68	14,30	1.861,70	144,23	19.695,91	1.923,38	51,20
7+0,000	0,000	230,625	2,748	0,000	1.227,264	0,000	22.846,556	216,32	14,30	1.148,67	78,59	20.844,58	2.001,97	51,20
7+4,590	0,000	234,967	2,295	0,000	1.068,533	0,000	23.915,089	220,67	14,30	1.002,90	65,64	21.847,48	2.067,61	51,20
8+0,000	0,000	210,675	7,705	0,000	3.433,674	0,000	27.348,763	196,38	14,30	3.213,31	220,36	25.060,79	2.287,97	51,20
8+0,727	0,000	209,672	0,364	0,000	153,006	0,000	27.501,769	195,37	14,30	142,60	10,41	25.203,39	2.298,38	51,20
8+16,864	0,000	205,728	8,068	0,000	3.351,442	0,000	30.853,211	191,43	14,30	3.120,70	230,74	28.324,08	2.529,13	51,20
9+0,000	0,000	207,404	1,568	0,000	647,791	0,000	31.501,002	193,10	14,30	602,95	44,84	28.927,03	2.573,97	51,20
10+0,000	0,000	203,872	10,000	0,000	4.112,767	0,000	35.613,769	189,57	14,30	3.826,77	286,00	32.753,80	2.859,97	51,20
11+0,000	0,000	187,559	10,000	0,000	3.914,314	0,000	39.528,083	173,26	14,30	3.628,31	286,00	36.382,11	3.145,97	51,20
12+0,000	0,000	157,655	10,000	0,000	3.452,137	0,000	42.980,220	143,35	14,30	3.166,14	286,00	39.548,25	3.431,97	51,20
13+0,000	0,000	144,027	10,000	0,000	3.016,816	0,000	45.997,036	129,73	14,30	2.730,82	286,00	42.279,06	3.717,97	51,20
14+0,000	0,000	126,209	10,000	0,000	2.702,363	0,000	48.699,399	111,91	14,30	2.416,36	286,00	44.695,43	4.003,97	51,20
14+1,131	0,000	122,866	0,566	0,000	140,864	0,000	48.840,262	108,37	14,30	124,68	16,19	44.820,10	4.020,16	51,20
14+3,997	0,000	113,916	1,433	0,000	339,023	0,000	49.179,285	99,62	14,30	298,04	40,98	45.118,14	4.061,14	51,20
14+6,863	0,000	105,680	1,433	0,000	314,681	0,000	49.493,966	91,38	14,30	273,70	40,98	45.391,84	4.102,13	51,20
15+0,000	0,000	66,556	6,568	0,000	1.131,243	0,000	50.625,210	52,26	14,30	943,40	187,84	46.335,24	4.289,97	51,20
15+15,201	0,000	24,229	7,601	0,000	690,051	0,000	51.315,260	9,93	14,30	472,66	217,39	46.807,90	4.507,36	51,20
16+0,000	0,000	22,173	2,399	0,000	111,316	0,000	51.426,577	7,87	14,30	42,70	68,61	46.850,61	4.575,97	51,20
17+0,000	0,000	11,831	10,000	0,000	340,031	0,000	51.766,608	0,00	11,83	78,73	261,31	46.929,33	4.837,28	51,20
17+3,538	0,000	10,019	1,769	0,000	38,652	0,000	51.805,260	0,00	10,02	0,00	38,65	46.929,33	4.875,93	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 16														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
0+0,000	17,056	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	60,598	0,000	10,000	776,532	0,000	776,532	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	92,846	0,000	10,000	1.534,435	0,000	2.310,967	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	109,327	0,000	10,000	2.021,731	0,000	4.332,698	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	100,820	0,000	5,000	1.050,734	0,000	5.383,432	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	88,949	0,000	5,000	963,845	0,000	6.337,277	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	79,392	0,000	10,000	1.693,410	0,000	8.030,687	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	59,133	0,000	10,000	1.385,246	0,000	9.415,933	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	36,839	0,000	10,000	959,721	0,000	10.375,653	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	0,000	12,883	10,000	368,391	128,826	10.744,045	128,826	0,00	12,88	0,00	128,83	0,00	128,83	51,20
9+0,000	0,000	68,735	10,000	0,000	816,179	10.744,045	945,005	54,44	14,30	544,36	271,83	544,36	400,66	51,20
9+1,026	0,000	71,637	0,513	0,000	72,011	10.744,045	1.017,016	57,34	14,30	57,34	14,67	601,69	415,32	51,20
9+2,053	0,000	74,086	0,513	0,000	74,756	10.744,045	1.091,772	59,79	14,30	60,08	14,67	661,78	430,00	51,20
9+13,465	0,000	99,321	5,706	0,000	989,462	10.744,045	2.081,234	85,02	14,30	826,27	163,19	1.488,05	593,19	51,20
10+0,000	0,000	130,531	3,267	0,000	750,929	10.744,045	2.832,163	116,23	14,30	657,49	93,44	2.145,54	686,62	51,20
10+4,878	0,000	161,037	2,439	0,000	711,136	10.744,045	3.543,298	146,74	14,30	641,38	69,76	2.786,92	756,38	51,20
10+14,846	0,000	200,438	4,984	0,000	1.801,594	10.744,045	5.344,892	186,14	14,30	1.669,05	142,54	4.445,97	898,92	51,20
11+0,000	0,000	175,542	2,577	0,000	968,900	10.744,045	6.313,792	161,24	14,30	895,20	73,70	5.341,17	972,62	51,20
11+4,813	0,000	153,514	2,407	0,000	792,038	10.744,045	7.105,829	139,21	14,30	723,20	68,84	6.064,37	1.041,46	51,20
12+0,000	0,000	87,864	7,593	0,000	1.832,786	10.744,045	8.938,615	73,56	14,30	1.615,63	217,16	7.679,99	1.258,62	51,20
12+0,235	0,000	87,350	0,118	0,000	20,675	10.744,045	8.959,291	73,05	14,30	17,30	3,37	7.697,29	1.262,00	51,20
12+15,657	0,000	53,900	7,711	0,000	1.089,176	10.744,045	10.048,466	39,60	14,30	868,64	220,53	8.565,93	1.482,53	51,20
13+0,000	0,000	40,949	2,171	0,000	205,917	10.744,045	10.254,384	26,65	14,30	143,83	62,09	8.709,76	1.544,62	51,20
14+0,000	19,446	0,000	10,000	194,455	409,494	10.938,500	10.663,877	0,00	0,00	266,49	143,00	8.976,25	1.687,62	51,20
14+5,657	35,042	0,000	2,829	154,145	0,000	11.092,645	10.663,877	0,00	0,00	0,00	0,00	8.976,25	1.687,62	51,20
15+0,000	55,395	0,000	7,171	648,523	0,000	11.741,168	10.663,877	0,00	0,00	0,00	0,00	8.976,25	1.687,62	51,20
16+0,000	72,280	0,000	10,000	1.276,745	0,000	13.017,914	10.663,877	0,00	0,00	0,00	0,00	8.976,25	1.687,62	51,20
17+0,000	79,062	0,000	10,000	1.513,413	0,000	14.531,326	10.663,877	0,00	0,00	0,00	0,00	8.976,25	1.687,62	51,20
17+15,657	83,642	0,000	7,829	1.273,805	0,000	15.805,131	10.663,877	0,00	0,00	0,00	0,00	8.976,25	1.687,62	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 17														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	75,309	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	76,125	0,000	10,000	1.514,344	0,000	1.514,344	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	79,619	0,000	10,000	1.557,444	0,000	3.071,788	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	85,097	0,000	10,000	1.647,160	0,000	4.718,947	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	83,863	0,000	5,000	844,798	0,000	5.563,745	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	78,136	0,000	5,000	809,991	0,000	6.373,736	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+5,000	76,587	0,000	2,500	386,806	0,000	6.760,541	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	69,129	0,000	7,500	1.092,866	0,000	7.853,407	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	69,128	0,000	0,000	0,000	0,000	7.853,407	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+12,370	69,031	0,000	6,185	854,514	0,000	8.707,921	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	73,785	0,000	3,815	544,841	0,000	9.252,762	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+4,739	77,293	0,000	2,370	358,055	0,000	9.610,817	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+14,487	69,214	0,000	4,874	714,077	0,000	10.324,894	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	61,166	0,000	2,756	359,327	0,000	10.684,221	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+4,236	57,686	0,000	2,118	251,728	0,000	10.935,949	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+18,944	46,497	0,000	7,354	766,163	0,000	11.702,112	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	46,005	0,000	0,528	48,841	0,000	11.750,953	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+13,653	48,440	0,000	6,827	644,779	0,000	12.395,732	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	50,972	0,000	3,173	315,436	0,000	12.711,167	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+7,432	54,030	0,000	3,716	390,188	0,000	13.101,355	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	60,383	0,000	6,284	718,968	0,000	13.820,324	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+1,211	60,833	0,000	0,606	73,456	0,000	13.893,780	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	68,596	0,000	9,394	1.215,856	0,000	15.109,636	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
12+0,000	70,445	0,000	10,000	1.390,417	0,000	16.500,054	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+0,000	81,599	0,000	10,000	1.520,448	0,000	18.020,502	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
14+0,000	88,429	0,000	10,000	1.700,284	0,000	19.720,786	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
14+3,654	90,235	0,000	1,827	326,418	0,000	20.047,204	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
15+0,000	81,299	0,000	8,173	1.401,942	0,000	21.449,146	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
16+0,000	51,449	0,000	10,000	1.327,474	0,000	22.776,620	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
17+0,000	14,652	0,000	10,000	661,008	0,000	23.437,629	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
17+13,654	10,439	0,000	6,827	171,298	0,000	23.608,926	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 18														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
0+0,000	106,828	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	96,041	0,000	10,000	2.028,691	0,000	2.028,691	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	63,367	0,000	10,000	1.594,080	0,000	3.622,771	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	46,197	0,000	10,000	1.095,641	0,000	4.718,413	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	52,060	0,000	5,000	491,234	0,000	5.209,647	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+13,232	53,664	0,000	1,616	170,834	0,000	5.380,481	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	54,979	0,000	3,384	367,649	0,000	5.748,130	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+7,032	55,768	0,000	3,516	389,365	0,000	6.137,515	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	60,635	0,000	6,484	754,755	0,000	6.892,270	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,832	61,014	0,000	0,416	50,606	0,000	6.942,875	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+7,660	65,070	0,000	3,414	430,449	0,000	7.373,325	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+14,489	72,624	0,000	3,414	470,086	0,000	7.843,411	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	95,752	0,000	2,755	463,875	0,000	8.307,286	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+5,230	105,134	0,000	2,615	525,318	0,000	8.832,604	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+15,970	108,839	0,000	5,370	1.149,036	0,000	9.981,639	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	98,871	0,000	2,015	418,536	0,000	10.400,175	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+11,577	80,022	0,000	5,789	1.035,614	0,000	11.435,789	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	71,148	0,000	4,211	636,579	0,000	12.072,368	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+7,183	67,551	0,000	3,592	498,210	0,000	12.570,577	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	60,764	0,000	6,408	822,246	0,000	13.392,823	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+1,378	59,816	0,000	0,689	83,080	0,000	13.475,903	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+15,573	47,877	0,000	7,098	764,409	0,000	14.240,312	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	41,131	0,000	2,213	196,974	0,000	14.437,286	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	73,015	0,000	10,000	1.141,450	0,000	15.578,736	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
12+0,000	109,993	0,000	10,000	1.830,072	0,000	17.408,808	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+0,000	93,087	0,000	10,000	2.030,797	0,000	19.439,606	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+5,470	82,085	0,000	2,735	479,096	0,000	19.918,702	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+11,328	70,895	0,000	2,929	448,079	0,000	20.366,781	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+17,186	62,520	0,000	2,929	390,772	0,000	20.757,553	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
14+0,000	57,153	0,000	1,407	168,379	0,000	20.925,932	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
15+0,000	38,371	0,000	10,000	955,234	0,000	21.881,167	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
16+0,000	7,579	0,000	10,000	460,495	0,000	22.341,662	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
17+0,000	0,000	17,890	10,000	76,789	178,904	22.418,451	178,904	3,59	14,30	35,90	143,00	35,90	143,00	51,20
17+7,398	0,000	21,635	3,699	0,000	146,204	22.418,451	325,108	7,33	14,30	40,41	105,79	76,32	248,79	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 19

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	97,914	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	91,871	0,000	10,000	1.897,855	0,000	1.897,855	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	83,443	0,000	10,000	1.753,143	0,000	3.650,998	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	81,778	0,000	10,000	1.652,206	0,000	5.303,204	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	74,390	0,000	5,000	780,839	0,000	6.084,043	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	61,260	0,000	5,000	678,250	0,000	6.762,293	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+16,906	48,294	0,000	8,453	926,058	0,000	7.688,352	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+18,453	47,740	0,000	0,773	74,234	0,000	7.762,586	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	47,111	0,000	0,000	0,000	0,000	7.762,586	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+10,663	44,451	0,000	5,332	488,210	0,000	8.250,796	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	46,674	0,000	4,668	425,373	0,000	8.676,169	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+1,327	47,678	0,000	0,664	62,650	0,000	8.738,819	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+11,416	66,259	0,000	5,044	574,700	0,000	9.313,519	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	70,163	0,000	4,292	585,523	0,000	9.899,043	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+1,504	67,985	0,000	0,752	103,887	0,000	10.002,930	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+17,608	61,531	0,000	8,052	1.042,865	0,000	11.045,795	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	61,362	0,000	1,196	146,980	0,000	11.192,775	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+13,712	65,673	0,000	6,856	870,948	0,000	12.063,723	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	69,930	0,000	3,144	426,335	0,000	12.490,058	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	83,493	0,000	10,000	1.534,225	0,000	14.024,284	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	96,711	0,000	10,000	1.802,032	0,000	15.826,315	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
12+0,000	110,045	0,000	10,000	2.067,560	0,000	17.893,875	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+0,000	121,469	0,000	10,000	2.315,140	0,000	20.209,015	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
14+0,000	124,923	0,000	10,000	2.463,916	0,000	22.672,931	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
14+3,712	118,003	0,000	1,856	450,871	0,000	23.123,801	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
15+0,000	82,752	0,000	8,144	1.634,947	0,000	24.758,748	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
16+0,000	31,568	0,000	10,000	1.143,202	0,000	25.901,950	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
17+0,000	24,319	0,000	10,000	558,875	0,000	26.460,825	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
17+13,712	18,334	0,000	6,856	292,431	0,000	26.753,255	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 20

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	24,232						9,93	14,30					
1+0,000	0,000	26,313	10,000	0,000	505,448	0,000	505,448	12,01	14,30	219,45	286,00	219,45	286,00	51,20
2+0,000	0,000	30,122	10,000	0,000	564,349	0,000	1.069,797	15,82	14,30	278,35	286,00	497,80	572,00	51,20
3+0,000	0,000	33,031	10,000	0,000	631,534	0,000	1.701,331	18,73	14,30	345,53	286,00	843,33	858,00	51,20
3+10,000	0,000	22,797	5,000	0,000	279,143	0,000	1.980,473	8,50	14,30	136,14	143,00	979,47	1.001,00	51,20
4+0,000	0,000	18,267	5,000	0,000	205,323	0,000	2.185,796	3,97	14,30	62,32	143,00	1.041,80	1.144,00	51,20
5+0,000	2,410	0,012	10,000	24,095	182,793	24,095	2.368,588	0,00	0,01	39,67	143,12	1.081,47	1.287,12	51,20
5+0,756	3,377	0,007	0,378	2,187	0,007	26,283	2.368,596	0,00	0,01	0,00	0,01	1.081,47	1.287,13	51,20
5+1,512	4,421	0,005	0,378	2,948	0,005	29,230	2.368,600	0,00	0,00	0,00	0,00	1.081,47	1.287,13	51,20
5+13,152	10,798	0,000	5,820	88,574	0,027	117,804	2.368,627	0,00	0,00	0,00	0,03	1.081,47	1.287,16	51,20
6+0,000	10,936	0,000	3,424	74,416	0,000	192,220	2.368,627	0,00	0,00	0,00	0,00	1.081,47	1.287,16	51,20
6+4,791	10,660	0,000	2,396	51,744	0,000	243,964	2.368,627	0,00	0,00	0,00	0,00	1.081,47	1.287,16	51,20
6+14,764	9,740	0,007	4,986	101,717	0,032	345,681	2.368,660	0,00	0,01	0,00	0,03	1.081,47	1.287,19	51,20
7+0,000	7,478	1,293	2,618	45,078	3,401	390,759	2.372,061	0,00	1,29	0,00	3,40	1.081,47	1.290,59	51,20
7+4,737	5,906	8,785	2,369	31,707	23,875	422,466	2.395,936	0,00	8,79	0,00	23,87	1.081,47	1.314,47	51,20
8+0,000	2,399	13,649	7,631	63,380	171,193	485,847	2.567,129	0,00	13,65	0,00	171,19	1.081,47	1.485,66	51,20
8+0,160	2,373	13,716	0,080	0,382	2,189	486,229	2.569,318	0,00	13,72	0,00	2,19	1.081,47	1.487,85	51,20
8+15,583	0,202	20,770	7,712	19,857	265,955	506,086	2.835,274	6,47	14,30	49,89	216,06	1.131,36	1.703,91	51,20
9+0,000	0,000	23,427	2,208	0,447	97,585	506,533	2.932,859	9,13	14,30	34,44	63,15	1.165,80	1.767,06	51,20
10+0,000	0,000	44,066	10,000	0,000	674,920	506,533	3.607,779	29,77	14,30	388,92	286,00	1.554,72	2.053,06	51,20
11+0,000	0,000	43,586	10,000	0,000	876,513	506,533	4.484,292	29,29	14,30	590,51	286,00	2.145,23	2.339,06	51,20
12+0,000	0,000	32,619	10,000	0,000	762,048	506,533	5.246,340	18,32	14,30	476,05	286,00	2.621,28	2.625,06	51,20
13+0,000	0,000	32,671	10,000	0,000	652,902	506,533	5.899,242	18,37	14,30	366,90	286,00	2.988,18	2.911,06	51,20
14+0,000	0,000	33,001	10,000	0,000	656,720	506,533	6.555,962	18,70	14,30	370,72	286,00	3.358,90	3.197,06	51,20
14+5,583	0,000	33,255	2,792	0,000	184,986	506,533	6.740,949	18,95	14,30	105,14	79,85	3.464,04	3.276,91	51,20
15+0,000	0,000	24,134	7,208	0,000	413,659	506,533	7.154,608	9,83	14,30	207,51	206,15	3.671,55	3.483,06	51,20
16+0,000	0,000	12,967	10,000	0,000	371,008	506,533	7.525,616	0,00	12,97	98,34	272,67	3.769,89	3.755,73	51,20
17+0,000	0,000	3,913	10,000	0,000	168,803	506,533	7.694,418	0,00	3,91	0,00	168,80	3.769,89	3.924,53	51,20
17+15,489	0,000	2,451	7,745	0,000	49,290	506,533	7.743,708	0,00	2,45	0,00	49,29	3.769,89	3.973,82	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 21

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	2,346	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	3,309	0,000	10,000	56,549	0,000	56,549	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	4,528	0,000	10,000	78,365	0,000	134,913	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	5,010	0,000	10,000	95,382	0,000	230,295	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	4,958	0,000	5,000	49,342	0,000	279,637	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	4,446	0,000	5,000	46,517	0,000	326,154	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	4,310	0,000	10,000	87,555	0,000	413,709	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+9,428	2,774	0,000	4,714	33,394	0,000	447,103	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+18,866	0,054	4,666	4,714	13,331	21,995	460,435	21,995	0,00	4,67	0,00	22,00	0,00	22,00	51,20
6+0,000	0,000	5,246	0,572	0,031	5,670	460,465	27,665	0,00	5,25	0,00	5,67	0,00	27,67	51,20
6+0,918	0,000	27,436	4,459	0,000	145,729	460,466	173,394	13,14	14,30	58,57	87,16	58,57	114,82	51,20
6+18,979	0,000	24,346	5,031	0,000	260,518	460,466	433,912	10,05	14,30	116,83	143,89	175,21	258,71	51,20
7+0,000	0,000	22,477	0,516	0,000	23,880	460,466	457,792	8,18	14,30	9,29	14,59	184,50	273,29	51,20
7+13,934	0,000	10,711	6,967	0,000	231,217	460,466	689,009	0,00	10,71	56,97	174,25	241,47	447,54	51,20
8+0,000	0,000	9,810	3,033	0,000	62,241	460,466	751,250	0,00	9,81	0,00	62,24	241,47	509,78	51,20
8+8,889	0,000	10,049	4,445	0,000	88,277	460,466	839,527	0,00	10,05	0,00	88,28	241,47	598,06	51,20
9+0,000	0,000	10,452	5,555	0,000	113,887	460,466	953,414	0,00	10,45	0,00	113,89	241,47	711,95	51,20
10+0,000	0,000	5,634	10,000	0,000	160,863	460,466	1.114,277	0,00	5,63	0,00	160,86	241,47	872,81	51,20
10+4,228	0,000	7,124	2,114	0,000	26,972	460,466	1.141,249	0,00	7,12	0,00	26,97	241,47	899,78	51,20
11+0,000	0,002	3,044	7,886	0,020	80,190	460,486	1.221,439	0,00	3,04	0,00	80,19	241,47	979,97	51,20
11+19,567	0,000	2,742	9,784	0,024	56,608	460,510	1.278,046	0,00	2,74	0,00	56,61	241,47	1.036,58	51,20
12+0,000	0,000	2,748	0,216	0,000	1,186	460,510	1.279,232	0,00	2,75	0,00	1,19	241,47	1.037,77	51,20
13+0,000	0,000	5,224	10,000	0,000	79,723	460,510	1.358,955	0,00	5,22	0,00	79,72	241,47	1.117,49	51,20
13+18,910	0,000	1,972	9,455	0,000	68,044	460,510	1.426,999	0,00	1,97	0,00	68,04	241,47	1.185,53	51,20
14+0,000	0,002	1,666	0,545	0,001	1,983	460,511	1.428,982	0,00	1,67	0,00	1,98	241,47	1.187,52	51,20
15+0,000	0,130	0,638	10,000	1,327	23,041	461,838	1.452,023	0,00	0,64	0,00	23,04	241,47	1.210,56	51,20
16+0,000	1,507	0,000	10,000	16,375	6,384	478,213	1.458,407	0,00	0,00	0,00	6,38	241,47	1.216,94	51,20
17+0,000	3,989	0,000	10,000	54,966	0,000	533,179	1.458,407	0,00	0,00	0,00	0,00	241,47	1.216,94	51,20
17+8,910	5,307	0,000	4,455	41,414	0,000	574,593	1.458,407	0,00	0,00	0,00	0,00	241,47	1.216,94	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 22

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	3,217	1,848						0,00	1,05					
1+0,000	0,077	3,074	10,000	32,938	49,228	32,938	49,228	0,00	3,07	0,00	49,23	0,00	49,23	51,20
2+0,000	0,000	3,208	10,000	0,765	62,826	33,704	112,054	0,00	3,21	0,00	62,83	0,00	112,05	51,20
3+0,000	0,000	6,727	10,000	0,000	99,356	33,704	211,410	0,00	6,73	0,00	99,36	0,00	211,41	51,20
3+10,000	0,031	10,264	5,000	0,157	84,956	33,860	296,366	0,00	10,26	0,00	84,96	0,00	296,37	51,20
4+0,000	0,000	12,251	5,000	0,157	112,574	34,017	408,940	0,00	12,25	0,00	112,57	0,00	408,94	51,20
4+5,000	0,000	12,003	2,500	0,000	60,634	34,017	469,574	0,00	12,00	0,00	60,63	0,00	469,57	51,20
5+0,000	0,000	12,904	7,500	0,000	186,797	34,017	656,372	0,00	12,90	0,00	186,80	0,00	656,37	51,20
5+0,000	0,000	12,904	0,000	0,000	0,000	34,017	656,372	0,00	12,90	0,00	0,00	0,00	656,37	51,20
5+9,015	0,000	15,636	4,507	0,000	128,629	34,017	785,000	1,34	14,30	6,02	122,61	6,02	778,98	51,20
5+18,030	0,000	16,313	4,507	0,000	143,991	34,017	928,991	2,01	14,30	15,09	128,90	21,11	907,88	51,20
6+0,000	0,001	16,168	0,985	0,001	31,994	34,018	960,985	1,87	14,30	3,82	28,17	24,93	936,05	51,20
6+8,105	4,571	5,469	4,053	18,530	87,775	52,548	1.048,760	0,00	5,49	7,57	80,20	32,50	1.016,26	51,20
6+18,181	13,674	3,818	5,038	91,918	46,887	144,466	1.095,647	0,00	3,82	0,00	46,89	32,50	1.063,14	51,20
7+0,000	11,679	4,240	0,909	23,046	7,325	167,513	1.102,972	0,00	4,24	0,00	7,33	32,50	1.070,47	51,20
7+13,166	4,365	5,770	6,583	105,619	65,897	273,132	1.168,869	0,00	5,77	0,00	65,90	32,50	1.136,37	51,20
8+0,000	2,775	4,390	3,417	24,396	34,715	297,528	1.203,585	0,00	4,39	0,00	34,72	32,50	1.171,08	51,20
8+8,152	1,417	4,043	4,076	17,084	34,372	314,611	1.237,957	0,00	4,04	0,00	34,37	32,50	1.205,45	51,20
9+0,000	0,237	5,954	5,924	9,799	59,220	324,410	1.297,177	0,00	5,95	0,00	59,22	32,50	1.264,67	51,20
10+0,000	0,000	10,619	10,000	2,377	165,722	326,787	1.462,899	0,00	10,62	0,00	165,72	32,50	1.430,39	51,20
11+0,000	0,000	10,782	10,000	0,002	214,005	326,789	1.676,903	0,00	10,78	0,00	214,00	32,50	1.644,40	51,20
12+0,000	0,000	12,473	10,000	0,000	232,551	326,789	1.909,454	0,00	12,47	0,00	232,55	32,50	1.876,95	51,20
13+0,000	0,409	6,743	10,000	4,090	192,160	330,879	2.101,614	0,00	6,74	0,00	192,16	32,50	2.069,11	51,20
13+18,152	6,862	3,996	9,076	65,991	97,462	396,870	2.199,077	0,00	4,00	0,00	97,46	32,50	2.166,57	51,20
14+0,000	5,711	3,613	0,924	11,617	7,030	408,487	2.206,107	0,00	3,61	0,00	7,03	32,50	2.173,60	51,20
15+0,000	2,344	0,639	10,000	80,550	42,521	489,037	2.248,628	0,00	0,64	0,00	42,52	32,50	2.216,12	51,20
16+0,000	1,311	0,000	10,000	36,553	6,393	525,590	2.255,021	0,00	0,00	0,00	6,39	32,50	2.222,52	51,20
17+0,000	2,474	0,000	10,000	37,857	0,000	563,447	2.255,021	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	2.222,52	51,20
17+8,152	2,551	0,000	4,076	20,485	0,000	583,932	2.255,021	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	2.222,52	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 23														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	1,013						0,00	1,01					
1+0,000	0,000	1,737	10,000	0,000	27,502	0,000	27,502	0,00	1,74	0,00	27,50	0,00	27,50	51,20
2+0,000	0,000	2,266	10,000	0,000	39,931	0,000	67,433	0,00	2,26	0,00	39,93	0,00	67,43	51,20
3+0,000	0,000	8,701	10,000	0,000	109,563	0,000	176,996	0,00	8,70	0,00	109,56	0,00	177,00	51,20
3+10,000	0,000	13,846	5,000	0,000	112,732	0,000	289,727	0,00	13,85	0,00	112,73	0,00	289,73	51,20
4+0,000	0,000	15,660	5,000	0,000	147,527	0,000	437,255	1,36	14,30	6,80	140,73	6,80	430,46	51,20
4+5,000	0,000	15,479	2,500	0,000	77,847	0,000	515,101	1,18	14,30	6,35	71,50	13,15	501,96	51,20
5+0,000	0,000	10,475	7,500	0,000	194,653	0,000	709,754	0,00	10,47	8,84	186,81	21,99	687,77	51,20
5+0,000	0,000	10,474	0,000	0,000	0,000	0,000	709,754	0,00	10,47	0,00	0,00	21,99	687,77	51,20
5+11,004	0,000	11,090	5,502	0,000	118,646	0,000	828,400	0,00	11,09	0,00	118,65	21,99	806,41	51,20
6+0,000	0,000	18,108	4,498	0,000	131,331	0,000	959,731	3,81	14,30	17,13	114,20	39,12	920,62	51,20
6+2,007	0,008	19,528	1,004	0,008	37,786	0,008	997,517	5,23	14,30	9,07	28,71	48,19	949,33	51,20
6+11,975	0,000	34,646	4,984	0,038	269,603	0,046	1.267,021	20,25	14,30	126,96	142,54	175,15	1.091,87	51,20
7+0,000	0,000	9,081	4,012	0,000	175,030	0,046	1.442,051	0,00	9,08	81,23	93,80	256,38	1.185,68	51,20
7+1,944	0,264	7,308	0,972	0,276	15,930	0,322	1.457,980	0,00	7,31	0,00	15,93	256,38	1.201,60	51,20
7+16,586	3,377	0,000	7,321	26,808	53,503	27,130	1.511,484	0,00	0,00	0,00	53,50	256,38	1.255,11	51,20
8+0,000	3,878	0,000	1,707	12,385	0,000	39,515	1.511,484	0,00	0,00	0,00	0,00	256,38	1.255,11	51,20
8+11,229	4,835	0,000	5,615	48,923	0,000	88,439	1.511,484	0,00	0,00	0,00	0,00	256,38	1.255,11	51,20
9+0,000	5,089	0,000	4,385	43,515	0,000	131,953	1.511,484	0,00	0,00	0,00	0,00	256,38	1.255,11	51,20
10+0,000	4,341	0,011	10,000	94,298	0,111	226,252	1.511,595	0,00	0,01	0,00	0,11	256,38	1.255,22	51,20
11+0,000	4,515	0,000	10,000	88,558	0,111	314,810	1.511,707	0,00	0,00	0,00	0,11	256,38	1.255,33	51,20
12+0,000	4,591	0,000	10,000	91,056	0,000	405,865	1.511,707	0,00	0,00	0,00	0,00	256,38	1.255,33	51,20
13+0,000	4,082	0,000	10,000	86,728	0,000	492,593	1.511,707	0,00	0,00	0,00	0,00	256,38	1.255,33	51,20
14+0,000	3,582	0,000	10,000	76,645	0,000	569,238	1.511,707	0,00	0,00	0,00	0,00	256,38	1.255,33	51,20
14+1,229	3,502	0,000	0,615	4,357	0,000	573,595	1.511,707	0,00	0,00	0,00	0,00	256,38	1.255,33	51,20
15+0,000	4,119	0,000	9,385	71,528	0,000	645,123	1.511,707	0,00	0,00	0,00	0,00	256,38	1.255,33	51,20
16+0,000	3,921	0,000	10,000	80,406	0,000	725,529	1.511,707	0,00	0,00	0,00	0,00	256,38	1.255,33	51,20
17+0,000	4,122	0,000	10,000	80,432	0,000	805,961	1.511,707	0,00	0,00	0,00	0,00	256,38	1.255,33	51,20
17+11,229	3,777	0,000	5,615	44,354	0,000	850,315	1.511,707	0,00	0,00	0,00	0,00	256,38	1.255,33	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 24														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
0+0,000	1,805	0,040						0,00	0,04					
1+0,000	2,627	0,071	10,000	44,319	1,108	44,319	1,108	0,00	0,07	0,00	1,11	0,00	1,11	51,20
2+0,000	3,101	0,135	10,000	57,286	2,055	101,605	3,163	0,00	0,13	0,00	2,06	0,00	3,16	51,20
3+0,000	3,474	0,102	10,000	65,752	2,374	167,357	5,537	0,00	0,10	0,00	2,37	0,00	5,54	51,20
3+10,000	3,384	0,409	5,000	34,287	2,557	201,644	8,094	0,00	0,41	0,00	2,56	0,00	8,09	51,20
4+0,000	3,415	0,375	5,000	33,992	3,920	235,636	12,014	0,00	0,37	0,00	3,92	0,00	12,01	51,20
4+19,998	2,747	0,396	9,999	61,613	7,706	297,249	19,720	0,00	0,40	0,00	7,71	0,00	19,72	51,20
5+0,000	2,747	0,396	0,001	0,005	0,001	297,255	19,721	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	19,72	51,20
5+9,374	3,119	3,185	4,687	27,496	16,783	324,751	36,504	0,00	3,19	0,00	16,78	0,00	36,50	51,20
5+18,749	3,652	11,314	4,688	31,745	67,973	356,495	104,477	0,00	11,31	0,00	67,97	0,00	104,48	51,20
6+0,000	4,139	10,303	0,625	4,869	13,511	361,365	117,988	0,00	10,30	0,00	13,51	0,00	117,99	51,20
6+8,791	0,000	24,898	4,396	18,193	154,743	379,558	272,731	10,60	14,30	46,59	108,15	46,59	226,14	51,20
6+18,833	0,000	34,546	5,021	0,000	298,470	379,558	571,200	20,25	14,30	154,87	143,60	201,46	369,74	51,20
7+0,000	0,000	33,922	0,583	0,000	39,917	379,558	611,117	19,62	14,30	23,24	16,67	224,70	386,42	51,20
7+15,166	0,000	25,788	7,583	0,000	452,782	379,558	1.063,899	11,49	14,30	235,91	216,87	460,61	603,29	51,20
8+0,000	0,000	24,221	2,417	0,000	120,873	379,558	1.184,773	9,92	14,30	51,75	69,13	512,36	672,42	51,20
8+11,498	0,000	20,761	5,749	0,000	258,601	379,558	1.443,374	6,46	14,30	94,18	164,42	606,54	836,84	51,20
9+0,000	0,000	26,399	4,251	0,000	200,475	379,558	1.643,848	12,10	14,30	78,90	121,58	685,43	958,42	51,20
10+0,000	0,000	21,618	10,000	0,000	480,170	379,558	2.124,019	7,32	14,30	194,17	286,00	879,60	1.244,42	51,20
10+5,645	0,000	21,755	2,823	0,000	122,443	379,558	2.246,462	7,46	14,30	41,71	80,74	921,31	1.325,15	51,20
11+0,000	0,000	19,926	7,177	0,000	299,146	379,558	2.545,609	5,63	14,30	93,88	205,26	1.015,19	1.530,42	51,20
11+19,792	0,000	19,373	9,896	0,000	388,903	379,558	2.934,512	5,07	14,30	105,88	283,03	1.121,07	1.813,44	51,20
12+0,000	0,000	19,302	0,104	0,000	4,022	379,558	2.938,534	5,00	14,30	1,05	2,97	1.122,12	1.816,42	51,20
13+0,000	0,000	19,018	10,000	0,000	383,203	379,558	3.321,737	4,72	14,30	97,20	286,00	1.219,32	2.102,42	51,20
14+0,000	0,000	12,019	10,000	0,000	310,367	379,558	3.632,104	0,00	12,02	47,18	263,19	1.266,50	2.365,60	51,20
14+3,369	0,000	10,636	1,685	0,000	38,174	379,558	3.670,278	0,00	10,64	0,00	38,17	1.266,50	2.403,78	51,20
15+0,000	0,000	7,347	8,315	0,000	149,532	379,558	3.819,810	0,00	7,35	0,00	149,53	1.266,50	2.553,31	51,20
16+0,000	0,000	4,724	10,000	0,000	120,715	379,558	3.940,524	0,00	4,72	0,00	120,71	1.266,50	2.674,02	51,20
17+0,000	0,000	6,387	10,000	0,000	111,111	379,558	4.051,636	0,00	6,39	0,00	111,11	1.266,50	2.785,13	51,20
17+13,369	0,000	8,916	6,685	0,000	102,299	379,558	4.153,934	0,00	8,92	0,00	102,30	1.266,50	2.887,43	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 25

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	142,312						128,01	14,30					
1+0,000	0,000	165,664	10,000	0,000	3.079,665	0,000	3.079,665	151,36	14,30	2.793,66	286,00	2.793,66	286,00	51,20
2+0,000	0,000	172,241	10,000	0,000	3.378,953	0,000	6.458,618	157,94	14,30	3.092,95	286,00	5.886,62	572,00	51,20
3+0,000	0,000	172,093	10,000	0,000	3.443,341	0,000	9.901,959	157,79	14,30	3.157,34	286,00	9.043,96	858,00	51,20
3+10,000	0,000	172,827	5,000	0,000	1.724,601	0,000	11.626,560	158,53	14,30	1.581,60	143,00	10.625,56	1.001,00	51,20
4+0,000	0,000	164,820	5,000	0,000	1.688,238	0,000	13.314,798	150,52	14,30	1.545,24	143,00	12.170,80	1.144,00	51,20
4+15,943	0,000	151,196	7,972	0,000	2.519,284	0,000	15.834,082	136,90	14,30	2.291,28	228,00	14.462,08	1.372,00	51,20
4+17,971	0,000	149,792	1,014	0,000	305,202	0,000	16.139,284	135,49	14,30	276,20	29,00	14.738,28	1.401,00	51,20
5+0,000	0,000	148,459	1,014	0,000	302,426	0,000	16.441,710	134,16	14,30	273,43	29,00	15.011,71	1.430,00	51,20
5+0,000	0,000	148,459	0,000	0,000	0,000	0,000	16.441,710	134,16	14,30	0,00	0,00	15.011,71	1.430,00	51,20
5+10,180	0,000	149,911	5,090	0,000	1.518,702	0,000	17.960,412	135,61	14,30	1.373,13	145,57	16.384,84	1.575,57	51,20
6+0,000	0,000	164,936	4,910	0,000	1.545,899	0,000	19.506,311	150,64	14,30	1.405,47	140,43	17.790,31	1.716,00	51,20
6+0,360	0,000	165,822	0,180	0,000	59,536	0,000	19.565,847	151,52	14,30	54,39	5,15	17.844,70	1.721,15	51,20
6+10,495	0,000	197,732	5,067	0,000	1.842,130	0,000	21.407,977	183,43	14,30	1.697,21	144,92	19.541,91	1.866,06	51,20
7+0,000	0,000	184,203	4,752	0,000	1.814,956	0,000	23.222,933	169,90	14,30	1.679,05	135,91	21.220,96	2.001,97	51,20
7+0,629	0,000	180,775	0,315	0,000	114,968	0,000	23.337,901	166,48	14,30	105,96	9,01	21.326,92	2.010,98	51,20
7+17,180	0,000	161,842	8,275	0,000	2.835,160	0,000	26.173,061	147,54	14,30	2.598,50	236,67	23.925,42	2.247,65	51,20
8+0,000	0,000	159,991	1,410	0,000	453,784	0,000	26.626,845	145,69	14,30	413,46	40,33	24.338,87	2.287,97	51,20
8+13,731	0,000	161,101	6,866	0,000	2.204,613	0,000	28.831,458	146,80	14,30	2.008,25	196,37	26.347,12	2.484,34	51,20
9+0,000	0,000	166,112	3,134	0,000	1.025,486	0,000	29.856,944	151,81	14,30	935,85	89,63	27.282,97	2.573,97	51,20
10+0,000	0,000	166,290	10,000	0,000	3.324,020	0,000	33.180,964	151,99	14,30	3.038,02	286,00	30.320,99	2.859,97	51,20
11+0,000	0,000	182,419	10,000	0,000	3.487,082	0,000	36.668,046	168,12	14,30	3.201,08	286,00	33.522,07	3.145,97	51,20
12+0,000	0,000	182,064	10,000	0,000	3.644,825	0,000	40.312,872	167,76	14,30	3.358,83	286,00	36.880,90	3.431,97	51,20
13+0,000	0,000	174,820	10,000	0,000	3.568,841	0,000	43.881,713	160,52	14,30	3.282,84	286,00	40.163,74	3.717,97	51,20
14+0,000	0,000	169,269	10,000	0,000	3.440,888	0,000	47.322,601	154,97	14,30	3.154,89	286,00	43.318,63	4.003,97	51,20
14+3,731	0,000	155,446	1,866	0,000	605,917	0,000	47.928,518	141,15	14,30	552,55	53,37	43.871,18	4.057,34	51,20
15+0,000	0,000	104,718	8,134	0,000	2.116,178	0,000	50.044,696	90,42	14,30	1.883,55	232,63	45.754,72	4.289,97	51,20
16+0,000	0,000	55,143	10,000	0,000	1.598,613	0,000	51.643,309	40,84	14,30	1.312,61	286,00	47.067,34	4.575,97	51,20
17+0,000	0,000	16,336	10,000	0,000	714,790	0,000	52.358,099	2,04	14,30	428,79	286,00	47.496,13	4.861,97	51,20
17+13,731	0,000	11,004	6,866	0,000	187,720	0,000	52.545,819	0,00	11,00	13,98	173,74	47.510,11	5.035,71	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 26														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	52,225						37,93	14,30					
1+0,000	0,000	56,701	10,000	0,000	1.089,268	0,000	1.089,268	42,40	14,30	803,27	286,00	803,27	286,00	51,20
2+0,000	0,000	65,192	10,000	0,000	1.218,933	0,000	2.308,201	50,89	14,30	932,93	286,00	1.736,20	572,00	51,20
3+0,000	0,000	89,563	10,000	0,000	1.547,553	0,000	3.855,753	75,26	14,30	1.261,55	286,00	2.997,75	858,00	51,20
3+10,000	0,000	87,299	5,000	0,000	884,313	0,000	4.740,066	73,00	14,30	741,31	143,00	3.739,07	1.001,00	51,20
4+0,000	0,000	90,774	5,000	0,000	890,363	0,000	5.630,429	76,47	14,30	747,36	143,00	4.486,43	1.144,00	51,20
4+19,999	0,000	93,930	10,000	0,000	1.847,033	0,000	7.477,462	79,63	14,30	1.561,03	286,00	6.047,46	1.430,00	51,20
5+0,000	0,000	93,930	0,000	0,000	0,000	0,000	7.477,462	79,63	14,30	0,00	0,00	6.047,46	1.430,00	51,20
5+0,988	0,000	93,334	0,494	0,000	92,508	0,000	7.569,971	79,03	14,30	78,38	14,13	6.125,84	1.444,13	51,20
5+1,977	0,000	92,903	0,494	0,000	92,001	0,000	7.661,972	78,60	14,30	77,87	14,13	6.203,71	1.458,26	51,20
5+13,382	0,000	96,219	5,702	0,000	1.078,376	0,000	8.740,347	81,92	14,30	915,30	163,08	7.119,01	1.621,33	51,20
6+0,000	0,000	106,684	3,309	0,000	671,409	0,000	9.411,757	92,38	14,30	576,77	94,64	7.695,79	1.715,97	51,20
6+4,787	0,000	117,583	2,394	0,000	536,897	0,000	9.948,653	103,28	14,30	468,43	68,47	8.164,21	1.784,44	51,20
6+14,799	0,000	144,284	5,006	0,000	1.310,906	0,000	11.259,559	129,98	14,30	1.167,73	143,17	9.331,95	1.927,61	51,20
7+0,000	0,000	151,127	2,600	0,000	768,088	0,000	12.027,647	136,83	14,30	693,71	74,36	10.025,66	2.001,97	51,20
7+4,811	0,000	141,447	2,406	0,000	703,933	0,000	12.731,559	127,15	14,30	635,12	68,81	10.660,78	2.070,78	51,20
8+0,000	0,000	111,593	7,594	0,000	1.921,580	0,000	14.653,139	97,29	14,30	1.704,39	217,19	12.365,17	2.287,97	51,20
8+0,653	0,000	110,960	0,327	0,000	72,775	0,000	14.725,914	96,66	14,30	63,42	9,35	12.428,59	2.297,32	51,20
8+16,495	0,000	103,592	7,921	0,000	1.699,461	0,000	16.425,374	89,29	14,30	1.472,92	226,54	13.901,51	2.523,86	51,20
9+0,000	0,000	103,931	1,752	0,000	363,580	0,000	16.788,954	89,63	14,30	313,47	50,11	14.214,98	2.573,97	51,20
10+0,000	0,000	103,890	10,000	0,000	2.078,207	0,000	18.867,161	89,59	14,30	1.792,21	286,00	16.007,19	2.859,97	51,20
11+0,000	0,000	91,598	10,000	0,000	1.954,873	0,000	20.822,034	77,30	14,30	1.668,87	286,00	17.676,06	3.145,97	51,20
12+0,000	0,000	78,014	10,000	0,000	1.696,117	0,000	22.518,152	63,71	14,30	1.410,12	286,00	19.086,18	3.431,97	51,20
13+0,000	0,000	75,343	10,000	0,000	1.533,568	0,000	24.051,720	61,04	14,30	1.247,57	286,00	20.333,75	3.717,97	51,20
14+0,000	0,000	71,870	10,000	0,000	1.472,126	0,000	25.523,846	57,57	14,30	1.186,13	286,00	21.519,87	4.003,97	51,20
14+6,495	0,000	72,460	3,248	0,000	468,783	0,000	25.992,629	58,16	14,30	375,89	92,89	21.895,76	4.096,86	51,20
15+0,000	0,000	61,986	6,752	0,000	907,778	0,000	26.900,407	47,69	14,30	714,67	193,11	22.610,44	4.289,97	51,20
16+0,000	0,000	42,895	10,000	0,000	1.048,805	0,000	27.949,212	28,59	14,30	762,81	286,00	23.373,24	4.575,97	51,20
17+0,000	0,000	18,314	10,000	0,000	612,088	0,000	28.561,300	4,01	14,30	326,09	286,00	23.699,33	4.861,97	51,20
17+16,495	0,000	11,832	8,248	0,000	248,643	0,000	28.809,943	0,00	11,83	33,11	215,53	23.732,44	5.077,50	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 27														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
0+0,000	0,000	6,550						0,00	6,55					
1+0,000	0,000	9,559	10,000	0,000	161,085	0,000	161,085	0,00	9,56	0,00	161,09	0,00	161,09	51,20
2+0,000	0,000	14,904	10,000	0,000	244,624	0,000	405,710	0,60	14,30	6,04	238,59	6,04	399,67	51,20
3+0,000	0,000	20,550	10,000	0,001	354,534	0,001	760,244	6,25	14,30	68,53	286,00	74,57	685,67	51,20
3+10,000	0,000	24,539	5,000	0,001	225,945	0,002	986,189	10,34	14,30	82,94	143,00	157,52	828,67	51,20
4+0,000	0,000	29,409	5,000	0,000	270,241	0,002	1.256,430	15,11	14,30	127,24	143,00	284,76	971,67	51,20
4+15,943	0,000	26,298	7,972	0,000	444,097	0,002	1.700,528	12,00	14,30	216,10	228,00	500,86	1.199,67	51,20
4+17,971	0,000	26,617	1,014	0,000	53,656	0,002	1.754,184	12,32	14,30	24,66	29,00	525,51	1.228,67	51,20
5+0,000	0,000	26,960	1,014	0,000	54,327	0,002	1.808,510	12,66	14,30	25,33	29,00	550,84	1.257,67	51,20
5+0,000	0,000	26,960	0,000	0,000	0,000	0,002	1.808,510	12,66	14,30	0,00	0,00	550,84	1.257,67	51,20
5+10,180	0,000	33,037	5,090	0,000	305,385	0,002	2.113,895	18,74	14,30	159,81	145,57	710,65	1.403,25	51,20
6+0,000	0,000	52,860	4,910	0,000	421,754	0,002	2.535,649	38,56	14,30	281,33	140,43	991,98	1.543,67	51,20
6+0,360	0,000	54,137	0,180	0,000	19,269	0,002	2.554,908	39,64	14,30	14,11	5,15	1.006,09	1.548,82	51,20
6+10,495	0,000	60,518	5,067	0,000	580,956	0,002	3.135,864	46,22	14,30	436,04	144,92	1.442,13	1.693,74	51,20
7+0,000	0,000	57,647	4,752	0,000	561,521	0,002	3.697,385	43,35	14,30	425,61	135,91	1.867,74	1.829,64	51,20
7+0,629	0,000	56,123	0,315	0,000	35,838	0,002	3.733,223	41,82	14,30	26,83	9,01	1.894,57	1.838,65	51,20
7+17,180	0,000	25,228	8,275	0,000	673,180	0,002	4.406,403	10,93	14,30	436,51	236,67	2.331,09	2.075,32	51,20
8+0,000	0,000	23,087	1,410	0,000	68,124	0,002	4.474,527	8,79	14,30	27,80	40,33	2.358,88	2.115,64	51,20
8+13,730	0,000	19,432	6,865	0,000	291,897	0,002	4.766,424	5,13	14,30	95,56	196,34	2.454,44	2.311,98	51,20
9+0,000	0,000	20,434	3,135	0,000	124,982	0,002	4.891,406	6,13	14,30	35,32	89,66	2.489,76	2.401,64	51,20
10+0,000	0,004	16,785	10,000	0,038	372,188	0,040	5.263,594	2,48	14,30	86,19	286,00	2.575,95	2.687,64	51,20
10+18,829	0,000	14,965	9,415	0,036	298,921	0,077	5.562,516	0,66	14,30	29,65	269,27	2.605,60	2.956,91	51,20
11+0,000	0,000	14,950	0,585	0,000	17,500	0,077	5.580,016	0,65	14,30	0,77	16,73	2.606,37	2.973,64	51,20
11+2,834	0,000	14,811	1,417	0,000	42,171	0,077	5.622,187	0,51	14,30	1,65	40,53	2.608,02	3.014,17	51,20
11+6,839	0,001	14,601	2,002	0,003	58,883	0,079	5.681,070	0,30	14,30	1,63	57,26	2.609,64	3.071,43	51,20
11+8,848	0,002	14,524	1,005	0,003	29,270	0,082	5.710,340	0,22	14,30	0,53	28,74	2.610,17	3.100,17	51,20
11+10,858	0,002	14,315	1,005	0,004	28,983	0,086	5.739,323	0,02	14,30	0,24	28,74	2.610,41	3.128,91	51,20
11+14,211	0,002	13,690	1,676	0,007	46,937	0,092	5.786,260	0,00	13,69	0,03	46,91	2.610,44	3.175,82	51,20
11+17,563	0,001	13,077	1,676	0,005	44,862	0,098	5.831,122	0,00	13,08	0,00	44,86	2.610,44	3.220,68	51,20
12+0,000	0,000	12,643	1,218	0,002	31,327	0,099	5.862,448	0,00	12,64	0,00	31,33	2.610,44	3.252,01	51,20
12+0,254	0,000	12,602	0,127	0,000	3,206	0,099	5.865,654	0,00	12,60	0,00	3,21	2.610,44	3.255,22	51,20
12+2,944	0,000	12,190	1,345	0,000	33,344	0,100	5.898,999	0,00	12,19	0,00	33,34	2.610,44	3.288,56	51,20
12+6,178	0,000	11,895	1,617	0,001	38,945	0,100	5.937,944	0,00	11,90	0,00	38,95	2.610,44	3.327,51	51,20
12+9,412	0,000	11,692	1,617	0,001	38,141	0,101	5.976,085	0,00	11,69	0,00	38,14	2.610,44	3.365,65	51,20
12+12,260	0,000	11,496	1,419	0,000	32,903	0,102	6.008,987	0,00	11,50	0,00	32,90	2.610,44	3.398,55	51,20
12+15,088	0,000	11,449	1,419	0,001	32,558	0,102	6.041,546	0,00	11,45	0,00	32,56	2.610,44	3.431,11	51,20
12+18,279	0,000	11,379	1,595	0,001	36,411	0,103	6.077,957	0,00	11,38	0,00	36,41	2.610,44	3.467,52	51,20
13+0,000	0,000	11,357	0,860	0,000	19,553	0,103	6.097,510	0,00	11,36	0,00	19,55	2.610,44	3.487,07	51,20
13+1,470	0,000	11,425	0,735	0,000	16,745	0,103	6.114,254	0,00	11,43	0,00	16,74	2.610,44	3.503,82	51,20
13+4,380	0,000	11,427	1,455	0,000	33,251	0,103	6.147,505	0,00	11,43	0,00	33,25	2.610,44	3.537,07	51,20
13+7,290	0,000	11,495	1,455	0,000	33,352	0,103	6.180,857	0,00	11,49	0,00	33,35	2.610,44	3.570,42	51,20
13+10,464	0,000	11,529	1,587	0,000	36,539	0,103	6.217,395	0,00	11,53	0,00	36,54	2.610,44	3.606,96	51,20
13+13,637	0,000	11,458	1,587	0,000	36,481	0,103	6.253,876	0,00	11,46	0,00	36,48	2.610,44	3.643,44	51,20
13+16,593	0,000	11,458	1,478	0,000	33,869	0,103	6.287,746	0,00	11,46	0,00	33,87	2.610,44	3.677,31	51,20
13+19,549	0,000	11,607	1,478	0,000	34,089	0,103	6.321,835	0,00	11,61	0,00	34,09	2.610,44	3.711,40	51,20
14+0,000	0,000	11,613	0,225	0,000	5,224	0,103	6.327,059	0,00	11,61	0,00	5,22	2.610,44	3.716,62	51,20
14+3,118	0,000	11,852	1,559	0,000	36,581	0,103	6.363,640	0,00	11,85	0,00	36,58	2.610,44	3.753,20	51,20
14+6,686	0,000	12,288	1,784	0,000	43,065	0,103	6.406,705	0,00	12,29	0,00	43,06	2.610,44	3.796,27	51,20
15+0,000	0,000	12,397	6,657	0,000	164,327	0,103	6.571,032	0,00	12,40	0,00	164,33	2.610,44	3.960,59	51,20
16+0,000	0,000	11,954	10,000	0,000	243,505	0,103	6.814,537	0,00	11,95	0,00	243,51	2.610,44	4.204,10	51,20
16+1,803	0,000	11,980	0,902	0,000	21,588	0,103	6.836,124	0,00	11,98	0,00	21,59	2.610,44	4.225,69	51,20
17+0,000	0,000	11,745	9,098	0,000	215,842	0,103	7.051,967	0,00	11,74	0,00	215,84	2.610,44	4.441,53	51,20
17+16,919	0,000	9,690	8,460	0,000	181,334	0,103	7.233,301	0,00	9,69	0,00	181,33	2.610,44	4.622,86	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 28

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	10,495						0,00	10,49					
1+0,000	0,000	20,434	10,000	0,000	309,288	0,000	309,288	6,13	14,30	61,34	247,95	61,34	247,95	51,20
2+0,000	0,000	31,338	10,000	0,000	517,726	0,000	827,014	17,04	14,30	231,73	286,00	293,07	533,95	51,20
3+0,000	0,000	41,686	10,000	0,000	730,243	0,000	1.557,257	27,39	14,30	444,24	286,00	737,31	819,95	51,20
3+10,000	0,000	45,445	5,000	0,000	435,655	0,000	1.992,913	31,15	14,30	292,66	143,00	1.029,97	962,95	51,20
4+0,000	0,000	44,999	5,000	0,000	452,220	0,000	2.445,132	30,70	14,30	309,22	143,00	1.339,19	1.105,95	51,20
5+0,000	0,000	32,791	10,000	0,000	777,898	0,000	3.223,031	18,49	14,30	491,90	286,00	1.831,09	1.391,95	51,20
5+0,908	0,000	32,268	0,494	0,000	32,139	0,000	3.255,170	17,97	14,30	18,01	14,13	1.849,10	1.406,07	51,20
5+1,977	0,000	31,736	0,494	0,000	31,618	0,000	3.286,787	17,44	14,30	17,49	14,13	1.866,59	1.420,20	51,20
5+13,371	0,000	31,696	5,697	0,000	361,370	0,000	3.648,157	17,40	14,30	198,44	162,93	2.065,02	1.583,14	51,20
6+0,000	0,001	30,267	3,314	0,004	231,857	0,004	3.880,015	23,97	14,30	137,08	94,78	2.202,10	1.677,92	51,20
6+4,764	0,000	49,801	2,382	0,003	209,778	0,006	4.089,793	35,50	14,30	141,65	68,13	2.343,75	1.746,04	51,20
6+14,777	0,000	53,212	5,006	0,000	515,686	0,006	4.605,479	38,91	14,30	372,51	143,17	2.716,27	1.889,21	51,20
7+0,000	0,000	66,523	2,611	0,000	312,630	0,006	4.918,109	52,22	14,30	237,96	74,67	2.954,22	1.963,89	51,20
7+4,789	0,000	73,897	2,395	0,000	336,306	0,006	5.254,415	59,60	14,30	267,81	68,50	3.222,03	2.032,39	51,20
8+0,000	0,000	59,033	7,605	0,001	1.010,927	0,007	6.265,342	44,73	14,30	793,42	217,50	4.015,45	2.249,89	51,20
8+0,630	0,000	59,145	0,315	0,000	37,226	0,007	6.302,568	44,84	14,30	28,22	9,01	4.043,67	2.258,90	51,20
8+16,472	0,000	61,393	7,921	0,001	954,781	0,008	7.257,348	47,09	14,30	728,24	226,54	4.771,91	2.485,44	51,20
9+0,000	0,000	63,349	1,764	0,000	220,045	0,008	7.477,394	49,05	14,30	169,60	50,45	4.941,51	2.535,89	51,20
10+0,000	0,000	66,256	10,000	0,000	1.296,049	0,008	8.773,443	51,96	14,30	1.010,05	286,00	5.951,56	2.821,89	51,20
11+0,000	0,000	57,288	10,000	0,000	1.235,434	0,008	10.008,877	42,99	14,30	949,43	286,00	6.900,99	3.107,89	51,20
12+0,000	0,000	45,339	10,000	0,000	1.026,266	0,008	11.035,143	31,04	14,30	740,27	286,00	7.641,26	3.393,89	51,20
13+0,000	0,000	34,366	10,000	0,000	797,051	0,008	11.832,195	20,07	14,30	511,05	286,00	8.152,31	3.679,89	51,20
14+0,000	0,000	25,126	10,000	0,000	594,925	0,008	12.427,120	10,83	14,30	308,93	286,00	8.461,23	3.965,89	51,20
14+6,472	0,000	23,336	3,236	0,000	156,823	0,008	12.583,943	9,04	14,30	64,27	92,55	8.525,51	4.058,44	51,20
15+0,000	0,000	23,380	6,764	0,000	315,987	0,008	12.899,930	9,08	14,30	122,54	193,45	8.648,04	4.251,89	51,20
16+0,000	0,000	19,188	10,000	0,000	425,687	0,008	13.325,616	4,89	14,30	139,69	286,00	8.787,73	4.537,89	51,20
16+1,492	0,000	18,315	0,746	0,000	27,977	0,008	13.353,593	4,01	14,30	6,64	21,34	8.794,37	4.559,22	51,20
17+0,000	0,000	11,082	9,254	0,001	272,033	0,009	13.625,626	0,00	11,08	37,15	234,88	8.831,52	4.794,11	51,20
17+16,511	0,000	8,329	8,256	0,001	160,258	0,010	13.785,884	0,00	8,33	0,00	160,26	8.831,52	4.954,36	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 29														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
0+0,000	0,000	5,969						0,00	5,97					
1+0,000	0,000	3,115	10,000	0,000	90,839	0,000	90,839	0,00	3,12	0,00	90,84	0,00	90,84	51,20
2+0,000	0,000	4,368	10,000	0,000	74,827	0,000	165,666	0,00	4,37	0,00	74,83	0,00	165,67	51,20
3+0,000	0,000	6,770	10,000	0,000	111,378	0,000	277,044	0,00	6,77	0,00	111,38	0,00	277,04	51,20
3+10,000	0,000	8,597	5,000	0,000	76,833	0,000	353,877	0,00	8,60	0,00	76,83	0,00	353,88	51,20
4+0,000	0,000	10,108	5,000	0,000	93,524	0,000	447,401	0,00	10,11	0,00	93,52	0,00	447,40	51,20
5+0,000	0,000	14,305	10,000	0,000	244,128	0,000	691,529	0,00	14,30	0,05	244,08	0,05	691,48	51,20
5+8,634	0,003	18,200	4,317	0,011	140,323	0,011	831,853	3,90	14,30	16,86	123,47	16,90	814,95	51,20
5+17,269	0,000	30,456	4,317	0,011	210,047	0,023	1.041,900	16,16	14,30	86,58	123,47	103,48	938,42	51,20
6+0,000	0,000	35,887	1,365	0,000	90,557	0,023	1.132,457	21,59	14,30	51,52	39,04	155,00	977,45	51,20
6+7,433	0,000	38,362	3,717	0,000	275,984	0,023	1.408,440	24,06	14,30	169,68	106,31	324,68	1.083,76	51,20
6+17,597	0,000	27,181	5,082	0,000	333,093	0,023	1.741,533	12,88	14,30	187,75	145,35	512,43	1.229,11	51,20
7+0,000	0,000	22,936	1,201	0,000	60,191	0,023	1.801,724	8,64	14,30	25,84	34,35	538,27	1.263,45	51,20
7+10,993	0,000	16,106	5,497	0,000	214,617	0,023	2.016,340	1,81	14,30	57,40	157,21	595,67	1.420,67	51,20
8+0,000	0,000	14,261	4,503	0,000	136,743	0,023	2.153,084	0,00	14,26	8,13	128,61	603,81	1.549,28	51,20
8+4,389	0,000	14,792	2,195	0,000	63,771	0,023	2.216,855	0,49	14,30	1,08	62,69	604,89	1.611,97	51,20
9+0,000	0,000	13,376	7,805	0,000	219,854	0,023	2.436,709	0,00	13,38	3,84	216,01	608,73	1.827,98	51,20
10+0,000	0,000	12,311	10,000	0,000	256,869	0,023	2.693,578	0,00	12,31	0,00	256,87	608,73	2.084,85	51,20
11+0,000	0,000	9,218	10,000	0,000	215,286	0,023	2.908,863	0,00	9,22	0,00	215,29	608,73	2.300,14	51,20
11+8,251	0,000	7,671	4,126	0,000	69,686	0,023	2.978,549	0,00	7,67	0,00	69,69	608,73	2.369,82	51,20
12+0,000	0,000	4,652	5,874	0,000	72,388	0,023	3.050,937	0,00	4,65	0,00	72,39	608,73	2.442,21	51,20
13+0,000	0,000	0,890	10,000	0,000	55,422	0,023	3.106,359	0,00	0,89	0,00	55,42	608,73	2.497,63	51,20
14+0,000	0,410	0,211	10,000	4,096	11,011	4,118	3.117,371	0,00	0,21	0,00	11,01	608,73	2.508,64	51,20
14+19,050	1,508	0,000	9,525	18,268	2,009	22,386	3.119,380	0,00	0,00	0,00	2,01	608,73	2.510,65	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 30														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	2,201	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	3,437	0,000	10,000	56,375	0,000	56,375	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	3,599	0,000	10,000	70,361	0,000	126,736	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	2,981	0,000	10,000	65,803	0,000	192,539	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	3,079	0,000	5,000	30,303	0,000	222,842	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	3,693	0,000	5,000	33,862	0,000	256,704	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	1,679	0,000	10,000	53,725	0,000	310,429	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+8,634	0,035	1,805	4,317	7,403	7,792	317,832	7,792	0,00	1,80	0,00	7,79	0,00	7,79	51,20
5+17,269	0,000	9,574	4,317	0,153	49,121	317,985	56,912	0,00	9,57	0,00	49,12	0,00	56,91	51,20
6+0,000	0,000	17,838	1,365	0,000	37,416	317,985	94,329	3,54	14,30	4,83	32,59	4,83	89,50	51,20
6+7,433	0,000	41,000	3,717	0,000	218,700	317,985	313,029	26,70	14,30	112,39	108,31	117,22	195,81	51,20
6+17,597	0,001	16,457	5,082	0,003	291,998	317,988	605,026	2,16	14,30	146,65	145,35	263,88	341,15	51,20
7+0,000	0,008	11,744	1,201	0,010	33,870	317,998	638,896	0,00	11,74	2,69	31,28	266,47	372,43	51,20
7+10,993	0,018	0,879	5,497	0,143	69,388	318,141	708,284	0,00	0,88	0,00	69,39	266,47	441,82	51,20
8+0,000	2,073	0,000	4,503	9,417	3,957	327,558	712,241	0,00	0,00	0,00	3,96	266,47	445,78	51,20
8+4,389	2,640	0,000	2,195	10,345	0,000	337,903	712,241	0,00	0,00	0,00	0,00	266,47	445,78	51,20
9+0,000	3,347	0,000	7,805	46,729	0,000	384,632	712,241	0,00	0,00	0,00	0,00	266,47	445,78	51,20
10+0,000	2,966	0,000	10,000	63,028	0,000	447,661	712,241	0,00	0,00	0,00	0,00	266,47	445,78	51,20
11+0,000	0,039	0,914	10,000	29,947	9,140	477,607	721,381	0,00	0,91	0,00	9,14	266,47	454,91	51,20
12+0,000	0,000	5,772	10,000	0,391	66,858	477,998	788,239	0,00	5,77	0,00	66,86	266,47	521,77	51,20
13+0,000	0,000	4,879	10,000	0,000	106,507	477,998	894,746	0,00	4,88	0,00	106,51	266,47	628,28	51,20
13+14,389	1,379	0,000	7,195	9,920	35,103	487,918	929,849	0,00	0,00	0,00	35,10	266,47	663,38	51,20
14+0,000	2,602	0,000	2,805	11,165	0,000	499,084	929,849	0,00	0,00	0,00	0,00	266,47	663,38	51,20
15+0,000	3,233	0,000	10,000	58,344	0,000	557,428	929,849	0,00	0,00	0,00	0,00	266,47	663,38	51,20
16+0,000	3,260	0,000	10,000	64,923	0,000	622,351	929,849	0,00	0,00	0,00	0,00	266,47	663,38	51,20
17+0,000	2,628	0,000	10,000	58,879	0,000	681,230	929,849	0,00	0,00	0,00	0,00	266,47	663,38	51,20
17+4,389	2,405	0,000	2,195	11,048	0,000	692,278	929,849	0,00	0,00	0,00	0,00	266,47	663,38	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 31														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	2,223	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	3,020	0,000	10,000	52,436	0,000	52,436	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	4,390	0,000	10,000	74,098	0,000	126,533	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	5,151	0,000	10,000	95,409	0,000	221,942	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	5,709	0,000	5,000	54,204	0,000	276,246	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	5,769	0,000	5,000	57,393	0,000	333,639	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	7,930	0,000	10,000	136,995	0,000	470,635	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+9,428	8,877	0,000	4,714	79,229	0,000	549,864	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+18,856	13,843	0,000	4,714	107,100	0,000	656,964	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	14,362	0,000	0,572	16,133	0,000	673,097	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+8,918	30,606	0,000	4,459	200,515	0,001	873,612	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+18,979	36,450	0,001	5,031	337,362	0,007	1.210,973	0,008	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	51,20
7+0,000	34,916	0,000	0,510	36,397	0,001	1.247,370	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
7+13,934	20,929	0,000	6,967	389,073	0,000	1.636,443	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
8+0,000	17,481	0,000	3,033	116,497	0,000	1.752,940	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
8+8,889	16,517	0,000	4,445	151,122	0,000	1.904,062	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
9+0,000	16,306	0,000	5,555	182,332	0,000	2.086,394	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
10+0,000	16,762	0,000	10,000	330,682	0,000	2.417,076	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
10+4,228	15,646	0,000	2,114	68,510	0,000	2.485,587	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
11+0,000	14,744	0,000	7,886	239,655	0,000	2.725,242	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
11+19,567	14,344	0,000	9,784	284,599	0,000	3.009,841	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
12+0,000	14,052	0,000	0,216	6,133	0,000	3.015,974	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
13+0,000	9,014	0,000	10,000	230,657	0,000	3.246,632	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
13+18,910	7,263	0,000	9,455	153,896	0,000	3.400,528	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
14+0,000	7,437	0,000	0,545	8,011	0,000	3.408,539	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
15+0,000	5,583	0,000	10,000	130,200	0,000	3.538,739	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
16+0,000	3,881	0,000	10,000	94,640	0,000	3.633,379	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
17+0,000	3,278	0,000	10,000	71,594	0,000	3.704,972	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
17+8,910	3,264	0,000	4,455	29,149	0,000	3.734,121	0,008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 32														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	6,575	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	12,261	0,000	10,000	188,357	0,000	188,357	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	20,182	0,000	10,000	324,436	0,000	512,792	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	28,035	0,000	10,000	482,175	0,000	994,967	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	32,756	0,000	5,000	303,957	0,000	1.298,924	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	33,837	0,003	5,000	332,969	0,017	1.631,893	0,017	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	51,20
4+5,000	33,905	0,000	2,500	169,357	0,009	1.801,249	0,026	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	51,20
5+0,000	31,880	0,000	7,500	493,369	0,000	2.294,639	0,026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	51,20
5+0,000	31,879	0,000	0,000	0,000	0,000	2.294,639	0,026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	51,20
5+9,015	26,148	0,000	4,507	261,529	0,000	2.556,167	0,026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	51,20
5+18,030	24,509	0,000	4,507	228,309	0,000	2.784,477	0,026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	51,20
6+0,000	24,275	0,000	0,985	48,051	0,000	2.832,528	0,026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	51,20
6+8,106	6,843	0,903	4,053	126,121	3,661	2.958,649	3,687	0,00	0,90	0,00	3,66	0,00	3,69	51,20
6+18,181	9,789	0,266	5,038	83,794	5,891	3.042,443	9,578	0,00	0,27	0,00	5,89	0,00	9,58	51,20
7+0,000	9,544	0,006	0,909	17,574	0,247	3.060,017	9,825	0,00	0,01	0,00	0,25	0,00	9,82	51,20
7+13,166	11,608	0,000	6,583	139,245	0,039	3.199,262	9,863	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	9,86	51,20
8+0,000	11,488	0,000	3,417	78,919	0,000	3.278,181	9,863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	51,20
8+8,152	11,997	0,000	4,076	95,725	0,000	3.373,906	9,863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	51,20
9+0,000	13,821	0,000	5,924	152,946	0,000	3.526,852	9,863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	51,20
10+0,000	12,761	0,000	10,000	265,823	0,000	3.792,674	9,863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	51,20
11+0,000	13,468	0,000	10,000	262,293	0,000	4.054,968	9,863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	51,20
12+0,000	12,579	0,000	10,000	260,467	0,000	4.315,434	9,863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	51,20
13+0,000	12,429	0,000	10,000	250,077	0,000	4.565,511	9,863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	51,20
13+18,152	11,468	0,000	9,076	216,891	0,000	4.782,403	9,863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	51,20
14+0,000	11,757	0,000	0,924	21,460	0,000	4.803,863	9,863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	51,20
15+0,000	9,714	0,000	10,000	214,710	0,000	5.018,574	9,863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	51,20
16+0,000	5,168	0,000	10,000	148,820	0,000	5.167,393	9,863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	51,20
17+0,000	2,866	0,000	10,000	80,345	0,000	5.247,738	9,863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	51,20
17+8,152	2,090	0,000	4,076	20,199	0,000	5.267,937	9,863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 33

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	2,232	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	3,274	0,000	10,000	55,052	0,000	55,052	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	4,962	0,000	10,000	82,356	0,000	137,409	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	6,206	0,000	10,000	111,684	0,000	249,093	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	6,726	0,000	5,000	64,665	0,000	313,757	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	5,819	0,000	5,000	62,728	0,000	376,486	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	5,953	0,000	10,000	117,719	0,000	494,205	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+9,428	6,127	0,000	4,714	56,943	0,000	551,148	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+18,856	7,451	0,000	4,714	64,005	0,000	615,153	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	7,165	0,000	0,572	8,360	0,000	623,513	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+8,918	6,636	0,000	4,459	61,538	0,000	685,051	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+18,979	15,135	0,000	5,031	109,529	0,000	794,580	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	14,641	0,000	0,610	16,134	0,000	809,714	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+13,934	11,137	0,000	6,967	178,894	0,000	988,609	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	10,874	0,000	3,033	66,760	0,000	1.055,369	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+8,889	10,331	0,000	4,445	94,259	0,000	1.149,627	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	9,930	0,000	5,555	112,549	0,000	1.262,176	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	8,464	0,000	10,000	183,932	0,001	1.446,108	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+4,228	7,987	0,000	2,114	34,776	0,000	1.480,884	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	7,210	0,008	7,886	119,839	0,059	1.600,723	0,061	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,06	51,20
11+19,567	8,219	0,000	9,784	150,952	0,073	1.751,675	0,134	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,13	51,20
12+0,000	8,325	0,000	0,216	3,573	0,000	1.755,248	0,134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	51,20
13+0,000	6,679	0,000	10,000	150,037	0,000	1.905,285	0,134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	51,20
13+18,910	4,623	0,000	9,455	106,859	0,000	2.012,144	0,134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	51,20
14+0,000	4,523	0,000	0,545	4,985	0,000	2.017,128	0,134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	51,20
15+0,000	5,243	0,000	10,000	97,658	0,000	2.114,786	0,134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	51,20
16+0,000	3,569	0,000	10,000	88,113	0,000	2.202,899	0,134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	51,20
17+0,000	1,639	0,000	10,000	52,072	0,000	2.254,971	0,134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	51,20
17+8,910	1,476	0,000	4,455	13,874	0,000	2.268,845	0,134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 34														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,784	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	1,838	0,000	10,000	26,221	0,000	26,221	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	3,121	0,000	10,000	49,593	0,000	75,814	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	5,091	0,000	10,000	82,123	0,000	157,937	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	5,750	0,000	5,000	54,207	0,000	212,144	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	5,789	0,000	5,000	57,696	0,000	269,840	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+5,000	5,866	0,000	2,500	29,138	0,000	298,978	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	6,101	0,000	7,500	89,752	0,000	388,730	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	6,101	0,000	0,000	0,000	0,000	388,730	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+9,015	7,354	0,000	4,507	60,643	0,000	449,372	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+18,030	11,701	0,000	4,507	85,882	0,000	535,254	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	14,397	0,000	0,985	25,706	0,000	560,960	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,105	11,694	0,000	4,053	103,315	0,000	664,275	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+18,181	9,998	0,000	5,038	106,265	0,000	770,540	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	9,291	0,000	0,909	17,534	0,000	788,074	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+13,166	6,530	0,000	6,583	104,147	0,000	892,221	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	5,428	0,000	3,417	40,860	0,000	933,081	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+8,152	5,537	0,000	4,076	44,695	0,000	977,776	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	6,290	0,000	5,924	70,064	0,000	1.047,840	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	8,648	0,000	10,000	149,381	0,000	1.197,221	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	7,635	0,000	10,000	162,835	0,000	1.360,056	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
12+0,000	7,715	0,000	10,000	153,500	0,000	1.513,556	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+0,000	8,052	0,000	10,000	157,671	0,000	1.671,227	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+18,152	7,493	0,000	9,076	141,092	0,000	1.812,319	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
14+0,000	7,126	0,000	0,924	13,508	0,000	1.825,827	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
15+0,000	5,449	0,000	10,000	125,741	0,000	1.951,568	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
16+0,000	4,279	0,000	10,000	97,277	0,000	2.048,845	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
17+0,000	2,146	0,000	10,000	64,252	0,000	2.113,097	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
17+8,152	1,553	0,000	4,076	15,078	0,000	2.128,175	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 35

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	2,010	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	2,612	0,000	10,000	46,226	0,000	46,226	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	3,145	0,000	10,000	57,569	0,000	103,795	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	3,849	0,000	10,000	69,936	0,000	173,731	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,001	4,239	0,000	5,001	40,948	0,000	214,679	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	4,680	0,000	4,999	45,136	0,000	259,816	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	4,953	0,000	10,000	96,433	0,000	356,248	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,001	4,953	0,000	0,001	0,010	0,000	356,258	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+9,429	6,072	0,000	4,714	51,973	0,000	408,231	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+18,858	8,378	0,000	4,714	68,118	0,000	476,349	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	8,626	0,000	0,571	9,709	0,000	486,058	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+8,919	16,896	0,000	4,460	113,828	0,000	599,886	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+18,960	19,186	0,000	5,031	181,546	0,000	781,432	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	18,192	0,000	0,510	19,065	0,000	800,497	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+13,935	10,437	0,000	6,968	199,486	0,000	999,982	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	8,908	0,000	3,032	58,652	0,000	1.058,635	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+8,890	7,630	0,000	4,445	73,509	0,000	1.132,144	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	6,791	0,000	5,555	80,110	0,000	1.212,254	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	6,292	0,000	10,000	130,830	0,000	1.343,084	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+4,229	6,357	0,000	2,115	26,752	0,000	1.369,836	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	5,883	0,000	7,885	96,516	0,000	1.466,351	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+19,568	3,842	0,000	9,784	95,152	0,000	1.561,503	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
12+0,000	3,828	0,000	0,216	1,657	0,000	1.563,160	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+0,000	3,536	0,000	10,000	73,635	0,000	1.636,795	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+18,911	3,579	0,000	9,456	67,274	0,000	1.704,069	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
14+0,000	3,453	0,000	0,544	3,825	0,000	1.707,894	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
15+0,000	2,951	0,000	10,000	64,037	0,000	1.771,932	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
16+0,000	0,669	0,000	10,000	36,200	0,000	1.808,132	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
17+0,000	0,249	0,000	10,000	9,179	0,000	1.817,311	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
17+8,935	0,287	0,000	4,468	2,392	0,000	1.819,703	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 36														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	3,343	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	5,568	0,000	10,000	89,110	0,000	89,110	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	8,185	0,000	10,000	137,524	0,000	226,633	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	11,407	0,000	10,000	195,921	0,000	422,554	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	11,847	0,000	5,000	116,270	0,000	538,824	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	10,767	0,003	5,000	113,069	0,014	651,893	0,014	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	51,20
4+5,000	11,294	0,000	2,500	55,153	0,007	707,046	0,021	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	51,20
5+0,000	10,840	0,000	7,500	166,008	0,000	873,054	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
5+0,000	10,840	0,000	0,000	0,000	0,000	873,054	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
5+9,015	11,991	0,000	4,507	102,898	0,000	975,951	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
5+18,030	15,607	0,000	4,507	124,381	0,000	1.100,332	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
6+0,000	17,177	0,000	0,985	32,291	0,000	1.132,624	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
6+8,106	10,628	0,000	4,063	112,690	0,000	1.245,314	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
6+18,181	9,888	0,000	5,038	103,358	0,000	1.348,672	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
7+0,000	8,842	0,000	0,909	17,026	0,000	1.365,697	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
7+13,166	6,604	0,000	6,583	101,683	0,000	1.467,380	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
8+0,000	7,529	0,000	3,417	48,293	0,000	1.515,673	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
8+8,152	7,479	0,000	4,076	61,173	0,000	1.576,846	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
9+0,000	7,631	0,000	5,924	89,513	0,000	1.666,359	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
10+0,000	7,367	0,000	10,000	149,982	0,000	1.816,341	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
11+0,000	7,567	0,000	10,000	149,335	0,000	1.965,676	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
12+0,000	7,693	0,000	10,000	152,597	0,000	2.118,274	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
13+0,000	7,366	0,000	10,000	150,587	0,000	2.268,861	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
13+18,152	6,725	0,000	9,076	127,887	0,000	2.396,747	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
14+0,000	6,727	0,000	0,924	12,430	0,000	2.409,177	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
15+0,000	5,513	0,000	10,000	122,399	0,000	2.531,575	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
16+0,000	3,445	0,000	10,000	89,577	0,000	2.621,153	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
17+0,000	2,467	0,000	10,000	59,121	0,000	2.680,273	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
17+8,164	1,914	0,000	4,082	17,885	0,000	2.698,158	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 37

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	2,193	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	3,394	0,000	10,000	55,873	0,000	55,873	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	4,307	0,000	10,000	77,010	0,000	132,884	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	5,219	0,000	10,000	95,262	0,000	228,145	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,003	5,664	0,000	5,002	54,441	0,000	282,586	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	5,828	0,000	4,998	57,439	0,000	340,025	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	5,917	0,000	10,000	117,454	0,000	457,479	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,003	5,917	0,000	0,002	0,024	0,000	457,503	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+9,432	6,802	0,000	4,714	59,016	0,000	516,519	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+18,860	8,987	0,000	4,714	73,487	0,000	590,006	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	9,232	0,000	0,570	10,385	0,000	600,391	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+8,921	12,032	0,000	4,461	94,858	0,000	695,249	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+18,983	13,209	0,000	5,031	126,984	0,000	822,233	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	12,599	0,000	0,508	13,110	0,000	835,343	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+13,938	8,562	0,000	6,969	147,473	0,000	982,817	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	7,457	0,000	3,031	48,555	0,000	1.031,371	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+8,893	6,541	0,000	4,447	62,249	0,000	1.093,621	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	5,877	0,000	5,553	68,956	0,000	1.162,577	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	4,739	0,000	10,000	106,158	0,000	1.268,735	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+4,232	4,535	0,000	2,116	19,623	0,000	1.288,358	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	4,622	0,005	7,884	72,190	0,036	1.360,548	0,036	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	51,20
11+19,571	7,411	0,000	9,786	117,749	0,045	1.478,297	0,081	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,08	51,20
12+0,000	7,421	0,000	0,214	3,174	0,000	1.481,471	0,081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	51,20
13+0,000	7,846	0,000	10,000	152,674	0,000	1.634,145	0,081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	51,20
13+18,914	6,495	0,000	9,457	135,624	0,000	1.769,769	0,081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	51,20
14+0,000	6,444	0,000	0,543	7,026	0,000	1.776,795	0,081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	51,20
15+0,000	4,099	0,000	10,000	105,431	0,000	1.882,225	0,081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	51,20
16+0,000	2,686	0,000	10,000	67,853	0,000	1.950,078	0,081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	51,20
17+0,000	1,303	0,000	10,000	39,894	0,000	1.989,972	0,081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	51,20
17+8,969	0,928	0,000	4,485	10,008	0,000	1.999,980	0,081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 38

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	1,412	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	3,139	0,000	10,000	45,510	0,000	45,510	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	4,423	0,000	10,000	75,620	0,000	121,130	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	5,398	0,000	10,000	98,213	0,000	219,343	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,000	5,967	0,000	5,000	56,823	0,000	276,167	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	6,108	0,000	5,000	60,372	0,000	336,539	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+5,000	5,986	0,000	2,500	30,234	0,000	366,772	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	6,170	0,000	7,500	91,170	0,000	457,943	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	6,170	0,000	0,000	0,000	0,000	457,943	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+9,015	6,951	0,000	4,507	59,138	0,000	517,081	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+18,030	9,210	0,000	4,507	72,838	0,000	589,918	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	10,605	0,000	0,985	19,518	0,000	609,436	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+8,106	12,089	0,000	4,053	91,979	0,000	701,415	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+18,181	11,013	0,000	5,038	116,388	0,000	817,803	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	10,317	0,000	0,909	19,389	0,000	837,193	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+13,166	7,694	0,000	6,583	118,566	0,000	955,758	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	7,106	0,000	3,417	50,569	0,000	1.006,327	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+8,152	6,811	0,000	4,076	56,724	0,000	1.063,052	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	6,949	0,000	5,924	81,517	0,000	1.144,568	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	7,313	0,000	10,000	142,622	0,000	1.287,190	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	7,715	0,000	10,000	150,283	0,000	1.437,474	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
12+0,000	7,989	0,000	10,000	157,046	0,000	1.594,520	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+0,000	8,292	0,000	10,000	162,817	0,000	1.757,337	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+18,152	8,149	0,000	9,076	149,225	0,000	1.906,562	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
14+0,000	8,057	0,000	0,924	14,975	0,000	1.921,537	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
15+0,000	6,566	0,000	10,000	146,233	0,000	2.067,769	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
16+0,000	4,828	0,000	10,000	113,944	0,000	2.181,713	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
17+0,000	2,927	0,000	10,000	77,550	0,000	2.259,263	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
17+8,278	2,008	0,000	4,139	20,428	0,000	2.279,691	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 39

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	76,607						62,31	14,30					
1+0,000	0,000	87,584	10,000	0,000	1.641,908	0,000	1.641,908	73,28	14,30	1.355,91	286,00	1.355,91	286,00	51,20
2+0,000	0,000	88,610	10,000	0,000	1.761,935	0,000	3.403,843	74,31	14,30	1.475,94	286,00	2.831,84	572,00	51,20
3+0,000	0,000	105,392	10,000	0,000	1.940,023	0,000	5.343,867	91,09	14,30	1.654,02	286,00	4.485,87	858,00	51,20
3+10,000	0,000	106,374	5,000	0,000	1.058,832	0,000	6.402,699	92,07	14,30	915,83	143,00	5.401,70	1.001,00	51,20
4+0,000	0,000	108,531	5,000	0,000	1.074,525	0,000	7.477,224	94,23	14,30	931,53	143,00	6.333,22	1.144,00	51,20
5+0,000	0,000	112,072	10,000	0,000	2.206,026	0,000	9.683,250	97,77	14,30	1.920,03	286,00	8.253,25	1.430,00	51,20
5+10,260	0,000	118,578	5,130	0,000	1.183,235	0,000	10.866,485	104,28	14,30	1.036,52	146,72	9.289,77	1.576,72	51,20
6+0,000	0,000	141,129	4,870	0,000	1.264,778	0,000	12.131,262	126,83	14,30	1.125,50	139,28	10.415,26	1.716,00	51,20
6+0,521	0,000	142,886	0,261	0,000	74,076	0,000	12.205,338	128,39	14,30	66,61	7,46	10.481,87	1.723,46	51,20
6+10,869	0,000	175,038	5,174	0,000	1.648,040	0,000	13.853,378	161,54	14,30	1.600,06	147,98	11.981,94	1.871,44	51,20
7+0,000	0,000	147,210	4,565	0,000	1.474,714	0,000	15.328,092	132,91	14,30	1.344,16	130,56	13.326,09	2.002,00	51,20
7+1,218	0,000	139,579	0,609	0,000	174,655	0,000	15.502,746	125,28	14,30	157,24	17,42	13.483,33	2.019,42	51,20
7+15,326	0,000	105,388	7,054	0,000	1.727,995	0,000	17.230,741	91,09	14,30	1.526,25	201,74	15.009,58	2.221,16	51,20
8+0,000	0,000	100,555	2,337	0,000	481,290	0,000	17.712,031	86,26	14,30	414,45	66,84	15.424,03	2.288,00	51,20
8+9,433	0,000	96,287	4,717	0,000	928,508	0,000	18.640,539	81,99	14,30	793,60	134,91	16.217,63	2.422,91	51,20
9+0,000	0,000	94,721	5,283	0,000	1.009,100	0,000	19.649,638	80,42	14,30	858,01	151,09	17.075,64	2.574,00	51,20
9+3,460	0,000	94,927	1,730	0,000	328,092	0,000	19.977,731	80,63	14,30	278,61	49,48	17.354,25	2.623,48	51,20
9+17,486	0,000	94,441	7,013	0,000	1.328,042	0,000	21.305,773	80,14	14,30	1.127,47	200,57	18.481,72	2.824,05	51,20
10+0,000	0,000	95,253	1,257	0,000	238,445	0,000	21.544,218	80,95	14,30	202,50	35,95	18.684,22	2.860,00	51,20
11+0,000	0,000	89,210	10,000	0,000	1.844,630	0,000	23.388,848	74,91	14,30	1.558,63	286,00	20.242,85	3.146,00	51,20
12+0,000	0,000	80,476	10,000	0,000	1.696,858	0,000	25.085,706	66,18	14,30	1.410,86	286,00	21.653,71	3.432,00	51,20
13+0,000	0,000	73,255	10,000	0,000	1.537,311	0,000	26.623,018	58,96	14,30	1.251,31	286,00	22.905,02	3.718,00	51,20
13+19,438	0,000	49,146	9,719	0,000	1.189,616	0,000	27.812,634	34,85	14,30	911,65	277,96	23.816,67	3.995,96	51,20
14+0,000	0,000	47,599	0,281	0,000	27,185	0,000	27.839,819	33,30	14,30	19,15	8,04	23.835,82	4.004,00	51,20
15+0,000	0,000	23,454	10,000	0,000	710,531	0,000	28.550,350	9,15	14,30	424,53	286,00	24.260,35	4.290,00	51,20
16+0,000	0,000	8,883	10,000	0,000	323,373	0,000	28.873,723	0,00	8,88	91,54	231,83	24.351,89	4.521,83	51,20
17+0,000	0,000	5,715	10,000	0,000	145,982	0,000	29.019,705	0,00	5,71	0,00	145,98	24.351,89	4.667,81	51,20
17+9,438	0,000	4,289	4,719	0,000	47,207	0,000	29.066,912	0,00	4,29	0,00	47,21	24.351,89	4.715,02	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: RETORNO 40														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	31,463						17,16	14,30					
1+0,000	0,000	54,715	10,000	0,000	861,783	0,000	861,783	40,42	14,30	575,78	286,00	575,78	286,00	51,20
2+0,000	0,000	63,667	10,000	0,000	1.183,820	0,000	2.045,602	49,37	14,30	897,82	286,00	1.473,60	572,00	51,20
3+0,000	0,000	80,594	10,000	0,000	1.442,607	0,000	3.488,209	66,29	14,30	1.156,61	286,00	2.630,21	858,00	51,20
3+9,953	0,000	88,468	4,977	0,000	841,420	0,000	4.329,629	74,17	14,30	699,08	142,34	3.329,29	1.000,34	51,20
4+0,000	0,000	91,977	5,023	0,000	906,372	0,000	5.236,002	77,68	14,30	762,71	143,66	4.092,00	1.144,00	51,20
4+4,954	0,000	93,601	2,477	0,000	459,677	0,000	5.695,678	79,30	14,30	388,83	70,84	4.480,84	1.214,84	51,20
4+19,955	0,000	96,236	7,500	0,000	1.423,778	0,000	7.119,456	81,94	14,30	1.209,28	214,50	5.690,11	1.429,34	51,20
5+0,000	0,000	96,233	0,022	0,000	4,234	0,000	7.123,690	81,93	14,30	3,61	0,63	5.693,72	1.429,97	51,20
5+10,608	0,000	100,778	5,304	0,000	1.044,946	0,000	8.168,636	86,48	14,30	893,25	151,89	6.586,97	1.581,87	51,20
6+0,000	0,000	109,338	4,696	0,000	986,705	0,000	9.155,341	95,04	14,30	852,40	134,31	7.439,37	1.716,97	51,20
6+1,261	0,000	110,842	0,631	0,000	138,934	0,000	9.294,274	96,54	14,30	120,89	18,05	7.560,26	1.734,02	51,20
6+11,865	0,000	127,761	5,202	0,000	1.241,212	0,000	10.535,487	113,46	14,30	1.092,44	148,78	8.652,69	1.882,80	51,20
7+0,000	0,000	135,396	4,167	0,000	1.096,575	0,000	11.632,061	121,10	14,30	977,40	119,18	9.630,09	2.001,97	51,20
7+2,069	0,000	125,929	1,035	0,000	270,471	0,000	11.902,532	111,63	14,30	240,87	29,60	9.870,96	2.031,57	51,20
7+15,118	0,000	112,236	6,525	0,000	1.554,029	0,000	13.456,562	97,94	14,30	1.367,41	186,62	11.238,37	2.218,19	51,20
8+0,000	0,000	107,484	2,441	0,000	536,336	0,000	13.992,898	93,18	14,30	466,52	69,81	11.704,90	2.288,00	51,20
8+8,167	0,000	105,501	4,084	0,000	869,827	0,000	14.862,725	91,20	14,30	753,02	116,80	12.457,92	2.404,80	51,20
9+0,000	0,000	102,577	5,916	0,000	1.230,985	0,000	16.093,710	88,28	14,30	1.061,79	169,20	13.519,71	2.574,00	51,20
10+0,000	0,000	92,570	10,000	0,000	1.951,469	0,000	18.045,179	78,27	14,30	1.665,47	286,00	15.185,18	2.860,00	51,20
11+0,000	0,000	75,191	10,000	0,000	1.677,611	0,000	19.722,790	60,89	14,30	1.391,61	286,00	16.576,79	3.146,00	51,20
12+0,000	0,000	50,006	10,000	0,000	1.251,970	0,000	20.974,760	35,71	14,30	965,97	286,00	17.542,76	3.432,00	51,20
13+0,000	0,000	32,341	10,000	0,000	823,468	0,000	21.798,228	18,04	14,30	537,47	286,00	18.080,23	3.718,00	51,20
13+18,167	0,000	18,095	9,084	0,000	458,159	0,000	22.256,387	3,80	14,30	198,36	259,80	18.278,58	3.977,80	51,20
14+0,000	0,000	17,092	0,916	0,000	32,231	0,000	22.288,618	2,79	14,30	6,03	26,20	18.284,62	4.004,00	51,20
15+0,000	0,000	7,755	10,000	0,000	248,467	0,000	22.537,086	0,00	7,75	27,92	220,55	18.312,54	4.224,55	51,20
15+13,362	0,000	4,676	6,681	0,000	83,049	0,000	22.620,134	0,00	4,68	0,00	83,05	18.312,54	4.307,60	51,20
16+0,000	0,000	3,839	3,319	0,000	28,261	0,000	22.648,395	0,00	3,84	0,00	28,26	18.312,54	4.335,86	51,20
17+0,000	0,000	2,032	10,000	0,000	58,711	0,000	22.707,106	0,00	2,03	0,00	58,71	18.312,54	4.394,57	51,20
17+8,557	0,000	1,516	4,279	0,000	15,179	0,000	22.722,286	0,00	1,52	0,00	15,18	18.312,54	4.409,75	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 1 DES														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
0+0,000	0,000	0,218						0,00	0,22					
1+0,000	0,000	1,109	10,000	0,000	13,275	0,000	13,275	0,00	1,11	0,00	13,27	0,00	13,27	51,20
1+16,045	0,000	1,852	7,523	0,000	22,280	0,000	35,555	0,00	1,85	0,00	22,28	0,00	35,55	51,20
2+0,000	0,000	2,411	2,477	0,000	10,561	0,000	46,116	0,00	2,41	0,00	10,56	0,00	46,12	51,20
3+0,000	0,000	4,596	10,000	0,000	70,074	0,000	116,190	0,00	4,60	0,00	70,07	0,00	116,19	51,20
3+10,090	0,000	5,380	5,045	0,000	50,329	0,000	166,519	0,00	5,38	0,00	50,33	0,00	166,52	51,20
4+0,000	0,000	4,822	4,955	0,000	50,552	0,000	217,071	0,00	4,82	0,00	50,55	0,00	217,07	51,20
4+2,739	0,000	4,618	1,370	0,000	12,934	0,000	230,005	0,00	4,62	0,00	12,93	0,00	230,01	51,20
4+16,388	0,000	5,045	6,325	0,000	61,120	0,000	291,125	0,00	5,04	0,00	61,12	0,00	291,13	51,20
5+0,000	0,000	5,650	2,306	0,000	24,663	0,000	315,788	0,00	5,65	0,00	24,66	0,00	315,79	51,20
6+0,000	0,000	7,234	10,000	0,000	128,840	0,000	444,628	0,00	7,23	0,00	128,84	0,00	444,63	51,20
6+2,494	0,000	7,829	1,247	0,000	18,783	0,000	463,412	0,00	7,83	0,00	18,78	0,00	463,41	51,20
7+0,000	0,000	9,757	8,753	0,000	153,926	0,000	617,338	0,00	9,76	0,00	153,93	0,00	617,34	51,20
7+9,600	0,000	10,560	4,800	0,000	97,517	0,000	714,855	0,00	10,56	0,00	97,52	0,00	714,86	51,20
8+0,000	0,000	11,246	5,200	0,000	113,387	0,000	828,243	0,00	11,25	0,00	113,39	0,00	828,24	51,20
9+0,000	0,000	11,240	10,000	0,000	224,858	0,000	1.053,101	0,00	11,24	0,00	224,86	0,00	1.053,10	51,20
9+13,571	0,000	14,231	6,786	0,000	172,848	0,000	1.225,949	0,00	14,23	0,00	172,85	0,00	1.225,95	51,20
10+0,000	0,000	12,549	3,214	0,000	86,071	0,000	1.312,019	0,00	12,55	0,00	86,07	0,00	1.312,02	51,20
11+0,000	0,000	8,110	10,000	0,000	206,587	0,000	1.518,607	0,00	8,11	0,00	206,59	0,00	1.518,61	51,20
11+6,070	0,000	6,598	3,035	0,000	44,638	0,000	1.563,245	0,00	6,60	0,00	44,64	0,00	1.563,24	51,20
12+0,000	0,000	3,077	6,965	0,000	67,382	0,000	1.630,627	0,00	3,08	0,00	67,38	0,00	1.630,63	51,20
12+18,569	2,614	0,000	9,285	24,272	28,566	24,272	1.659,193	0,00	0,00	0,00	28,57	0,00	1.659,19	51,20
13+0,000	3,089	0,000	0,715	4,078	0,000	28,350	1.659,193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.659,19	51,20
13+11,528	6,630	0,000	5,764	56,018	0,000	84,368	1.659,193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.659,19	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 1 ACE														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	8,262	0,000						0,00	0,00					
0+14,620	3,260	0,000	7,310	84,372	0,000	84,372	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
1+0,000	1,552	0,253	2,690	12,997	0,682	97,369	0,682	0,00	0,25	0,00	0,68	0,00	0,68	51,20
2+0,000	0,000	3,797	10,000	15,517	40,509	112,886	41,191	0,00	3,80	0,00	40,51	0,00	41,19	51,20
2+9,646	0,000	7,272	4,823	0,000	53,387	112,887	94,577	0,00	7,27	0,00	53,39	0,00	94,58	51,20
3+0,000	0,000	11,369	5,177	0,000	96,505	112,887	191,082	0,00	11,37	0,00	96,50	0,00	191,08	51,20
4+0,000	0,000	17,768	10,000	0,000	291,369	112,887	482,451	3,47	14,30	34,68	256,69	34,68	447,77	51,20
4+4,673	0,000	19,592	2,337	0,000	87,309	112,887	569,760	5,29	14,30	20,47	66,84	55,15	514,61	51,20
5+0,000	0,000	29,372	7,663	0,000	375,209	112,887	944,970	15,07	14,30	156,05	219,16	211,20	733,77	51,20
6+0,000	0,000	16,816	10,000	0,000	461,877	112,887	1.406,846	2,52	14,30	175,88	286,00	387,07	1.019,77	51,20
6+17,049	0,000	12,521	8,525	0,000	250,097	112,887	1.656,943	0,00	12,52	21,45	228,65	408,52	1.248,43	51,20
7+0,000	0,000	12,425	1,475	0,000	36,795	112,887	1.693,738	0,00	12,42	0,00	36,80	408,52	1.285,22	51,20
8+0,000	0,000	9,698	10,000	0,000	221,223	112,887	1.914,961	0,00	9,70	0,00	221,22	408,52	1.506,44	51,20
8+1,508	0,000	9,722	0,754	0,000	14,642	112,887	1.929,603	0,00	9,72	0,00	14,64	408,52	1.521,09	51,20
9+0,000	0,000	7,934	9,246	0,000	163,250	112,887	2.092,853	0,00	7,93	0,00	163,25	408,52	1.684,33	51,20
9+5,966	0,000	7,981	2,983	0,000	47,476	112,887	2.140,329	0,00	7,98	0,00	47,48	408,52	1.731,81	51,20
10+0,000	0,000	9,690	7,017	0,000	124,001	112,887	2.264,330	0,00	9,69	0,00	124,00	408,52	1.855,81	51,20
11+0,000	0,000	10,741	10,000	0,000	204,312	112,887	2.468,642	0,00	10,74	0,00	204,31	408,52	2.060,12	51,20
11+19,787	0,000	10,897	9,894	0,000	214,090	112,887	2.682,732	0,00	10,90	0,00	214,09	408,52	2.274,21	51,20
12+0,000	0,000	10,881	0,106	0,000	2,309	112,887	2.685,040	0,00	10,88	0,00	2,31	408,52	2.276,52	51,20
13+0,000	0,000	13,379	10,000	0,000	242,596	112,887	2.927,636	0,00	13,38	0,00	242,60	408,52	2.519,12	51,20
14+0,000	0,000	8,648	10,000	0,000	220,270	112,887	3.147,906	0,00	8,65	0,00	220,27	408,52	2.739,39	51,20
14+13,609	0,000	6,007	6,805	0,000	99,732	112,887	3.247,638	0,00	6,01	0,00	99,73	408,52	2.839,12	51,20
15+0,000	0,000	4,867	3,195	0,000	34,742	112,887	3.282,380	0,00	4,87	0,00	34,74	408,52	2.873,86	51,20
16+0,000	0,000	4,076	10,000	0,000	89,432	112,887	3.371,812	0,00	4,08	0,00	89,43	408,52	2.963,29	51,20
17+0,000	0,000	4,548	10,000	0,000	86,245	112,887	3.458,058	0,00	4,55	0,00	86,25	408,52	3.049,54	51,20
18+0,000	0,000	2,354	10,000	0,000	69,016	112,887	3.527,074	0,00	2,35	0,00	69,02	408,52	3.118,56	51,20
18+3,601	0,000	1,968	1,801	0,000	7,784	112,887	3.534,857	0,00	1,97	0,00	7,78	408,52	3.126,34	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 2 DES

Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	14,232	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	18,928	0,000	10,000	331,609	0,000	331,609	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	21,466	0,000	10,000	403,947	0,000	735,556	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+17,013	22,687	0,000	8,507	375,608	0,000	1.111,164	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+18,065	22,654	0,000	0,526	23,849	0,000	1.135,013	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+19,116	22,535	0,000	0,526	23,769	0,000	1.158,782	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	22,396	0,000	0,442	19,859	0,000	1.178,642	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	19,706	0,000	10,000	421,017	0,000	1.599,658	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+6,177	19,005	0,000	3,089	119,577	0,000	1.719,236	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+7,330	18,915	0,000	0,577	21,880	0,000	1.741,115	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+8,484	18,831	0,000	0,577	21,779	0,000	1.762,895	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	22,900	0,000	5,758	240,288	0,000	2.003,183	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+13,932	23,664	0,000	6,966	324,294	0,000	2.327,477	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	23,013	0,000	3,034	141,587	0,000	2.469,064	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+19,380	21,306	0,000	9,690	429,447	0,000	2.898,511	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	21,226	0,000	0,310	13,185	0,000	2.911,696	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	19,299	0,000	10,000	405,253	0,000	3.316,949	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	16,382	0,000	10,000	356,813	0,000	3.673,762	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	14,794	0,000	10,000	311,759	0,000	3.985,521	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	12,952	0,000	10,000	277,459	0,000	4.262,980	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+2,685	12,894	0,000	1,343	34,711	0,000	4.297,691	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
12+0,000	13,257	0,000	8,657	226,386	0,000	4.524,077	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
12+8,776	12,361	0,000	4,388	112,410	0,000	4.636,487	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+0,000	10,272	0,000	5,612	127,016	0,000	4.763,503	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+14,868	5,059	0,000	7,434	113,973	0,000	4.877,476	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 3 ACE														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
0+0,000	2,902	0,000						0,00	0,00					
0+9,111	0,000	1,507	4,556	13,221	6,866	13,221	6,866	0,00	1,51	0,00	6,87	0,00	6,87	51,20
1+0,000	0,000	4,365	5,444	0,000	31,969	13,221	38,835	0,00	4,37	0,00	31,97	0,00	38,83	51,20
2+0,000	0,000	4,866	10,000	0,000	92,314	13,221	131,148	0,00	4,87	0,00	92,31	0,00	131,15	51,20
2+19,240	1,237	0,000	9,620	11,899	46,812	25,120	177,960	0,00	0,00	0,00	46,81	0,00	177,96	51,20
3+0,000	1,262	0,000	0,380	0,949	0,000	26,069	177,960	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177,96	51,20
4+0,000	3,362	0,000	10,000	46,235	0,000	72,304	177,960	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177,96	51,20
5+0,000	2,053	0,000	10,000	54,153	0,000	126,456	177,960	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177,96	51,20
5+9,369	1,091	0,000	4,685	14,730	0,000	141,187	177,960	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177,96	51,20
6+0,000	0,116	0,004	5,315	6,412	0,024	147,599	177,984	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	177,98	51,20
6+17,169	0,000	0,994	8,585	0,994	8,576	148,593	186,560	0,00	0,99	0,00	8,58	0,00	186,56	51,20
7+0,000	0,000	1,115	1,415	0,000	2,985	148,593	189,544	0,00	1,11	0,00	2,98	0,00	189,54	51,20
8+0,000	0,000	2,737	10,000	0,004	38,515	148,597	228,059	0,00	2,74	0,00	38,52	0,00	228,06	51,20
8+4,968	0,000	3,411	2,484	0,000	15,272	148,597	243,332	0,00	3,41	0,00	15,27	0,00	243,33	51,20
9+0,000	0,000	4,560	7,516	0,000	59,914	148,597	303,245	0,00	4,56	0,00	59,91	0,00	303,25	51,20
9+12,303	0,000	5,518	6,152	0,000	62,001	148,597	365,246	0,00	5,52	0,00	62,00	0,00	365,25	51,20
10+0,000	0,000	7,914	3,848	0,000	51,685	148,597	416,932	0,00	7,91	0,00	51,69	0,00	416,93	51,20
10+19,638	0,000	16,168	9,819	0,000	236,456	148,597	653,387	1,87	14,30	18,34	218,12	18,34	635,05	51,20
11+0,000	0,000	16,524	0,181	0,000	5,917	148,597	659,304	2,22	14,30	0,74	5,18	19,08	640,22	51,20
12+0,000	0,000	36,793	10,000	0,000	533,170	148,597	1.192,474	22,49	14,30	247,17	286,00	266,25	926,22	51,20
13+0,000	0,000	35,219	10,000	0,000	720,120	148,597	1.912,594	20,92	14,30	434,12	286,00	700,37	1.212,22	51,20
14+0,000	0,000	33,135	10,000	0,000	683,542	148,597	2.596,136	18,84	14,30	397,54	286,00	1.097,91	1.498,22	51,20
14+9,698	0,000	30,983	4,849	0,000	310,912	148,597	2.907,048	16,68	14,30	172,23	138,68	1.270,14	1.636,91	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 2 ACE														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	4,258	0,000						0,00	0,00					
0+6,268	6,334	0,000	3,134	33,195	0,000	33,195	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
1+0,000	11,757	0,000	6,866	124,215	0,001	157,410	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
1+15,543	17,585	0,000	7,772	228,044	0,002	385,454	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	18,138	0,000	2,228	79,590	0,000	465,044	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	17,165	0,000	10,000	353,033	0,000	818,077	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+4,817	17,387	0,000	2,409	83,237	0,000	901,314	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	17,158	0,000	7,591	262,235	0,000	1.163,548	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	19,501	0,000	10,000	366,596	0,000	1.530,144	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	22,233	0,000	10,000	417,341	0,000	1.947,485	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+16,135	19,479	0,000	7,568	315,676	0,000	2.263,161	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	19,760	0,000	2,432	95,430	0,000	2.358,592	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	19,762	0,000	10,000	395,227	0,000	2.753,819	0,003	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*51,20*
8+2,754	20,159	0,000	1,377	54,972	0,000	2.808,791	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	19,623	0,000	8,623	343,040	0,000	3.151,831	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+10,373	16,087	0,000	5,187	185,225	0,000	3.337,056	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	16,641	0,000	4,813	157,519	0,000	3.494,575	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	19,190	0,000	10,000	358,310	0,000	3.852,885	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
12+0,000	21,443	0,000	10,000	406,333	0,000	4.259,218	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
12+6,449	21,336	0,000	3,225	137,963	0,000	4.397,181	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+0,000	20,486	0,000	6,775	283,342	0,000	4.680,523	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
14+0,000	16,382	0,001	10,000	368,679	0,009	5.049,202	0,012	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	51,20
15+0,000	13,518	0,000	10,000	299,002	0,009	5.348,205	0,021	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	51,20
15+2,525	12,916	0,000	1,263	33,387	0,000	5.381,591	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
16+0,000	10,734	0,000	8,737	206,629	0,000	5.588,221	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
16+17,228	7,714	0,000	8,614	158,907	0,000	5.747,128	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
17+0,000	7,173	0,000	1,386	20,633	0,000	5.767,761	0,021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
18+0,000	3,267	0,000	10,000	104,394	0,001	5.872,155	0,022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20
18+11,932	1,940	0,000	5,966	31,061	0,001	5.903,216	0,022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 3 DES														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	0,792						0,00	0,79					
1+0,000	0,000	0,951	10,000	0,000	17,433	0,000	17,433	0,00	0,95	0,00	17,43	0,00	17,43	51,20
2+0,000	0,000	1,049	10,000	0,000	20,001	0,000	37,433	0,00	1,05	0,00	20,00	0,00	37,43	51,20
3+0,000	0,000	1,378	10,000	0,000	24,264	0,000	61,697	0,00	1,38	0,00	24,26	0,00	61,70	51,20
3+9,984	0,000	1,400	4,992	0,000	13,867	0,000	75,564	0,00	1,40	0,00	13,87	0,00	75,56	51,20
4+0,000	0,000	1,260	5,008	0,000	13,321	0,000	88,884	0,00	1,26	0,00	13,32	0,00	88,88	51,20
4+19,999	0,148	0,000	10,000	1,478	12,597	1,478	101,481	0,00	0,00	0,00	12,60	0,00	101,48	51,20
5+0,000	0,147	0,000	0,000	0,000	0,000	1,478	101,481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,48	51,20
6+0,000	0,710	0,078	10,000	8,564	0,776	10,041	102,257	0,00	0,08	0,00	0,78	0,00	102,26	51,20
6+18,169	1,616	3,071	9,085	21,124	28,606	31,165	130,863	0,00	3,07	0,00	28,61	0,00	130,86	51,20
7+0,000	1,381	5,361	0,915	2,741	7,715	33,907	138,578	0,00	5,36	0,00	7,71	0,00	138,58	51,20
8+0,000	0,000	6,998	10,000	13,806	123,584	47,713	262,162	0,00	7,00	0,00	123,58	0,00	262,16	51,20
8+16,339	0,000	5,217	8,170	0,000	99,799	47,713	361,960	0,00	5,22	0,00	99,80	0,00	361,96	51,20
9+0,000	0,000	3,718	1,830	0,000	16,353	47,713	378,314	0,00	3,72	0,00	16,35	0,00	378,31	51,20
10+0,000	0,000	3,332	10,000	0,000	70,503	47,713	448,817	0,00	3,33	0,00	70,50	0,00	448,82	51,20
10+16,007	2,897	0,000	8,004	23,188	26,668	70,901	475,485	0,00	0,00	0,00	26,67	0,00	475,49	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 4 DES														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
0+0,000	48,917	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	55,169	0,000	10,000	1.040,857	0,000	1.040,857	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
1+14,900	59,144	0,000	7,450	851,630	0,000	1.892,486	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	62,804	0,000	2,550	310,967	0,000	2.203,453	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	66,721	0,000	10,000	1.295,253	0,003	3.498,707	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+7,499	65,662	0,000	3,750	496,439	0,001	3.995,146	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	63,248	0,000	6,250	805,687	0,000	4.800,833	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	66,145	0,000	10,000	1.193,926	0,000	5.994,759	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,098	66,107	0,000	0,049	5,600	0,000	6.000,259	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+8,268	58,238	0,000	4,085	467,098	0,000	6.467,357	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+16,436	69,728	0,000	4,085	522,739	0,000	6.990,096	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	87,130	0,000	1,781	279,365	0,000	7.269,461	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+2,002	66,177	0,000	1,001	153,461	0,000	7.422,922	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+7,567	67,613	0,000	2,782	372,205	0,000	7.795,128	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+16,257	71,144	0,000	4,345	602,901	0,000	8.398,029	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	73,297	0,000	1,871	270,250	0,000	8.668,279	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+4,948	74,199	0,000	2,474	364,906	0,000	9.033,185	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	78,729	0,000	7,526	1.150,936	0,000	10.184,121	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	64,874	0,000	10,000	1.436,029	0,000	11.620,150	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+1,513	62,944	0,000	0,757	96,759	0,000	11.716,909	0,004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	46,699	0,000	9,243	1.013,434	0,002	12.730,343	0,007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51,20
11+0,000	33,168	0,002	10,000	798,665	0,020	13.529,007	0,027	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	51,20
11+5,542	26,011	0,000	2,771	163,984	0,005	13.692,991	0,032	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	51,20
12+0,000	15,952	0,000	7,229	303,347	0,000	13.996,338	0,032	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	51,20
13+0,000	8,064	0,000	10,000	240,154	0,000	14.236,492	0,032	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	51,20
13+9,571	4,816	0,000	4,786	61,641	0,000	14.298,133	0,032	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	51,20
13+16,192	2,854	0,000	3,311	25,393	0,000	14.323,526	0,032	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 4 ACE														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
0+0,000	3,251	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	9,880	0,000	10,000	131,318	0,000	131,318	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	20,562	0,000	10,000	304,420	0,000	435,738	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,874	21,245	0,000	0,437	18,269	0,000	454,008	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	39,510	0,000	9,563	580,995	0,000	1.035,002	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	53,150	0,000	10,000	926,598	0,000	1.961,601	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+1,749	55,003	0,000	0,875	94,634	0,000	2.056,235	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	62,521	0,000	9,125	1.072,402	0,000	3.128,636	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	65,012	0,000	10,000	1.275,333	0,000	4.403,969	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+2,747	65,009	0,000	1,374	178,849	0,000	4.582,818	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+11,437	64,104	0,000	4,345	560,993	0,000	5.143,811	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	62,887	0,000	4,281	543,645	0,000	5.687,456	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,128	62,844	0,000	0,064	8,047	0,000	5.695,503	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+5,573	59,578	0,000	2,723	333,353	0,000	6.028,855	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+11,019	57,373	0,000	2,723	318,455	0,000	6.347,111	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+19,202	39,427	0,000	4,092	396,105	0,000	6.743,216	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	38,200	0,000	0,399	30,973	0,000	6.774,190	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+7,385	31,057	0,000	3,693	255,769	0,000	7.029,958	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	22,506	0,000	6,307	337,824	0,000	7.367,783	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+16,823	12,598	0,000	8,412	295,298	0,000	7.663,081	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	9,826	0,000	1,588	35,610	0,000	7.698,691	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	1,904	0,000	10,000	117,302	0,000	7.815,993	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+6,262	0,492	0,265	3,131	7,503	0,829	7.823,496	0,829	0,00	0,26	0,00	0,83	0,00	0,83	51,20
12+0,000	0,000	0,000	6,869	3,380	1,819	7.826,876	2,648	0,00	0,00	0,00	1,82	0,00	2,65	51,20
13+0,000	0,000	0,000	10,000	0,000	0,000	7.826,876	2,648	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,65	51,20
13+17,398	0,000	38,145	8,699	0,000	331,821	7.826,876	334,470	23,84	14,30	207,43	124,40	207,43	127,04	51,20
14+0,000	0,000	37,829	1,301	0,000	98,843	7.826,876	433,312	23,53	14,30	61,63	37,21	269,06	164,25	51,20
15+0,000	0,000	47,347	10,000	0,000	851,763	7.826,876	1.285,075	33,05	14,30	565,76	286,00	834,82	450,25	51,20
16+0,000	0,000	58,790	10,000	0,000	1.061,365	7.826,876	2.346,440	44,49	14,30	775,37	286,00	1.610,19	736,25	51,20
17+0,000	0,000	75,335	10,000	0,000	1.341,243	7.826,876	3.687,684	61,03	14,30	1.055,24	286,00	2.665,43	1.022,25	51,20
17+6,954	0,000	83,597	3,477	0,000	552,603	7.826,876	4.240,287	69,30	14,30	453,16	99,44	3.118,59	1.121,69	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 5 DES														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
0+0,000	1,480	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	3,192	0,000	10,000	46,713	0,000	46,713	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
1+15,034	4,053	0,000	7,517	54,459	0,000	101,172	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	4,401	0,000	2,483	20,992	0,000	122,164	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	4,431	0,000	10,000	88,320	0,000	210,485	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,068	5,050	0,000	5,034	47,724	0,000	258,208	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+17,208	4,896	0,000	3,570	35,507	0,000	293,715	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	4,846	0,000	1,396	13,600	0,000	307,316	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+4,348	4,970	0,000	2,174	21,340	0,000	328,656	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+8,245	5,138	0,000	1,948	19,690	0,000	348,345	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+12,141	5,240	0,000	1,948	20,216	0,000	368,561	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+16,100	5,378	0,000	1,979	21,013	0,000	389,574	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	5,342	0,000	1,960	20,903	0,000	410,476	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,059	5,342	0,000	0,030	0,321	0,000	410,797	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	5,939	0,000	9,970	112,471	0,000	523,268	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	3,561	0,000	10,000	95,002	0,000	618,270	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+11,681	3,562	0,000	5,841	41,605	0,000	659,875	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	3,535	0,000	4,159	29,514	0,000	689,389	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	3,070	0,000	10,000	66,051	0,000	755,440	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	3,015	0,000	10,000	60,854	0,000	816,294	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+3,304	3,606	0,000	1,652	10,938	0,000	827,232	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	5,674	0,000	8,348	77,463	0,000	904,695	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+6,606	5,424	0,000	3,303	36,654	0,000	941,349	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 5 ACE														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	7,388	0,000						0,00	0,00					
0+13,780	9,664	0,000	6,890	117,487	0,000	117,487	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
1+0,000	9,519	0,000	3,110	59,658	0,000	177,145	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	8,396	0,000	10,000	179,151	0,000	356,296	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	7,919	0,000	10,000	163,152	0,000	519,447	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	7,470	0,000	10,000	153,890	0,000	673,337	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+19,192	7,745	0,000	9,596	146,004	0,000	819,341	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	7,797	0,000	0,404	6,279	0,000	825,620	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	8,551	0,000	10,000	163,479	0,000	989,099	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	8,383	0,000	10,000	169,341	0,000	1.158,440	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	7,318	0,000	10,000	157,018	0,000	1.315,458	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	4,755	0,000	10,000	120,739	0,000	1.436,197	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+4,604	4,791	0,000	2,302	21,975	0,000	1.458,172	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	4,994	0,000	7,698	75,318	0,000	1.533,491	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	5,145	0,000	10,000	101,384	0,000	1.634,874	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
12+0,000	4,859	0,000	10,000	100,043	0,000	1.734,917	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
13+0,000	4,939	0,000	10,000	97,984	0,000	1.832,901	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
14+0,000	4,846	0,000	10,000	97,849	0,000	1.930,750	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
14+14,593	4,791	0,000	7,297	70,320	0,000	2.001,069	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
15+0,000	4,600	0,000	2,703	25,384	0,000	2.026,454	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
16+0,000	3,230	0,000	10,000	78,301	0,000	2.104,754	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
17+0,000	2,115	0,000	10,000	53,451	0,000	2.158,206	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
18+0,000	1,486	0,000	10,000	36,016	0,000	2.194,222	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
18+4,609	1,307	0,000	2,305	6,438	0,000	2.200,660	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 6 DES														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
0+0,000	0,032	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	0,588	0,000	10,000	6,196	0,000	6,196	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	0,992	0,000	10,000	15,802	0,000	21,999	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	1,255	0,017	10,000	22,476	0,175	44,475	0,175	0,00	0,02	0,00	0,17	0,00	0,17	51,20
3+10,000	0,854	0,069	5,000	10,545	0,432	55,020	0,607	0,00	0,07	0,00	0,43	0,00	0,61	51,20
4+0,000	1,005	0,293	5,000	9,293	1,811	64,312	2,418	0,00	0,29	0,00	1,81	0,00	2,42	51,20
4+5,000	0,865	0,205	2,500	4,673	1,245	68,986	3,663	0,00	0,20	0,00	1,25	0,00	3,66	51,20
5+0,000	0,308	0,036	7,500	8,792	1,809	77,778	5,472	0,00	0,04	0,00	1,81	0,00	5,47	51,20
5+0,000	0,308	0,036	0,000	0,000	0,000	77,778	5,472	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	5,47	51,20
6+0,000	0,000	2,545	10,000	3,077	25,814	80,854	31,287	0,00	2,55	0,00	25,81	0,00	31,29	51,20
6+17,420	0,000	3,027	8,710	0,000	48,528	80,854	79,815	0,00	3,03	0,00	48,53	0,00	79,81	51,20
7+0,000	0,000	3,308	1,290	0,000	8,172	80,854	87,987	0,00	3,31	0,00	8,17	0,00	87,99	51,20
8+0,000	0,000	2,399	10,000	0,000	57,072	80,854	145,059	0,00	2,40	0,00	57,07	0,00	145,06	51,20
8+14,840	1,098	0,000	7,420	8,146	17,799	89,001	162,858	0,00	0,00	0,00	17,80	0,00	162,86	51,20
9+0,000	2,353	0,000	2,580	8,903	0,000	97,904	162,858	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,86	51,20
9+2,182	2,892	0,000	1,091	5,723	0,000	103,627	162,858	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,86	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 6 ACE														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	2,894	0,000						0,00	0,00					
0+2,222	3,448	0,000	1,111	7,046	0,000	7,046	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
1+0,000	8,028	0,000	8,889	102,007	0,000	109,053	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	7,583	0,000	10,000	156,110	0,000	265,163	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	5,904	0,000	10,000	134,877	0,000	400,040	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+3,199	5,672	0,000	1,600	18,522	0,000	418,562	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	3,212	0,000	8,400	74,626	0,000	493,188	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	1,018	0,003	10,000	42,299	0,026	535,487	0,026	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	51,20
6+0,000	0,000	1,213	10,000	10,178	12,153	545,665	12,179	0,00	1,21	0,00	12,15	0,00	12,18	51,20
6+4,176	0,000	1,506	2,088	0,000	5,678	545,665	17,857	0,00	1,51	0,00	5,68	0,00	17,86	51,20
6+11,608	0,000	2,006	3,716	0,000	13,051	545,665	30,908	0,00	2,01	0,00	13,05	0,00	30,91	51,20
6+19,040	0,000	2,527	3,716	0,000	16,845	545,665	47,752	0,00	2,53	0,00	16,84	0,00	47,75	51,20
7+0,000	0,000	2,686	0,480	0,000	2,454	545,665	50,207	0,00	2,69	0,00	2,45	0,00	50,21	51,20
8+0,000	0,000	5,043	10,000	0,000	76,284	545,665	126,491	0,00	5,04	0,00	76,28	0,00	126,49	51,20
9+0,000	0,000	21,359	10,000	0,000	264,020	545,665	390,510	7,06	14,30	70,59	193,43	70,59	319,92	51,20
10+0,000	0,000	20,623	10,000	0,000	419,822	545,665	810,333	6,32	14,30	133,82	286,00	204,41	605,92	51,20
10+7,557	0,000	22,796	3,779	0,000	164,080	545,665	974,413	8,50	14,30	56,00	108,08	260,41	714,00	51,20
11+0,000	0,001	22,516	6,221	0,003	281,885	545,668	1.256,299	8,22	14,30	103,96	177,92	364,38	891,92	51,20
11+0,874	0,000	22,538	0,437	0,000	19,732	545,668	1.276,031	8,34	14,30	7,23	12,50	371,61	904,42	51,20
11+14,190	0,000	25,245	6,658	0,000	318,803	545,668	1.594,834	10,95	14,30	128,38	190,42	500,00	1.094,84	51,20
12+0,000	0,000	25,771	2,905	0,000	148,203	545,668	1.743,037	11,47	14,30	65,12	83,08	565,12	1.177,92	51,20
13+0,000	0,000	36,771	10,000	0,000	625,420	545,668	2.368,456	22,47	14,30	339,42	286,00	904,54	1.463,92	51,20
14+0,000	0,000	42,938	10,000	0,000	797,088	545,668	3.165,544	28,64	14,30	511,09	286,00	1.415,62	1.749,92	51,20
15+0,000	0,000	32,645	10,000	0,000	755,833	545,668	3.921,377	18,35	14,30	469,83	286,00	1.885,46	2.035,92	51,20
15+4,180	0,000	29,808	2,090	0,000	130,528	545,668	4.051,905	15,51	14,30	70,75	59,77	1.956,21	2.095,69	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 7 ACE														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	3,252	0,000						0,00	0,00					
0+7,337	4,087	0,000	3,669	26,927	0,000	26,927	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
0+14,675	1,089	0,008	3,669	18,989	0,028	45,916	0,028	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,03	51,20
1+0,000	0,785	0,002	2,662	4,990	0,024	50,906	0,052	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,05	51,20
1+3,518	1,149	0,000	1,759	3,403	0,003	54,309	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	51,20
1+12,360	1,450	0,000	4,421	11,491	0,000	65,800	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	51,20
2+0,000	2,399	0,000	3,820	14,705	0,000	80,505	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	51,20
2+0,424	2,878	0,000	0,212	1,119	0,000	81,623	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	51,20
2+8,488	10,943	0,000	4,032	55,727	0,000	137,350	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
2+17,444	9,424	0,000	4,478	91,204	0,000	228,554	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
3+0,000	9,003	0,000	1,278	23,550	0,000	252,105	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
3+6,401	8,416	0,000	3,201	55,759	0,000	307,863	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
4+0,000	6,229	0,000	6,799	113,170	0,000	421,033	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
5+0,000	8,393	0,000	10,000	166,227	0,000	587,260	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
6+0,000	8,638	0,000	10,000	170,312	0,000	757,572	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
7+0,000	8,586	0,000	10,000	172,236	0,000	929,808	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
8+0,000	7,268	0,000	10,000	158,533	0,000	1.088,341	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
8+16,416	6,998	0,000	8,208	117,091	0,000	1.205,432	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
9+0,000	6,594	0,000	1,792	24,358	0,000	1.229,789	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
10+0,000	4,961	0,000	10,000	115,553	0,000	1.345,343	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
11+0,000	4,219	0,000	10,000	91,794	0,000	1.437,137	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
12+0,000	1,886	0,000	10,000	61,047	0,000	1.498,183	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
12+6,401	1,597	0,000	3,201	11,148	0,000	1.509,332	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 7 DES														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	1,137						0,00	1,14					
0+15,224	0,000	0,618	7,612	0,000	13,360	0,000	13,360	0,00	0,62	0,00	13,36	0,00	13,36	51,20
1+0,000	0,000	0,212	2,388	0,000	1,983	0,000	15,343	0,00	0,21	0,00	1,98	0,00	15,34	51,20
1+10,448	0,744	0,000	5,224	3,887	1,107	3,887	16,450	0,00	0,00	0,00	1,11	0,00	16,45	51,20
2+0,000	1,630	0,000	4,776	11,337	0,000	15,224	16,450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,45	51,20
2+7,998	1,917	0,000	3,999	14,183	0,000	29,407	16,450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,45	51,20
3+0,000	2,632	0,000	6,001	27,300	0,000	56,707	16,450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,45	51,20
3+5,548	3,126	0,000	2,774	15,975	0,000	72,682	16,450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,45	51,20
4+0,000	4,719	0,000	7,226	56,688	0,000	129,370	16,450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,45	51,20
4+0,538	4,808	0,000	0,269	2,563	0,000	131,933	16,450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,45	51,20
4+15,527	5,538	0,000	7,495	77,542	0,000	209,475	16,450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,45	51,20
5+0,000	6,034	0,000	2,236	25,877	0,000	235,351	16,450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,45	51,20
6+0,000	9,431	0,000	10,000	154,653	0,000	390,004	16,450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,45	51,20
6+16,482	2,360	0,000	8,241	97,085	0,000	487,089	16,450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,45	51,20
7+0,000	1,295	0,000	1,759	6,411	0,000	493,500	16,450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,45	51,20
8+0,000	2,919	0,000	10,000	42,138	0,000	535,638	16,450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,45	51,20
8+17,437	2,839	0,000	8,719	50,204	0,000	585,842	16,450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,45	51,20
9+0,000	3,051	0,000	1,281	7,545	0,000	593,387	16,450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,45	51,20
9+3,340	3,008	0,000	1,670	10,119	0,000	603,506	16,450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,45	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 8 ACE														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	7,161	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	6,649	0,000	10,000	138,098	0,000	138,098	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
1+14,816	6,629	0,000	7,408	98,357	0,000	236,455	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	6,448	0,003	2,592	33,895	0,008	270,350	0,008	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	51,20
3+0,000	6,322	0,017	10,000	127,705	0,205	398,055	0,213	0,00	0,02	0,00	0,20	0,00	0,21	51,20
3+19,420	5,749	0,000	9,710	117,211	0,167	515,266	0,380	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,38	51,20
4+0,000	5,693	0,000	0,290	3,318	0,000	518,584	0,380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	51,20
5+0,000	5,865	0,000	10,000	115,776	0,000	634,360	0,380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	51,20
6+0,000	4,154	0,000	10,000	100,393	0,000	734,753	0,380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	51,20
6+4,024	3,785	0,000	2,012	15,974	0,000	750,727	0,380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	51,20
6+14,378	2,974	0,000	5,177	34,990	0,000	785,718	0,380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	51,20
7+0,000	3,058	0,000	2,811	16,956	0,000	802,674	0,380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	51,20
7+4,733	2,697	0,000	2,367	13,624	0,000	816,298	0,380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	51,20
7+10,936	3,696	0,000	3,101	19,827	0,000	836,125	0,380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	51,20
7+17,138	4,673	0,000	3,101	25,954	0,000	862,079	0,380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	51,20
8+0,000	5,012	0,000	1,431	13,860	0,000	875,938	0,380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	51,20
9+0,000	3,968	0,000	10,000	89,798	0,000	965,736	0,380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	51,20
9+7,464	3,960	0,034	3,732	29,584	0,128	995,321	0,508	0,00	0,03	0,00	0,13	0,00	0,51	51,20
10+0,000	4,433	0,232	6,268	52,605	1,671	1.047,926	2,178	0,00	0,23	0,00	1,67	0,00	2,18	51,20
10+17,790	4,749	0,204	8,895	81,671	3,877	1.129,597	6,056	0,00	0,20	0,00	3,88	0,00	6,06	51,20
11+0,000	4,673	0,010	1,105	10,411	0,237	1.140,008	6,292	0,00	0,01	0,00	0,24	0,00	6,29	51,20
12+0,000	3,579	0,000	10,000	82,528	0,105	1.222,536	6,397	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	6,40	51,20
12+14,813	3,532	0,000	7,407	52,676	0,000	1.275,211	6,397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	51,20
13+0,000	3,332	0,000	2,593	17,800	0,000	1.293,012	6,397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	51,20
14+0,000	3,442	0,000	10,000	67,742	0,000	1.360,754	6,397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	51,20
15+0,000	2,880	0,000	10,000	61,216	0,000	1.421,970	6,397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	51,20
16+0,000	1,863	0,000	10,000	45,425	0,000	1.467,395	6,397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	51,20
16+4,812	1,576	0,000	2,406	8,273	0,000	1.475,667	6,397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 8 DES														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,000	15,339						1,04	14,30					
1+0,000	0,000	19,954	10,000	0,000	352,926	0,000	352,926	5,65	14,30	66,93	286,00	66,93	286,00	51,20
2+0,000	0,000	21,303	10,000	0,000	412,572	0,000	765,498	7,00	14,30	126,57	286,00	193,50	572,00	51,20
3+0,000	0,000	19,322	10,000	0,000	406,253	0,000	1.171,750	5,02	14,30	120,25	286,00	313,75	858,00	51,20
3+9,984	0,000	16,298	4,992	0,000	177,816	0,000	1.349,566	2,00	14,30	35,04	142,77	348,79	1.000,77	51,20
3+14,106	0,000	14,189	2,061	0,000	62,835	0,000	1.412,401	0,00	14,19	4,12	58,72	352,91	1.059,49	51,20
3+18,110	0,000	10,536	2,002	0,000	49,501	0,000	1.461,901	0,00	10,54	0,00	49,50	352,91	1.108,99	51,20
4+0,000	0,014	9,199	0,945	0,013	18,660	0,013	1.480,561	0,00	9,20	0,00	18,65	352,91	1.127,64	51,20
4+2,115	0,000	9,152	1,058	0,015	19,415	0,028	1.499,966	0,00	9,15	0,00	19,41	352,91	1.147,05	51,20
4+4,124	0,000	8,958	1,005	0,000	18,200	0,028	1.518,166	0,00	8,96	0,00	18,20	352,91	1.165,25	51,20
4+6,133	0,000	7,860	1,005	0,000	16,902	0,028	1.535,068	0,00	7,86	0,00	16,90	352,91	1.182,15	51,20
4+9,484	0,000	7,584	1,676	0,000	25,884	0,028	1.560,952	0,00	7,58	0,00	25,88	352,91	1.208,04	51,20
4+12,836	0,000	7,308	1,676	0,000	24,959	0,028	1.585,911	0,00	7,31	0,00	24,96	352,91	1.233,00	51,20
4+15,525	0,000	7,571	1,345	0,000	20,011	0,028	1.605,922	0,00	7,57	0,00	20,01	352,91	1.253,01	51,20
4+18,214	0,000	7,665	1,345	0,000	20,491	0,028	1.626,413	0,00	7,66	0,00	20,49	352,91	1.273,50	51,20
4+19,109	0,000	7,676	0,447	0,000	6,857	0,028	1.633,271	0,00	7,68	0,00	6,86	352,91	1.280,36	51,20
5+0,000	0,000	7,499	0,445	0,000	6,753	0,028	1.640,023	0,00	7,50	0,00	6,75	352,91	1.287,11	51,20
5+0,003	0,000	7,498	0,002	0,000	0,030	0,028	1.640,053	0,00	7,50	0,00	0,03	352,91	1.287,14	51,20
5+8,346	2,804	4,273	4,171	11,696	49,096	11,723	1.689,149	0,00	4,27	0,00	49,10	352,91	1.336,24	51,20
5+16,688	3,440	0,000	4,171	26,044	17,823	37,767	1.706,972	0,00	0,00	0,00	17,82	352,91	1.354,06	51,20
6+0,000	7,249	0,000	1,656	17,700	0,000	55,468	1.706,972	0,00	0,00	0,00	0,00	352,91	1.354,06	51,20
6+5,585	7,179	0,000	2,793	40,297	0,000	95,765	1.706,972	0,00	0,00	0,00	0,00	352,91	1.354,06	51,20
6+14,482	1,408	6,452	4,448	38,197	28,697	133,961	1.735,670	0,00	6,45	0,00	28,70	352,91	1.382,76	51,20
7+0,000	1,570	7,936	2,759	8,218	39,695	142,179	1.775,365	0,00	7,94	0,00	39,70	352,91	1.422,45	51,20
7+2,829	1,750	8,518	1,415	4,699	23,282	146,878	1.798,647	0,00	8,52	0,00	23,28	352,91	1.445,73	51,20
7+11,177	2,968	8,077	4,174	19,894	69,267	166,573	1.867,914	0,00	8,08	0,00	69,27	352,91	1.515,00	51,20
7+13,059	3,287	7,827	0,941	5,886	14,966	172,458	1.882,879	0,00	7,83	0,00	14,97	352,91	1.529,97	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 9 ACE														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
0+0,000	6,497	0,000						0,00	0,00					
0+13,075	21,145	0,000	6,538	180,726	0,000	180,726	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
1+0,000	47,213	0,000	3,462	236,657	0,000	417,383	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
1+1,495	47,745	0,000	0,748	71,029	0,000	488,412	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
1+9,916	49,396	0,000	4,210	408,962	0,000	897,374	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	15,795	0,000	5,042	328,689	0,000	1.226,064	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+2,475	14,542	0,000	1,238	37,557	0,000	1.263,620	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+15,035	33,217	0,000	6,280	299,925	0,000	1.563,545	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	30,193	0,000	2,482	157,384	0,000	1.720,929	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+2,948	29,559	0,000	1,474	88,075	0,000	1.809,004	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+10,861	26,605	0,000	3,957	222,244	0,001	2.031,248	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,000	28,987	0,000	4,569	254,002	0,000	2.285,250	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+0,881	29,421	0,000	0,441	25,758	0,000	2.311,008	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+10,900	34,420	0,000	5,010	319,842	0,000	2.630,850	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+13,856	36,395	0,000	1,478	104,665	0,000	2.735,515	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
4+16,812	38,368	0,000	1,478	110,501	0,000	2.846,016	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,000	38,879	0,000	1,594	123,132	0,000	2.969,148	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+0,426	38,969	0,000	0,213	16,582	0,000	2.985,730	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+4,040	39,788	0,000	1,807	142,312	0,000	3.128,042	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
5+18,422	42,602	0,000	7,191	592,464	0,000	3.720,506	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+0,000	42,494	0,000	0,789	67,141	0,000	3.787,647	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+12,805	41,480	0,000	6,403	537,686	0,000	4.325,333	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+16,198	41,018	0,000	1,697	139,998	0,000	4.465,331	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
6+19,592	40,533	0,000	1,697	138,392	0,000	4.603,724	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+0,000	40,589	0,000	0,204	16,549	0,000	4.620,273	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+1,601	41,020	0,000	0,801	65,369	0,000	4.685,642	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+3,611	41,255	0,000	1,005	82,686	0,000	4.768,328	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+7,616	39,841	0,000	2,002	162,353	0,000	4.930,681	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7+11,620	37,085	0,000	2,002	154,005	0,000	5.084,686	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
8+0,000	35,949	0,000	4,190	306,009	0,000	5.390,696	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+0,000	37,877	0,000	10,000	738,255	0,000	6.128,951	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
9+1,030	37,635	0,000	0,515	38,889	0,000	6.167,839	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
10+0,000	32,146	0,000	9,485	661,874	0,000	6.829,713	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
11+0,000	27,152	0,000	10,000	592,979	0,000	7.422,692	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
12+0,000	20,248	0,000	10,000	473,998	0,000	7.896,690	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
12+11,015	15,871	0,000	5,508	198,946	0,000	8.095,635	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MODELO 2.0 - MAPA DE CUBAÇÃO - PISTA DIREITA DA DUPLICAÇÃO: ACESSO 9 DES														
Estacas	Área (m²)		SEMI-DISTÂNCIA	Volume Geométrico (m³)		Volume Acumulado (m³)		Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
0+0,000	0,933	0,000						0,00	0,00					
1+0,000	5,107	0,000	10,000	60,402	0,001	60,402	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
1+15,116	6,825	0,000	7,558	90,187	0,001	150,589	0,002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
2+0,000	8,075	0,000	2,442	36,387	0,000	186,976	0,002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
3+0,000	11,891	0,004	10,000	199,657	0,037	386,633	0,039	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	51,20
3+10,232	12,240	0,000	5,116	123,450	0,019	510,083	0,057	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,06	51,20
4+0,000	12,093	0,000	4,884	118,839	0,000	628,921	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
4+5,236	12,777	0,000	2,618	65,109	0,000	694,030	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
5+0,000	13,997	0,000	7,382	197,648	0,000	891,678	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
5+0,241	14,019	0,000	0,121	3,390	0,000	895,068	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
5+5,847	14,460	0,000	2,803	79,827	0,000	974,895	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
5+11,454	15,698	0,000	2,803	84,534	0,000	1.059,429	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
6+0,000	16,675	0,000	4,273	147,733	0,000	1.207,162	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
6+17,233	25,539	0,000	8,617	382,714	0,000	1.589,876	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
7+0,000	26,621	0,000	1,383	72,137	0,000	1.662,013	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
8+0,000	20,969	0,000	10,000	475,899	0,000	2.137,911	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
8+3,012	20,897	0,000	1,506	63,050	0,000	2.200,961	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
9+0,000	18,985	0,000	8,494	338,758	0,000	2.539,719	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
9+17,165	16,179	0,000	8,583	301,816	0,000	2.841,535	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
10+0,000	16,001	0,000	1,417	45,600	0,000	2.887,135	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
11+0,000	13,120	0,000	10,000	291,215	0,000	3.178,350	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
11+11,319	11,355	0,000	5,660	138,530	0,000	3.316,881	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
11+17,273	10,393	0,000	2,977	64,743	0,000	3.381,623	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
12+0,000	10,120	0,000	1,363	27,959	0,000	3.409,582	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
12+3,227	9,726	0,000	1,614	32,032	0,000	3.441,615	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
13+0,000	7,877	0,000	8,386	147,619	0,000	3.589,234	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20
13+10,984	6,805	0,000	5,492	80,632	0,000	3.669,866	0,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	51,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

2.3 CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
0+0,000				1.300.000,00	1.300.000,00
1+0,000	143,90			1.300.143,90	1.300.143,90
2+0,000	161,65			1.300.305,55	1.300.305,55
3+0,000	126,24			1.300.431,79	1.300.431,79
4+0,000	74,49	0,28	0,28	1.300.505,99	1.300.505,99
5+0,000	59,78	9,38	9,38	1.300.556,40	1.300.556,40
6+0,000	69,08	9,13	9,13	1.300.616,35	1.300.616,35
7+0,000	57,20	0,13	0,13	1.300.673,41	1.300.673,41
8+0,000	32,66	7,21	7,21	1.300.698,86	1.300.698,86
9+0,000	57,06	7,15	7,15	1.300.748,78	1.300.748,78
10+0,000	75,97	1,62	1,62	1.300.823,13	1.300.823,13
11+0,000	38,40	1,58	1,58	1.300.859,95	1.300.859,95
12+0,000	27,77	7,50	7,50	1.300.880,22	1.300.880,22
13+0,000	31,87	7,56	7,56	1.300.904,53	1.300.904,53
14+0,000	36,17	0,06	0,06	1.300.940,64	1.300.940,64
15+0,000	95,18			1.301.035,83	1.301.035,83
16+0,000	119,46			1.301.155,29	1.301.155,29
17+0,000	83,33			1.301.238,62	1.301.238,62
18+0,000	104,97			1.301.343,59	1.301.343,59
19+0,000	119,75			1.301.463,34	1.301.463,34
20+0,000	114,62			1.301.577,97	1.301.577,97
21+0,000	110,25			1.301.688,22	1.301.688,22
22+0,000	94,01	0,00	0,00	1.301.782,23	1.301.782,23
23+0,000	87,19	0,00	0,00	1.301.869,42	1.301.869,42
24+0,000	66,84			1.301.936,26	1.301.936,26
25+0,000	38,24			1.301.974,50	1.301.974,50
26+0,000	20,51	10,34	10,34	1.301.984,67	1.301.984,67
27+0,000	13,36	15,27	13,36	1.301.982,76	1.301.982,76
28+0,000	8,96	65,61	8,96	1.301.926,11	1.301.926,11
29+0,000	2,30	113,69	2,30	1.301.814,72	1.301.814,72
30+0,000	1,10	146,00	1,10	1.301.669,81	1.301.669,81
31+0,000	2,47	187,71	2,47	1.301.484,58	1.301.484,58
32+0,000	3,14	181,12	3,14	1.301.306,60	1.301.306,60
33+0,000	3,99	157,42	3,99	1.301.153,18	1.301.153,18
34+0,000	6,40	144,23	6,40	1.301.015,34	1.301.015,34
35+0,000	8,79	103,90	8,79	1.300.920,23	1.300.920,23
36+0,000	7,65	87,11	7,65	1.300.840,78	1.300.840,78
37+0,000	14,89	126,55	14,89	1.300.729,12	1.300.729,12
38+0,000	18,21	139,71	18,21	1.300.607,62	1.300.607,62
39+0,000	8,49	138,14	8,49	1.300.477,98	1.300.477,98
40+0,000	2,87	77,80	2,87	1.300.403,04	1.300.403,04
41+0,000	4,63	70,10	4,63	1.300.337,57	1.300.337,57
42+0,000	6,88	120,38	6,88	1.300.224,07	1.300.224,07
43+0,000	3,41	109,95	3,41	1.300.117,53	1.300.117,53
44+0,000	1,81	127,19	1,81	1.299.992,15	1.299.992,15
45+0,000	1,29	199,87	1,29	1.299.793,57	1.299.793,57
46+0,000	0,23	231,44	0,23	1.299.562,37	1.299.562,37
47+0,000	0,16	238,19	0,16	1.299.324,34	1.299.324,34
48+0,000		304,72		1.299.019,63	1.299.019,63
49+0,000		446,49		1.298.573,14	1.298.573,14
50+0,000		735,05		1.297.838,08	1.297.838,08
51+0,000		1.173,71		1.296.664,37	1.296.664,37
52+0,000		1.607,79		1.295.056,58	1.295.056,58
53+0,000		1.878,48		1.293.178,10	1.293.178,10
54+0,000		1.733,97		1.291.444,14	1.291.444,14
55+0,000		1.147,06		1.290.297,08	1.290.297,08
56+0,000		693,04		1.289.604,04	1.289.604,04
57+0,000	0,82	471,47	0,82	1.289.133,39	1.289.133,39

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
58+0,000	10,08	248,29	10,08	1.288.895,18	1.288.895,18
59+0,000	20,57	122,82	20,57	1.288.792,93	1.288.792,93
60+0,000	21,63	100,19	21,63	1.288.714,37	1.288.714,37
61+0,000	28,48	90,30	28,48	1.288.652,55	1.288.652,55
62+0,000	38,00	97,88	38,00	1.288.592,67	1.288.592,67
63+0,000	33,23	140,29	33,23	1.288.485,61	1.288.485,61
64+0,000	32,84	107,83	32,84	1.288.410,62	1.288.410,62
65+0,000	54,00	61,19	54,00	1.288.403,43	1.288.403,43
66+0,000	81,59	48,52	48,52	1.288.436,50	1.288.436,50
67+0,000	104,49	26,15	26,15	1.288.514,84	1.288.514,84
68+0,000	127,35	10,57	10,57	1.288.631,63	1.288.631,63
69+0,000	180,29			1.288.811,92	1.288.811,92
70+0,000	245,62			1.289.057,53	1.289.057,53
71+0,000	272,41			1.289.329,95	1.289.329,95
72+0,000	280,49			1.289.610,44	1.289.610,44
73+0,000	262,02			1.289.872,46	1.289.872,46
74+0,000	289,74			1.290.162,20	1.290.162,20
75+0,000	331,59			1.290.493,80	1.290.493,80
76+0,000	387,18			1.290.880,98	1.290.880,98
77+0,000	412,94			1.291.293,92	1.291.293,92
78+0,000	393,41			1.291.687,33	1.291.687,33
79+0,000	440,84			1.292.128,17	1.292.128,17
80+0,000	454,67			1.292.582,85	1.292.582,85
81+0,000	441,78			1.293.024,63	1.293.024,63
82+0,000	432,37			1.293.457,00	1.293.457,00
83+0,000	378,94			1.293.835,94	1.293.835,94
84+0,000	264,19			1.294.100,13	1.294.100,13
85+0,000	96,76	11,91	11,91	1.294.184,99	1.294.184,99
86+0,000		142,29		1.294.042,69	1.294.042,69
87+0,000		354,72		1.293.687,97	1.293.687,97
88+0,000		520,18		1.293.167,79	1.293.167,79
89+0,000		761,39		1.292.406,40	1.292.406,40
90+0,000		1.104,53		1.291.301,86	1.291.301,86
91+0,000		1.365,73		1.289.936,14	1.289.936,14
92+0,000		1.393,41		1.288.542,73	1.288.542,73
93+0,000		1.444,07		1.287.098,66	1.287.098,66
94+0,000		1.513,30		1.285.585,35	1.285.585,35
95+0,000	574,59	3.387,15	574,59	1.282.772,80	1.282.772,80
96+0,000		1.316,78		1.281.456,01	1.281.456,01
97+0,000		880,31		1.280.575,70	1.280.575,70
98+0,000		404,63		1.280.171,07	1.280.171,07
99+0,000	42,87	85,78	42,87	1.280.128,16	1.280.128,16
100+0,000	174,01			1.280.302,18	1.280.302,18
101+0,000	315,72			1.280.617,89	1.280.617,89
102+0,000	374,79			1.280.992,68	1.280.992,68
103+0,000	391,18			1.281.383,86	1.281.383,86
104+0,000	374,24			1.281.758,11	1.281.758,11
105+0,000	266,80			1.282.024,90	1.282.024,90
106+0,000	101,83			1.282.126,73	1.282.126,73
107+0,000	8,31	131,82	8,31	1.282.003,22	1.282.003,22
108+0,000		582,83		1.281.420,39	1.281.420,39
109+0,000		1.272,44		1.280.147,95	1.280.147,95
110+0,000		2.072,39		1.278.075,56	1.278.075,56
111+0,000		3.054,48		1.275.021,08	1.275.021,08
112+0,000		4.378,75		1.270.642,32	1.270.642,32
113+0,000		6.030,45		1.264.611,87	1.264.611,87
114+0,000		8.058,52		1.256.553,36	1.256.553,36
115+0,000		10.414,00		1.246.139,35	1.246.139,35

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
116+0,000		12.529,48		1.233.609,87	1.233.609,87
117+0,000		14.143,60		1.219.466,27	1.219.466,27
118+0,000		15.407,14		1.204.059,14	1.204.059,14
119+0,000		16.307,77		1.187.751,37	1.187.751,37
120+0,000		17.238,52		1.170.512,85	1.170.512,85
121+0,000		18.253,68		1.152.259,17	1.152.259,17
122+0,000		19.143,70		1.133.115,47	1.133.115,47
123+0,000		20.316,65		1.112.798,82	1.112.798,82
124+0,000		20.295,84		1.092.502,98	1.092.502,98
125+0,000		17.950,65		1.074.552,33	1.074.552,33
126+0,000		14.886,22		1.059.666,11	1.059.666,11
127+0,000		12.944,25		1.046.721,86	1.046.721,86
128+0,000		12.137,86		1.034.584,00	1.034.584,00
129+0,000		12.320,90		1.022.263,10	1.022.263,10
130+0,000		13.481,08		1.008.782,02	1.008.782,02
131+0,000		13.894,38		994.887,64	994.887,64
132+0,000		13.437,75		981.449,89	981.449,89
133+0,000		13.711,36		967.738,52	967.738,52
134+0,000		14.159,61		953.578,92	953.578,92
135+0,000		8.611,41		944.967,51	944.967,51
136+0,000	123,68	1.561,89	123,68	943.529,30	943.529,30
137+0,000	674,73	13,74	13,74	944.190,29	944.190,29
138+0,000	1.057,42			945.247,71	945.247,71
139+0,000	762,37	44,70	44,70	945.965,39	945.965,39
140+0,000	739,29	44,70	44,70	946.659,98	946.659,98
141+0,000	1.311,14			947.971,13	947.971,13
142+0,000	1.897,07			949.868,19	949.868,19
143+0,000	1.964,25			951.832,45	951.832,45
144+0,000	1.226,24			953.058,68	953.058,68
145+0,000	331,20	812,05	331,20	952.577,83	952.577,83
146+0,000		3.408,27		949.169,56	949.169,56
147+0,000		4.087,43		945.082,14	945.082,14
148+0,000		3.322,45		941.759,69	941.759,69
149+0,000		4.854,44		936.905,25	936.905,25
150+0,000		6.229,25		930.676,00	930.676,00
151+0,000		7.164,23		923.511,76	923.511,76
152+0,000		8.532,98		914.978,78	914.978,78
153+0,000		9.562,11		905.416,67	905.416,67
154+0,000		9.251,83		896.164,84	896.164,84
155+0,000		7.490,53		888.674,31	888.674,31
156+0,000		6.106,03		882.568,28	882.568,28
157+0,000		5.100,84		877.467,44	877.467,44
158+0,000		3.992,10		873.475,34	873.475,34
159+0,000		2.817,72		870.657,62	870.657,62
160+0,000		1.413,09		869.244,53	869.244,53
161+0,000	31,28	366,66	31,28	868.909,15	868.909,15
162+0,000	165,05			869.074,21	869.074,21
163+0,000	444,56			869.518,77	869.518,77
164+0,000	629,34			870.148,11	870.148,11
165+0,000	666,97			870.815,07	870.815,07
166+0,000	486,88			871.301,95	871.301,95
167+0,000	138,47	382,35	138,47	871.058,07	871.058,07
168+0,000		1.406,38		869.651,68	869.651,68
169+0,000		2.516,74		867.134,94	867.134,94
170+0,000		3.465,69		863.669,25	863.669,25
171+0,000		5.339,72		858.329,52	858.329,52
172+0,000		7.515,42		850.814,11	850.814,11
173+0,000		6.650,55		844.163,56	844.163,56

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
174+0,000		3.641,46		840.522,10	840.522,10
175+0,000		1.765,67		838.756,42	838.756,42
176+0,000		668,67		838.087,75	838.087,75
177+0,000	186,28	42,59	42,59	838.231,45	838.231,45
178+0,000	431,78			838.663,23	838.663,23
179+0,000	535,32			839.198,55	839.198,55
180+0,000	599,16			839.797,71	839.797,71
181+0,000	625,21			840.422,92	840.422,92
182+0,000	622,13			841.045,05	841.045,05
183+0,000	612,01			841.657,06	841.657,06
184+0,000	578,06			842.235,12	842.235,12
185+0,000	525,76			842.760,88	842.760,88
186+0,000	460,10			843.220,98	843.220,98
187+0,000	369,52			843.590,50	843.590,50
188+0,000	281,09			843.871,59	843.871,59
189+0,000	198,53			844.070,12	844.070,12
190+0,000	144,93			844.215,05	844.215,05
191+0,000	695,92	2.931,53	695,92	841.979,45	841.979,45
192+0,000	67,68			842.047,13	842.047,13
193+0,000	22,62			842.069,75	842.069,75
194+0,000	2,67			842.072,42	842.072,42
195+0,000	0,36	4,77	0,36	842.068,01	842.068,01
196+0,000		20,00		842.048,00	842.048,00
197+0,000		67,99		841.980,02	841.980,02
198+0,000		143,49		841.836,53	841.836,53
199+0,000		214,98		841.621,55	841.621,55
200+0,000		294,37		841.327,17	841.327,17
201+0,000		381,73		840.945,44	840.945,44
202+0,000		477,80		840.467,64	840.467,64
203+0,000		575,09		839.892,55	839.892,55
204+0,000		591,06		839.301,49	839.301,49
205+0,000		586,53		838.714,96	838.714,96
206+0,000		610,93		838.104,03	838.104,03
207+0,000		628,05		837.475,98	837.475,98
208+0,000		666,09		836.809,89	836.809,89
209+0,000		713,66		836.096,23	836.096,23
210+0,000		764,73		835.331,50	835.331,50
211+0,000		864,47		834.467,03	834.467,03
212+0,000		848,36		833.618,67	833.618,67
213+0,000		784,58		832.834,09	832.834,09
214+0,000		899,16		831.934,93	831.934,93
215+0,000		1.017,31		830.917,62	830.917,62
216+0,000		914,60		830.003,03	830.003,03
217+0,000		731,67		829.271,36	829.271,36
218+0,000		632,87		828.638,49	828.638,49
219+0,000		556,91		828.081,57	828.081,57
220+0,000		516,68		827.564,89	827.564,89
221+0,000		490,70		827.074,19	827.074,19
222+0,000	6,10	295,25	6,10	826.785,04	826.785,04
223+0,000	11,70	113,88	11,70	826.682,86	826.682,86
224+0,000	10,40	114,53	10,40	826.578,73	826.578,73
225+0,000	10,30	113,10	10,30	826.475,93	826.475,93
226+0,000	11,40	108,03	11,40	826.379,30	826.379,30
227+0,000	11,70	99,97	11,70	826.291,03	826.291,03
228+0,000	11,40	90,87	11,40	826.211,56	826.211,56
229+0,000	8,90	77,48	8,90	826.142,98	826.142,98
230+0,000	6,40	60,97	6,40	826.088,41	826.088,41
231+0,000	4,80	49,01	4,80	826.044,20	826.044,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
232+0,000	2,40	35,75	2,40	826.010,85	826.010,85
233+0,000	0,70	27,17	0,70	825.984,38	825.984,38
234+0,000		18,20		825.966,18	825.966,18
235+0,000		12,09		825.954,09	825.954,09
236+0,000		11,70		825.942,39	825.942,39
237+0,000		10,79		825.931,60	825.931,60
238+0,000		16,64		825.914,96	825.914,96
239+0,000		24,70		825.890,26	825.890,26
240+0,000		33,02		825.857,24	825.857,24
241+0,000	850,32	1.995,38	850,32	824.712,18	824.712,18
242+0,000	8,40	11,70	8,40	824.708,88	824.708,88
243+0,000	16,70			824.725,58	824.725,58
244+0,000	16,30			824.741,88	824.741,88
245+0,000	18,30			824.760,18	824.760,18
246+0,000	21,80			824.781,98	824.781,98
247+0,000	20,80			824.802,78	824.802,78
248+0,000	18,10			824.820,88	824.820,88
249+0,000	17,20			824.838,08	824.838,08
250+0,000	21,10			824.859,18	824.859,18
251+0,000	30,40			824.889,58	824.889,58
252+0,000	33,90			824.923,48	824.923,48
253+0,000	33,70			824.957,18	824.957,18
254+0,000	35,30			824.992,48	824.992,48
255+0,000	38,40			825.030,88	825.030,88
256+0,000	42,70			825.073,58	825.073,58
257+0,000	47,00			825.120,58	825.120,58
258+0,000	51,50			825.172,08	825.172,08
259+0,000	54,40			825.226,48	825.226,48
260+0,000	56,90			825.283,38	825.283,38
261+0,000	57,70			825.341,08	825.341,08
262+0,000	56,70			825.397,78	825.397,78
263+0,000	57,70			825.455,48	825.455,48
264+0,000	57,80			825.513,28	825.513,28
265+0,000	56,00			825.569,28	825.569,28
266+0,000	52,90			825.622,18	825.622,18
267+0,000	46,10			825.668,28	825.668,28
268+0,000	44,20			825.712,48	825.712,48
269+0,000	43,60			825.756,08	825.756,08
270+0,000	37,70			825.793,78	825.793,78
271+0,000	37,60			825.831,38	825.831,38
272+0,000	39,50			825.870,88	825.870,88
273+0,000	36,40			825.907,28	825.907,28
274+0,000	46,60			825.953,88	825.953,88
275+0,000	59,90	0,65	0,65	826.013,13	826.013,13
276+0,000	71,80	0,65	0,65	826.084,28	826.084,28
277+0,000	79,80	0,13	0,13	826.163,95	826.163,95
278+0,000	69,90	0,13	0,13	826.233,72	826.233,72
279+0,000	55,70			826.289,42	826.289,42
280+0,000	52,00			826.341,42	826.341,42
281+0,000	51,10			826.392,52	826.392,52
282+0,000	44,90			826.437,42	826.437,42
283+0,000	40,40			826.477,82	826.477,82
284+0,000	37,20			826.515,02	826.515,02
285+0,000	32,30			826.547,32	826.547,32
286+0,000	26,80			826.574,12	826.574,12
287+0,000	32,80			826.606,92	826.606,92
288+0,000	40,30			826.647,22	826.647,22
289+0,000	40,30			826.687,52	826.687,52

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
290+0,000	37,20			826.724,72	826.724,72
291+0,000	31,70			826.756,42	826.756,42
292+0,000	25,20			826.781,62	826.781,62
293+0,000	25,40			826.807,02	826.807,02
294+0,000	27,10			826.834,12	826.834,12
295+0,000	32,80			826.866,92	826.866,92
296+0,000	36,90			826.903,82	826.903,82
297+0,000	31,20			826.935,02	826.935,02
298+0,000	30,90			826.965,92	826.965,92
299+0,000	27,70			826.993,62	826.993,62
300+0,000	24,70			827.018,32	827.018,32
301+0,000	22,40			827.040,72	827.040,72
302+0,000	21,20			827.061,92	827.061,92
303+0,000	28,90			827.090,82	827.090,82
304+0,000	30,50	0,13	0,13	827.121,19	827.121,19
305+0,000	30,20	0,13	0,13	827.151,26	827.151,26
306+0,000	46,40			827.197,66	827.197,66
307+0,000	76,53			827.274,19	827.274,19
308+0,000	87,31			827.361,51	827.361,51
309+0,000	96,71			827.458,21	827.458,21
310+0,000	118,60			827.576,81	827.576,81
311+0,000	113,47			827.690,28	827.690,28
312+0,000	148,65	3,75	3,75	827.835,19	827.835,19
313+0,000	221,08	18,24	18,24	828.038,02	828.038,02
314+0,000	259,15	23,72	23,72	828.273,45	828.273,45
315+0,000	354,66	11,63	11,63	828.616,48	828.616,48
316+0,000	398,15	2,48	2,48	829.012,15	829.012,15
317+0,000	376,55	0,08	0,08	829.388,62	829.388,62
318+0,000	363,11			829.751,73	829.751,73
319+0,000	299,57			830.051,30	830.051,30
320+0,000	143,12	21,26	21,26	830.173,17	830.173,17
321+0,000	12,16	134,47	12,16	830.050,86	830.050,86
322+0,000	4,43	209,46	4,43	829.845,83	829.845,83
323+0,000	1,58	223,88	1,58	829.623,54	829.623,54
324+0,000		230,37		829.393,16	829.393,16
325+0,000		290,68		829.102,48	829.102,48
326+0,000		732,22		828.370,26	828.370,26
327+0,000		1.367,06		827.003,20	827.003,20
328+0,000		1.616,96		825.386,24	825.386,24
329+0,000		1.245,53		824.140,72	824.140,72
330+0,000		699,54		823.441,17	823.441,17
331+0,000		369,65		823.071,52	823.071,52
332+0,000		153,92		822.917,60	822.917,60
333+0,000	20,53	32,45	20,53	822.905,68	822.905,68
334+0,000	100,94			823.006,62	823.006,62
335+0,000	195,15			823.201,77	823.201,77
336+0,000	278,30			823.480,07	823.480,07
337+0,000	343,33			823.823,39	823.823,39
338+0,000	398,96			824.222,36	824.222,36
339+0,000	468,07			824.690,43	824.690,43
340+0,000	654,68			825.345,11	825.345,11
341+0,000	821,16			826.166,27	826.166,27
342+0,000	860,22			827.026,49	827.026,49
343+0,000	865,81			827.892,30	827.892,30
344+0,000	839,90			828.732,20	828.732,20
345+0,000	943,94			829.676,14	829.676,14
346+0,000	1.167,49			830.843,63	830.843,63
347+0,000	1.321,63			832.165,25	832.165,25

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
348+0,000	1.627,46			833.792,71	833.792,71
349+0,000	2.226,41			836.019,12	836.019,12
350+0,000	2.673,33			838.692,45	838.692,45
351+0,000	2.720,49			841.412,95	841.412,95
352+0,000	2.487,83			843.900,78	843.900,78
353+0,000	1.916,72			845.817,49	845.817,49
354+0,000	1.125,69			846.943,18	846.943,18
355+0,000	550,63			847.493,81	847.493,81
356+0,000	242,06	0,40	0,40	847.735,47	847.735,47
357+0,000	66,78	54,09	54,09	847.748,16	847.748,16
358+0,000	9,20	141,05	9,20	847.616,31	847.616,31
359+0,000	11,10	88,40	11,10	847.539,01	847.539,01
360+0,000	19,60	1,04	1,04	847.557,57	847.557,57
361+0,000	28,90			847.586,47	847.586,47
362+0,000	32,50			847.618,97	847.618,97
363+0,000	33,20	1,43	1,43	847.650,74	847.650,74
364+0,000	29,30	1,43	1,43	847.678,61	847.678,61
365+0,000	25,30			847.703,91	847.703,91
366+0,000	26,40			847.730,31	847.730,31
367+0,000	29,60			847.759,91	847.759,91
368+0,000	28,50	0,13	0,13	847.788,28	847.788,28
369+0,000	27,00	0,91	0,91	847.814,37	847.814,37
370+0,000	17,90	1,82	1,82	847.830,45	847.830,45
371+0,000	12,00	3,38	3,38	847.839,07	847.839,07
372+0,000	397,06	5.405,96	397,06	842.830,17	842.830,17
373+0,000	17,30	8,45	8,45	842.839,02	842.839,02
374+0,000	11,70	9,10	9,10	842.841,62	842.841,62
375+0,000	8,40	7,41	7,41	842.842,61	842.842,61
376+0,000	8,40	6,24	6,24	842.844,77	842.844,77
377+0,000	14,70	5,98	5,98	842.853,49	842.853,49
378+0,000	19,50	4,55	4,55	842.868,44	842.868,44
379+0,000	22,90	5,33	5,33	842.886,01	842.886,01
380+0,000	26,80	7,02	7,02	842.905,79	842.905,79
381+0,000	29,90	6,76	6,76	842.928,93	842.928,93
382+0,000	35,80	6,76	6,76	842.957,97	842.957,97
383+0,000	38,80	6,50	6,50	842.990,27	842.990,27
384+0,000	37,50	7,41	7,41	843.020,36	843.020,36
385+0,000	28,20	7,67	7,67	843.040,89	843.040,89
386+0,000	19,80	6,37	6,37	843.054,32	843.054,32
387+0,000	18,50	2,99	2,99	843.069,83	843.069,83
388+0,000	25,70	0,13	0,13	843.095,40	843.095,40
389+0,000	26,90	1,17	1,17	843.121,13	843.121,13
390+0,000	25,20	1,30	1,30	843.145,03	843.145,03
391+0,000	23,90	0,13	0,13	843.168,80	843.168,80
392+0,000	15,60			843.184,40	843.184,40
393+0,000	15,70			843.200,10	843.200,10
394+0,000	21,60			843.221,70	843.221,70
395+0,000	28,50			843.250,20	843.250,20
396+0,000	36,00			843.286,20	843.286,20
397+0,000	39,50			843.325,70	843.325,70
398+0,000	36,90			843.362,60	843.362,60
399+0,000	99,49			843.462,09	843.462,09
400+0,000	157,36			843.619,45	843.619,45
401+0,000	134,79			843.754,23	843.754,23
402+0,000	120,66			843.874,90	843.874,90
403+0,000	120,80			843.995,69	843.995,69
404+0,000	61,85	0,81	0,81	844.056,73	844.056,73
405+0,000	2,10	10,70	2,10	844.048,13	844.048,13

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
406+0,000	134,28	9,89	9,89	844.172,52	844.172,52
407+0,000	302,15			844.474,67	844.474,67
408+0,000	318,31			844.792,97	844.792,97
409+0,000	350,54			845.143,51	845.143,51
410+0,000	389,91			845.533,43	845.533,43
411+0,000	296,66			845.830,09	845.830,09
412+0,000	305,92			846.136,01	846.136,01
413+0,000	405,88			846.541,89	846.541,89
414+0,000	360,83			846.902,72	846.902,72
415+0,000	286,80			847.189,52	847.189,52
416+0,000	217,99			847.407,52	847.407,52
417+0,000	198,55			847.606,07	847.606,07
418+0,000	181,69	0,00	0,00	847.787,76	847.787,76
419+0,000	123,15	37,41	37,41	847.873,50	847.873,50
420+0,000	61,36	152,26	61,36	847.782,61	847.782,61
421+0,000	6,56	407,68	6,56	847.381,49	847.381,49
422+0,000		879,58		846.501,90	846.501,90
423+0,000		1.388,69		845.113,22	845.113,22
424+0,000		963,14		844.150,07	844.150,07
425+0,000	184,60	161,20	161,20	844.173,47	844.173,47
426+0,000	431,43			844.604,90	844.604,90
427+0,000	495,97			845.100,87	845.100,87
428+0,000	658,76			845.759,63	845.759,63
429+0,000	879,97			846.639,60	846.639,60
430+0,000	863,00			847.502,60	847.502,60
431+0,000	734,10			848.236,70	848.236,70
432+0,000	659,66			848.896,36	848.896,36
433+0,000	558,30			849.454,66	849.454,66
434+0,000	398,95			849.853,60	849.853,60
435+0,000	240,87			850.094,48	850.094,48
436+0,000	100,79			850.195,26	850.195,26
437+0,000	18,78	17,98	17,98	850.196,06	850.196,06
438+0,000		54,05		850.142,01	850.142,01
439+0,000	1,01	106,24	1,01	850.036,78	850.036,78
440+0,000	11,50	95,23	11,50	849.953,06	849.953,06
441+0,000	15,78	47,41	15,78	849.921,43	849.921,43
442+0,000	17,15	57,07	17,15	849.881,51	849.881,51
443+0,000	11,87	197,87	11,87	849.695,51	849.695,51
444+0,000		310,02		849.385,49	849.385,49
445+0,000		338,88		849.046,61	849.046,61
446+0,000		432,96		848.613,64	848.613,64
447+0,000		497,60		848.116,04	848.116,04
448+0,000		569,19		847.546,85	847.546,85
449+0,000		681,93		846.864,92	846.864,92
450+0,000		812,75		846.052,17	846.052,17
451+0,000		861,30		845.190,87	845.190,87
452+0,000		929,93		844.260,94	844.260,94
453+0,000		984,69		843.276,25	843.276,25
454+0,000	1,07	706,24	1,07	842.571,08	842.571,08
455+0,000	4,18	372,36	4,18	842.202,90	842.202,90
456+0,000	3,12	184,91	3,12	842.021,11	842.021,11
457+0,000		92,77		841.928,34	841.928,34
458+0,000		122,91		841.805,43	841.805,43
459+0,000		126,66		841.678,77	841.678,77
460+0,000		87,57		841.591,20	841.591,20
461+0,000	21,48	37,14	21,48	841.575,54	841.575,54
462+0,000	80,37			841.655,91	841.655,91
463+0,000	159,18			841.815,09	841.815,09

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
464+0,000	307,63			842.122,72	842.122,72
465+0,000	213,49	202,89	202,89	842.133,33	842.133,33
466+0,000	6,16	733,20	6,16	841.406,29	841.406,29
467+0,000		1.326,55		840.079,73	840.079,73
468+0,000		2.096,89		837.982,85	837.982,85
469+0,000		2.348,77		835.634,08	835.634,08
470+0,000		2.283,60		833.350,48	833.350,48
471+0,000		2.648,28		830.702,21	830.702,21
472+0,000		2.541,32		828.160,89	828.160,89
473+0,000		2.006,85		826.154,04	826.154,04
474+0,000		1.540,63		824.613,42	824.613,42
475+0,000		1.169,15		823.444,27	823.444,27
476+0,000		1.020,80		822.423,47	822.423,47
477+0,000		857,13		821.566,34	821.566,34
478+0,000		68.839,78		752.726,56	752.726,56
479+0,000	3,29	198,22	3,29	752.531,63	752.531,63
480+0,000	156,96	11,18	11,18	752.677,41	752.677,41
481+0,000	329,10			753.006,51	753.006,51
482+0,000	242,79	9,07	9,07	753.240,22	753.240,22
483+0,000	108,29	64,85	64,85	753.283,66	753.283,66
484+0,000	47,74	171,34	47,74	753.160,06	753.160,06
485+0,000	9,43	187,95	9,43	752.981,54	752.981,54
486+0,000	45,41	82,21	45,41	752.944,74	752.944,74
487+0,000	46,64	40,44	40,44	752.950,93	752.950,93
488+0,000	3,84	71,95	3,84	752.882,82	752.882,82
489+0,000		52,04		752.830,78	752.830,78
490+0,000	15,15	10,71	10,71	752.835,22	752.835,22
491+0,000	46,72			752.881,94	752.881,94
492+0,000	75,33			752.957,26	752.957,26
493+0,000	84,09			753.041,35	753.041,35
494+0,000	48,93			753.090,28	753.090,28
495+0,000	18,30	0,13	0,13	753.108,45	753.108,45
496+0,000	18,90	1,30	1,30	753.126,05	753.126,05
497+0,000	19,80	1,69	1,69	753.144,16	753.144,16
498+0,000	23,50	0,52	0,52	753.167,14	753.167,14
499+0,000	28,50			753.195,64	753.195,64
500+0,000	32,90			753.228,54	753.228,54
501+0,000	35,50			753.264,04	753.264,04
502+0,000	36,00			753.300,04	753.300,04
503+0,000	37,10			753.337,14	753.337,14
504+0,000	38,20			753.375,34	753.375,34
505+0,000	34,90			753.410,24	753.410,24
506+0,000	32,40			753.442,64	753.442,64
507+0,000	34,50			753.477,14	753.477,14
508+0,000	24,70	1,43	1,43	753.500,41	753.500,41
509+0,000	14,00	4,03	4,03	753.510,38	753.510,38
510+0,000	16,60	35,10	16,60	753.491,88	753.491,88
511+0,000	14,30	40,43	14,30	753.465,75	753.465,75
512+0,000	9,10	13,78	9,10	753.461,07	753.461,07
513+0,000	8,80	7,93	7,93	753.461,94	753.461,94
514+0,000	10,90	7,80	7,80	753.465,04	753.465,04
515+0,000	19,70	15,99	15,99	753.468,75	753.468,75
516+0,000	36,60	19,11	19,11	753.486,24	753.486,24
517+0,000	41,90	13,00	13,00	753.515,14	753.515,14
518+0,000	32,80	5,98	5,98	753.541,96	753.541,96
519+0,000	31,00	2,73	2,73	753.570,23	753.570,23
520+0,000	34,90	1,04	1,04	753.604,09	753.604,09
521+0,000	34,60	0,13	0,13	753.638,56	753.638,56

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
522+0,000	32,90			753.671,46	753.671,46
523+0,000	36,60			753.708,06	753.708,06
524+0,000	40,90			753.748,96	753.748,96
525+0,000	41,70			753.790,66	753.790,66
526+0,000	41,70			753.832,36	753.832,36
527+0,000	42,30			753.874,66	753.874,66
528+0,000	42,50			753.917,16	753.917,16
529+0,000	36,90			753.954,06	753.954,06
530+0,000	32,60			753.986,66	753.986,66
531+0,000	38,30	1,17	1,17	754.023,79	754.023,79
532+0,000	46,00	5,98	5,98	754.063,81	754.063,81
533+0,000	51,90	10,53	10,53	754.105,18	754.105,18
534+0,000	54,00	12,22	12,22	754.146,96	754.146,96
535+0,000	40,10	12,35	12,35	754.174,71	754.174,71
536+0,000	26,10	12,61	12,61	754.188,20	754.188,20
537+0,000	24,80	13,52	13,52	754.199,48	754.199,48
538+0,000	24,30	13,26	13,26	754.210,52	754.210,52
539+0,000	23,40	12,61	12,61	754.221,31	754.221,31
540+0,000	24,90	12,48	12,48	754.233,73	754.233,73
541+0,000	24,20	10,92	10,92	754.247,01	754.247,01
542+0,000	23,80	5,98	5,98	754.264,83	754.264,83
543+0,000	26,00	1,43	1,43	754.289,40	754.289,40
544+0,000	27,40			754.316,80	754.316,80
545+0,000	32,20			754.349,00	754.349,00
546+0,000	37,90			754.386,90	754.386,90
547+0,000	40,90			754.427,80	754.427,80
548+0,000	41,90			754.469,70	754.469,70
549+0,000	39,40			754.509,10	754.509,10
550+0,000	37,10			754.546,20	754.546,20
551+0,000	36,80			754.583,00	754.583,00
552+0,000	32,90			754.615,90	754.615,90
553+0,000	28,80			754.644,70	754.644,70
554+0,000	28,80			754.673,50	754.673,50
555+0,000	25,00			754.698,50	754.698,50
556+0,000	21,70			754.720,20	754.720,20
557+0,000	19,10			754.739,30	754.739,30
558+0,000	18,20			754.757,50	754.757,50
559+0,000	18,40			754.775,90	754.775,90
560+0,000	15,50			754.791,40	754.791,40
561+0,000	16,90			754.808,30	754.808,30
562+0,000	16,20			754.824,50	754.824,50
563+0,000	16,40			754.840,90	754.840,90
564+0,000	16,30			754.857,20	754.857,20
565+0,000	16,80			754.874,00	754.874,00
566+0,000	19,80	0,13	0,13	754.893,67	754.893,67
567+0,000	17,70	0,13	0,13	754.911,24	754.911,24
568+0,000	20,30			754.931,54	754.931,54
569+0,000	23,20			754.954,74	754.954,74
570+0,000	21,00			754.975,74	754.975,74
571+0,000	19,20			754.994,94	754.994,94
572+0,000	19,90			755.014,84	755.014,84
573+0,000	21,00			755.035,84	755.035,84
574+0,000	20,30	0,78	0,78	755.055,36	755.055,36
575+0,000	19,40	1,69	1,69	755.073,07	755.073,07
576+0,000	18,40	1,43	1,43	755.090,04	755.090,04
577+0,000	18,20	0,52	0,52	755.107,72	755.107,72
578+0,000	18,20			755.125,92	755.125,92
579+0,000	17,40			755.143,32	755.143,32

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
580+0,000	16,00	37.452,93	16,00	717.706,40	717.706,40
581+0,000	16,00			717.722,40	717.722,40
582+0,000	16,00			717.738,40	717.738,40
583+0,000	26,36			717.764,76	717.764,76
584+0,000	42,64	1,83	1,83	717.805,57	717.805,57
585+0,000	58,10	1,84	1,84	717.861,82	717.861,82
586+0,000	68,58	0,01	0,01	717.930,39	717.930,39
587+0,000	40,66			717.971,05	717.971,05
588+0,000	20,23			717.991,28	717.991,28
589+0,000	25,30			718.016,58	718.016,58
590+0,000	11,28	16,58	11,28	718.011,28	718.011,28
591+0,000		39,85		717.971,43	717.971,43
592+0,000	6,94	23,27	6,94	717.955,10	717.955,10
593+0,000	9,02			717.964,12	717.964,12
594+0,000	2,07	63,64	2,07	717.902,55	717.902,55
595+0,000		201,64		717.700,91	717.700,91
596+0,000		303,25		717.397,66	717.397,66
597+0,000	10.780,69	425,83	425,83	727.752,52	727.752,52
598+0,000		556,38		727.196,14	727.196,14
599+0,000		506,33		726.689,81	726.689,81
600+0,000		463,64		726.226,17	726.226,17
601+0,000		501,76		725.724,41	725.724,41
602+0,000		501,17		725.223,24	725.223,24
603+0,000		476,14		724.747,10	724.747,10
604+0,000		542,94		724.204,17	724.204,17
605+0,000		649,68		723.554,48	723.554,48
606+0,000		680,46		722.874,02	722.874,02
607+0,000		601,33		722.272,69	722.272,69
608+0,000		467,59		721.805,11	721.805,11
609+0,000		413,35		721.391,76	721.391,76
610+0,000		388,42		721.003,34	721.003,34
611+0,000		373,84		720.629,50	720.629,50
612+0,000		344,29		720.285,20	720.285,20
613+0,000		345,88		719.939,33	719.939,33
614+0,000		365,53		719.573,79	719.573,79
615+0,000		343,04		719.230,75	719.230,75
616+0,000		323,10		718.907,65	718.907,65
617+0,000		320,73		718.586,92	718.586,92
618+0,000		311,01		718.275,91	718.275,91
619+0,000		320,77		717.955,14	717.955,14
620+0,000		332,78		717.622,37	717.622,37
621+0,000		338,24		717.284,12	717.284,12
622+0,000		360,99		716.923,13	716.923,13
623+0,000		379,02		716.544,11	716.544,11
624+0,000		400,05		716.144,06	716.144,06
625+0,000	0,10	9.855,82	0,10	706.288,34	706.288,34
626+0,000		510,42		705.777,92	705.777,92
627+0,000		547,77		705.230,15	705.230,15
628+0,000		610,51		704.619,64	704.619,64
629+0,000		631,17		703.988,47	703.988,47
630+0,000		599,69		703.388,78	703.388,78
631+0,000		592,19		702.796,60	702.796,60
632+0,000		606,96		702.189,63	702.189,63
633+0,000		631,14		701.558,49	701.558,49
634+0,000		547,19		701.011,30	701.011,30
635+0,000		428,15		700.583,15	700.583,15
636+0,000		383,78		700.199,37	700.199,37
637+0,000		350,42		699.848,95	699.848,95

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
638+0,000		329,86		699.519,09	699.519,09
639+0,000		295,47		699.223,62	699.223,62
640+0,000		266,73		698.956,89	698.956,89
641+0,000		259,80		698.697,09	698.697,09
642+0,000		236,68		698.460,41	698.460,41
643+0,000	22.150,40	5.712,31	5.712,31	714.898,50	714.898,50
644+0,000		379,91		714.518,60	714.518,60
645+0,000		470,30		714.048,30	714.048,30
646+0,000		314,99		713.733,31	713.733,31
647+0,000		324,81		713.408,50	713.408,50
648+0,000		489,53		712.918,97	712.918,97
649+0,000		710,98		712.207,99	712.207,99
650+0,000		954,41		711.253,58	711.253,58
651+0,000		1.243,68		710.009,90	710.009,90
652+0,000		2.179,44		707.830,46	707.830,46
653+0,000		3.614,83		704.215,63	704.215,63
654+0,000		5.231,13		698.984,50	698.984,50
655+0,000		6.385,65		692.598,85	692.598,85
656+0,000		6.775,09		685.823,76	685.823,76
657+0,000		7.082,34		678.741,43	678.741,43
658+0,000		3.597,14		675.144,28	675.144,28
659+0,000				675.144,28	675.144,28
660+0,000				675.144,28	675.144,28
661+0,000				675.144,28	675.144,28
662+0,000		2.798,26		672.346,03	672.346,03
663+0,000		4.603,93		667.742,09	667.742,09
664+0,000		3.015,09		664.727,01	664.727,01
665+0,000		2.151,37		662.575,64	662.575,64
666+0,000		1.807,09		660.768,55	660.768,55
667+0,000		1.856,14		658.912,41	658.912,41
668+0,000		2.225,09		656.687,32	656.687,32
669+0,000		2.763,31		653.924,02	653.924,02
670+0,000		3.525,17		650.398,85	650.398,85
671+0,000		4.087,43		646.311,42	646.311,42
672+0,000		4.641,10		641.670,32	641.670,32
673+0,000		5.602,33		636.067,98	636.067,98
674+0,000		6.440,12		629.627,87	629.627,87
675+0,000		7.172,37		622.455,50	622.455,50
676+0,000		7.790,77		614.664,72	614.664,72
677+0,000		7.956,53		606.708,19	606.708,19
678+0,000		7.828,08		598.880,11	598.880,11
679+0,000		7.332,66		591.547,45	591.547,45
680+0,000		5.525,67		586.021,78	586.021,78
681+0,000		3.059,48		582.962,31	582.962,31
682+0,000		1.504,57		581.457,73	581.457,73
683+0,000		586,98		580.870,75	580.870,75
684+0,000	171,44	71,53	71,53	580.970,66	580.970,66
685+0,000	465,56			581.436,22	581.436,22
686+0,000	647,49			582.083,71	582.083,71
687+0,000	918,12			583.001,83	583.001,83
688+0,000	1.329,73			584.331,57	584.331,57
689+0,000	1.808,80			586.140,37	586.140,37
690+0,000	2.273,06	17.921,65	2.273,06	570.491,78	570.491,78
691+0,000	2.790,08			573.281,87	573.281,87
692+0,000	3.363,82			576.645,68	576.645,68
693+0,000	3.850,72			580.496,40	580.496,40
694+0,000	4.332,99			584.829,39	584.829,39
695+0,000	4.629,11			589.458,50	589.458,50

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
696+0,000	4.650,80			594.109,31	594.109,31
697+0,000	4.515,13			598.624,44	598.624,44
698+0,000	4.306,28			602.930,71	602.930,71
699+0,000	3.968,92			606.899,64	606.899,64
700+0,000	3.460,99			610.360,62	610.360,62
701+0,000	2.948,86			613.309,49	613.309,49
702+0,000	2.601,35			615.910,83	615.910,83
703+0,000	2.304,77			618.215,60	618.215,60
704+0,000	1.965,94			620.181,55	620.181,55
705+0,000	1.524,76			621.706,31	621.706,31
706+0,000	1.224,06			622.930,37	622.930,37
707+0,000	1.146,31			624.076,68	624.076,68
708+0,000	946,69			625.023,37	625.023,37
709+0,000	723,45			625.746,82	625.746,82
710+0,000	595,64			626.342,45	626.342,45
711+0,000	453,94			626.796,39	626.796,39
712+0,000	355,91			627.152,30	627.152,30
713+0,000	300,46			627.452,76	627.452,76
714+0,000	198,17			627.650,93	627.650,93
715+0,000	189,45			627.840,38	627.840,38
716+0,000	250,17			628.090,55	628.090,55
717+0,000	281,04			628.371,58	628.371,58
718+0,000	280,35			628.651,94	628.651,94
719+0,000	262,55			628.914,48	628.914,48
720+0,000	195,90			629.110,38	629.110,38
721+0,000	442,16			629.552,54	629.552,54
722+0,000	1.225,81	4.055,19	1.225,81	626.723,16	626.723,16
723+0,000	1.978,23			628.701,39	628.701,39
724+0,000	2.250,04			630.951,43	630.951,43
725+0,000	2.008,73			632.960,16	632.960,16
726+0,000	920,40	0,32	0,32	633.880,24	633.880,24
727+0,000	13,48	1.974,19	13,48	631.919,52	631.919,52
728+0,000		4.749,77		627.169,75	627.169,75
729+0,000		6.235,77		620.933,99	620.933,99
730+0,000		8.567,41		612.366,58	612.366,58
731+0,000		11.581,04		600.785,54	600.785,54
732+0,000		6.473,49		594.312,05	594.312,05
733+0,000				594.312,05	594.312,05
734+0,000				594.312,05	594.312,05
735+0,000		3.598,12		590.713,93	590.713,93
736+0,000		6.811,85		583.902,08	583.902,08
737+0,000		5.707,23		578.194,85	578.194,85
738+0,000		3.460,47		574.734,38	574.734,38
739+0,000		1.778,86		572.955,53	572.955,53
740+0,000		1.447,48		571.508,04	571.508,04
741+0,000		635,58		570.872,46	570.872,46
742+0,000				570.872,46	570.872,46
743+0,000		187,45		570.685,01	570.685,01
744+0,000		245,35		570.439,66	570.439,66
745+0,000	115,04	57,90	57,90	570.496,80	570.496,80
746+0,000	336,20			570.833,00	570.833,00
747+0,000	3.707,80	0,00	0,00	574.540,80	574.540,80
748+0,000	793,46			575.334,26	575.334,26
749+0,000	987,87			576.322,13	576.322,13
750+0,000	1.164,81			577.486,94	577.486,94
751+0,000	1.327,94			578.814,87	578.814,87
752+0,000	1.468,55			580.283,42	580.283,42
753+0,000	1.548,73			581.832,15	581.832,15

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
754+0,000	2.411,50			584.243,65	584.243,65
755+0,000	3.407,72			587.651,38	587.651,38
756+0,000	3.632,03			591.283,41	591.283,41
757+0,000	3.756,94			595.040,35	595.040,35
758+0,000	3.784,67			598.825,02	598.825,02
759+0,000	3.715,80			602.540,81	602.540,81
760+0,000	3.550,21			606.091,02	606.091,02
761+0,000	3.141,82			609.232,85	609.232,85
762+0,000	2.815,98			612.048,83	612.048,83
763+0,000	2.693,51			614.742,34	614.742,34
764+0,000	2.592,76			617.335,10	617.335,10
765+0,000	2.794,50			620.129,60	620.129,60
766+0,000	2.966,82			623.096,42	623.096,42
767+0,000	2.772,12			625.868,54	625.868,54
768+0,000	2.365,72			628.234,26	628.234,26
769+0,000	1.803,28			630.037,54	630.037,54
770+0,000	1.354,06			631.391,60	631.391,60
771+0,000	1.103,75			632.495,35	632.495,35
772+0,000	890,66			633.386,01	633.386,01
773+0,000	626,58			634.012,58	634.012,58
774+0,000	426,87			634.439,45	634.439,45
775+0,000	192,89	25,97	25,97	634.606,37	634.606,37
776+0,000		446,96		634.159,41	634.159,41
777+0,000		1.327,68		632.831,73	632.831,73
778+0,000		1.421,19		631.410,54	631.410,54
779+0,000	692,28	1.909,71	692,28	630.193,11	630.193,11
780+0,000		402,88		629.790,23	629.790,23
781+0,000	0,14	386,69	0,14	629.403,68	629.403,68
782+0,000	26,35	211,18	26,35	629.218,86	629.218,86
783+0,000	127,36	42,91	42,91	629.303,30	629.303,30
784+0,000	219,51	3,58	3,58	629.519,24	629.519,24
785+0,000	226,56	1,63	1,63	629.744,16	629.744,16
786+0,000	189,95			629.934,11	629.934,11
787+0,000	123,78			630.057,89	630.057,89
788+0,000	88,69			630.146,58	630.146,58
789+0,000	72,42			630.219,00	630.219,00
790+0,000	49,76			630.268,75	630.268,75
791+0,000	24,38	21,52	21,52	630.271,62	630.271,62
792+0,000	7,79	21,52	7,79	630.257,88	630.257,88
793+0,000	13,76	15,81	13,76	630.255,83	630.255,83
794+0,000	67,70	15,81	15,81	630.307,72	630.307,72
795+0,000	162,89			630.470,60	630.470,60
796+0,000	263,23			630.733,84	630.733,84
797+0,000	272,49			631.006,32	631.006,32
798+0,000	231,44			631.237,76	631.237,76
799+0,000	251,91			631.489,67	631.489,67
800+0,000	317,91			631.807,59	631.807,59
801+0,000	448,72			632.256,31	632.256,31
802+0,000	604,51			632.860,82	632.860,82
803+0,000	893,67			633.754,49	633.754,49
804+0,000	1.324,09			635.078,58	635.078,58
805+0,000	1.944,45			637.023,03	637.023,03
806+0,000	2.837,00			639.860,03	639.860,03
807+0,000	3.271,56			643.131,58	643.131,58
808+0,000	2.739,94			645.871,53	645.871,53
809+0,000	2.149,18			648.020,71	648.020,71
810+0,000	1.943,30			649.964,01	649.964,01
811+0,000	1.641,59			651.605,60	651.605,60

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
812+0,000	1.340,39			652.946,00	652.946,00
813+0,000	1.083,47			654.029,47	654.029,47
814+0,000	800,53			654.830,00	654.830,00
815+0,000	575,33			655.405,33	655.405,33
816+0,000	378,90			655.784,23	655.784,23
817+0,000	230,50			656.014,73	656.014,73
818+0,000	119,60			656.134,33	656.134,33
819+0,000	67,18			656.201,51	656.201,51
820+0,000	30,76	24,30	24,30	656.207,97	656.207,97
821+0,000		36,56		656.171,41	656.171,41
822+0,000	17,72	12,98	12,98	656.176,15	656.176,15
823+0,000	50,59	0,72	0,72	656.226,02	656.226,02
824+0,000	73,12			656.299,14	656.299,14
825+0,000	87,69	53,39	53,39	656.333,44	656.333,44
826+0,000	101,34	279,38	101,34	656.155,40	656.155,40
827+0,000	148,35	386,40	148,35	655.917,35	655.917,35
828+0,000	201,66	307,12	201,66	655.811,90	655.811,90
829+0,000	251,18	149,50	149,50	655.913,58	655.913,58
830+0,000	272,44	13,47	13,47	656.172,55	656.172,55
831+0,000	218,62	10,68	10,68	656.380,49	656.380,49
832+0,000	135,81			656.516,30	656.516,30
833+0,000	48,27	3,77	3,77	656.560,79	656.560,79
834+0,000	2,61	236,68	2,61	656.326,71	656.326,71
835+0,000		787,22		655.539,49	655.539,49
836+0,000		1.444,65		654.094,85	654.094,85
837+0,000		2.147,17		651.947,68	651.947,68
838+0,000		2.819,93		649.127,75	649.127,75
839+0,000		3.072,12		646.055,63	646.055,63
840+0,000		2.731,83		643.323,80	643.323,80
841+0,000		2.233,92		641.089,88	641.089,88
842+0,000		1.913,13		639.176,75	639.176,75
843+0,000		1.662,46		637.514,30	637.514,30
844+0,000		1.342,23		636.172,06	636.172,06
845+0,000		859,06		635.313,00	635.313,00
846+0,000	8,74	330,28	8,74	634.991,46	634.991,46
847+0,000	170,12	53,01	53,01	635.108,57	635.108,57
848+0,000	441,33			635.549,90	635.549,90
849+0,000	634,87			636.184,77	636.184,77
850+0,000	774,42			636.959,19	636.959,19
851+0,000	875,41			637.834,61	637.834,61
852+0,000	924,65			638.759,26	638.759,26
853+0,000	885,84			639.645,09	639.645,09
854+0,000	822,96			640.468,06	640.468,06
855+0,000	819,94			641.287,99	641.287,99
856+0,000	791,22			642.079,21	642.079,21
857+0,000	719,36			642.798,57	642.798,57
858+0,000	647,32			643.445,89	643.445,89
859+0,000	588,98			644.034,87	644.034,87
860+0,000	561,22			644.596,08	644.596,08
861+0,000	544,86			645.140,94	645.140,94
862+0,000	509,36			645.650,30	645.650,30
863+0,000	421,34			646.071,64	646.071,64
864+0,000	358,78			646.430,42	646.430,42
865+0,000	330,71			646.761,14	646.761,14
866+0,000	261,83			647.022,96	647.022,96
867+0,000	225,13			647.248,09	647.248,09
868+0,000	217,56			647.465,65	647.465,65
869+0,000	166,66			647.632,31	647.632,31

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
870+0,000	121,00			647.753,31	647.753,31
871+0,000	115,92			647.869,23	647.869,23
872+0,000	58,74	0,58	0,58	647.927,39	647.927,39
873+0,000		7,67		647.919,72	647.919,72
874+0,000	2,98	7,08	2,98	647.915,62	647.915,62
875+0,000	14,24			647.929,86	647.929,86
876+0,000	16,61	79,68	16,61	647.866,79	647.866,79
877+0,000	9,31	166,04	9,31	647.710,05	647.710,05
878+0,000	6,36	149,61	6,36	647.566,80	647.566,80
879+0,000	2,70	115,96	2,70	647.453,54	647.453,54
880+0,000	0,30	90,23	0,30	647.363,61	647.363,61
881+0,000		58,68		647.304,93	647.304,93
882+0,000	1,22	23,04	1,22	647.283,11	647.283,11
883+0,000	11,23	1,88	1,88	647.292,46	647.292,46
884+0,000	29,18			647.321,64	647.321,64
885+0,000	37,44			647.359,08	647.359,08
886+0,000	47,97			647.407,06	647.407,06
887+0,000	67,21			647.474,27	647.474,27
888+0,000	86,52			647.560,79	647.560,79
889+0,000	110,59			647.671,39	647.671,39
890+0,000	132,96			647.804,35	647.804,35
891+0,000	71,81	71,73	71,73	647.804,43	647.804,43
892+0,000	0,43	413,62	0,43	647.391,24	647.391,24
893+0,000	0,00	688,15	0,00	646.703,09	646.703,09
894+0,000	0,42	661,77	0,42	646.041,74	646.041,74
895+0,000	0,43	621,51	0,43	645.420,65	645.420,65
896+0,000	0,00	595,94	0,00	644.824,71	644.824,71
897+0,000		425,38		644.399,33	644.399,33
898+0,000		284,62		644.114,71	644.114,71
899+0,000		314,87		643.799,84	643.799,84
900+0,000		423,07		643.376,77	643.376,77
901+0,000		568,99		642.807,78	642.807,78
902+0,000		579,16		642.228,61	642.228,61
903+0,000		450,08		641.778,53	641.778,53
904+0,000		267,94		641.510,59	641.510,59
905+0,000		210,79		641.299,81	641.299,81
906+0,000		219,56		641.080,24	641.080,24
907+0,000	0,81	94,18	0,81	640.986,87	640.986,87
908+0,000	52,41			641.039,28	641.039,28
909+0,000	158,29			641.197,57	641.197,57
910+0,000	173,32			641.370,89	641.370,89
911+0,000	141,10			641.511,99	641.511,99
912+0,000	74,47	5,19	5,19	641.581,27	641.581,27
913+0,000		28,57		641.552,70	641.552,70
914+0,000		77,49		641.475,21	641.475,21
915+0,000		263,19		641.212,02	641.212,02
916+0,000		707,13		640.504,88	640.504,88
917+0,000		1.142,33		639.362,56	639.362,56
918+0,000		1.307,80		638.054,76	638.054,76
919+0,000		1.379,93		636.674,83	636.674,83
920+0,000		1.448,42		635.226,41	635.226,41
921+0,000		1.445,46		633.780,95	633.780,95
922+0,000		1.351,12		632.429,82	632.429,82
923+0,000		1.413,43		631.016,40	631.016,40
924+0,000		1.611,85		629.404,54	629.404,54
925+0,000		1.364,17		628.040,37	628.040,37
926+0,000		926,76		627.113,61	627.113,61
927+0,000		832,09		626.281,52	626.281,52

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
928+0,000		865,74		625.415,78	625.415,78
929+0,000		826,17		624.589,61	624.589,61
930+0,000		764,26		623.825,36	623.825,36
931+0,000		646,86		623.178,49	623.178,49
932+0,000		437,77		622.740,72	622.740,72
933+0,000		277,38		622.463,34	622.463,34
934+0,000		227,74		622.235,60	622.235,60
935+0,000		194,43		622.041,18	622.041,18
936+0,000		138,87		621.902,31	621.902,31
937+0,000	0,00	110,05	0,00	621.792,27	621.792,27
938+0,000	0,00	154,54	0,00	621.637,73	621.637,73
939+0,000		247,54		621.390,19	621.390,19
940+0,000		343,05		621.047,14	621.047,14
941+0,000		252,67		620.794,47	620.794,47
942+0,000		121,85		620.672,62	620.672,62
943+0,000		143,60		620.529,02	620.529,02
944+0,000		159,70		620.369,33	620.369,33
945+0,000		298,54		620.070,79	620.070,79
946+0,000		367,91		619.702,88	619.702,88
947+0,000		188,40		619.514,48	619.514,48
948+0,000		45,34		619.469,14	619.469,14
949+0,000	11,13	7,71	7,71	619.472,56	619.472,56
950+0,000	18,70			619.491,26	619.491,26
951+0,000	21,68			619.512,94	619.512,94
952+0,000	74,69			619.587,64	619.587,64
953+0,000	189,95			619.777,59	619.777,59
954+0,000	354,19			620.131,78	620.131,78
955+0,000	547,82			620.679,60	620.679,60
956+0,000	718,19			621.397,80	621.397,80
957+0,000	898,34			622.296,13	622.296,13
958+0,000	1.067,49			623.363,62	623.363,62
959+0,000	1.179,73			624.543,35	624.543,35
960+0,000	1.237,33			625.780,69	625.780,69
961+0,000	1.221,79			627.002,48	627.002,48
962+0,000	1.202,03			628.204,51	628.204,51
963+0,000	1.181,53			629.386,04	629.386,04
964+0,000	1.176,60			630.562,64	630.562,64
965+0,000	1.084,40			631.647,04	631.647,04
966+0,000	616,79			632.263,83	632.263,83
967+0,000	130,60	107,28	107,28	632.287,15	632.287,15
968+0,000	0,96	289,88	0,96	631.998,24	631.998,24
969+0,000		413,59		631.584,64	631.584,64
970+0,000		753,73		630.830,91	630.830,91
971+0,000		1.170,88		629.660,03	629.660,03
972+0,000		991,85		628.668,18	628.668,18
973+0,000		815,85		627.852,33	627.852,33
974+0,000		1.019,71		626.832,62	626.832,62
975+0,000		977,98		625.854,64	625.854,64
976+0,000		749,63		625.105,01	625.105,01
977+0,000		819,23		624.285,78	624.285,78
978+0,000		980,30		623.305,48	623.305,48
979+0,000		813,84		622.491,65	622.491,65
980+0,000		596,97		621.894,68	621.894,68
981+0,000		484,38		621.410,30	621.410,30
982+0,000		401,42		621.008,87	621.008,87
983+0,000	26,77	180,46	26,77	620.855,18	620.855,18
984+0,000	4.005,46	0,01	0,01	624.860,63	624.860,63
985+0,000	767,62			625.628,25	625.628,25

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
986+0,000	992,49			626.620,73	626.620,73
987+0,000	978,67			627.599,41	627.599,41
988+0,000	1.096,99			628.696,39	628.696,39
989+0,000	1.058,38			629.754,77	629.754,77
990+0,000	856,48			630.611,25	630.611,25
991+0,000	628,18			631.239,43	631.239,43
992+0,000	345,86			631.585,29	631.585,29
993+0,000	190,73			631.776,02	631.776,02
994+0,000	175,64			631.951,67	631.951,67
995+0,000	133,77			632.085,43	632.085,43
996+0,000	50,09	48,29	48,29	632.087,24	632.087,24
997+0,000	4,78	50,57	4,78	632.041,44	632.041,44
998+0,000	4,68	67,00	4,68	631.979,12	631.979,12
999+0,000	5,82	194,27	5,82	631.790,68	631.790,68
1000+0,000	16,04	326,75	16,04	631.479,97	631.479,97
1001+0,000	24,41	438,39	24,41	631.065,99	631.065,99
1002+0,000	11,36	536,31	11,36	630.541,05	630.541,05
1003+0,000	1,85	644,35	1,85	629.898,55	629.898,55
1004+0,000		653,26		629.245,29	629.245,29
1005+0,000	0,60	633,12	0,60	628.612,77	628.612,77
1006+0,000	0,60	563,09	0,60	628.050,28	628.050,28
1007+0,000		460,51		627.589,78	627.589,78
1008+0,000	0,94	312,89	0,94	627.277,83	627.277,83
1009+0,000	0,94	141,64	0,94	627.137,13	627.137,13
1010+0,000	0,01	188,45	0,01	626.948,69	626.948,69
1011+0,000	0,01	348,36	0,01	626.600,33	626.600,33
1012+0,000	3,53	277,44	3,53	626.326,43	626.326,43
1013+0,000	127,69	62,28	62,28	626.391,84	626.391,84
1014+0,000	362,19			626.754,03	626.754,03
1015+0,000	534,12			627.288,16	627.288,16
1016+0,000	581,39			627.869,54	627.869,54
1017+0,000	501,84			628.371,38	628.371,38
1018+0,000	417,93			628.789,31	628.789,31
1019+0,000	394,01			629.183,33	629.183,33
1020+0,000	371,80			629.555,12	629.555,12
1021+0,000	329,14			629.884,26	629.884,26
1022+0,000	348,22			630.232,48	630.232,48
1023+0,000	449,57			630.682,05	630.682,05
1024+0,000	506,85			631.188,90	631.188,90
1025+0,000	455,39			631.644,28	631.644,28
1026+0,000	387,31			632.031,60	632.031,60
1027+0,000	309,08			632.340,68	632.340,68
1028+0,000	196,01			632.536,69	632.536,69
1029+0,000	130,16			632.666,85	632.666,85
1030+0,000	87,83			632.754,68	632.754,68
1031+0,000	54,38			632.809,06	632.809,06
1032+0,000	77,55			632.886,61	632.886,61
1033+0,000	103,18			632.989,79	632.989,79
1034+0,000	55,74			633.045,53	633.045,53
1035+0,000	7,81	158,26	7,81	632.895,08	632.895,08
1036+0,000		337,17		632.557,90	632.557,90
1037+0,000		312,78		632.245,13	632.245,13
1038+0,000	0,07	260,47	0,07	631.984,72	631.984,72
1039+0,000	0,07	324,66	0,07	631.660,13	631.660,13
1040+0,000		399,81		631.260,32	631.260,32
1041+0,000		374,89		630.885,43	630.885,43
1042+0,000		338,10		630.547,33	630.547,33
1043+0,000		281,47		630.265,86	630.265,86

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1044+0,000		211,68		630.054,18	630.054,18
1045+0,000		301,57		629.752,61	629.752,61
1046+0,000		552,58		629.200,03	629.200,03
1047+0,000		660,71		628.539,32	628.539,32
1048+0,000		562,96		627.976,36	627.976,36
1049+0,000		404,19		627.572,17	627.572,17
1050+0,000	1,18	203,63	1,18	627.369,72	627.369,72
1051+0,000	56,19	47,89	47,89	627.378,02	627.378,02
1052+0,000	281,69			627.659,71	627.659,71
1053+0,000	500,85			628.160,56	628.160,56
1054+0,000	574,77			628.735,32	628.735,32
1055+0,000	642,55			629.377,88	629.377,88
1056+0,000	585,31			629.963,18	629.963,18
1057+0,000	453,81			630.416,99	630.416,99
1058+0,000	397,52			630.814,51	630.814,51
1059+0,000	298,28			631.112,79	631.112,79
1060+0,000	111,21	132,59	111,21	631.091,41	631.091,41
1061+0,000		664,68		630.426,73	630.426,73
1062+0,000		1.010,90		629.415,84	629.415,84
1063+0,000		988,54		628.427,30	628.427,30
1064+0,000		992,22		627.435,08	627.435,08
1065+0,000		1.012,24		626.422,84	626.422,84
1066+0,000		1.194,53		625.228,31	625.228,31
1067+0,000		1.334,21		623.894,11	623.894,11
1068+0,000		1.269,62		622.624,48	622.624,48
1069+0,000		1.244,98		621.379,50	621.379,50
1070+0,000		1.117,23		620.262,27	620.262,27
1071+0,000		721,39		619.540,88	619.540,88
1072+0,000	6,87	310,11	6,87	619.237,64	619.237,64
1073+0,000	196,85	61,16	61,16	619.373,33	619.373,33
1074+0,000	563,01			619.936,34	619.936,34
1075+0,000	761,77			620.698,11	620.698,11
1076+0,000	680,93			621.379,04	621.379,04
1077+0,000	625,38			622.004,42	622.004,42
1078+0,000	728,94			622.733,36	622.733,36
1079+0,000	838,97			623.572,33	623.572,33
1080+0,000	862,85			624.435,18	624.435,18
1081+0,000	801,06			625.236,24	625.236,24
1082+0,000	711,68			625.947,91	625.947,91
1083+0,000	566,18			626.514,09	626.514,09
1084+0,000	493,18			627.007,27	627.007,27
1085+0,000	645,80			627.653,07	627.653,07
1086+0,000	840,40			628.493,48	628.493,48
1087+0,000	970,45			629.463,92	629.463,92
1088+0,000	1.122,07			630.585,99	630.585,99
1089+0,000	1.222,41			631.808,40	631.808,40
1090+0,000	1.209,31			633.017,72	633.017,72
1091+0,000	1.160,12			634.177,83	634.177,83
1092+0,000	1.181,23			635.359,07	635.359,07
1093+0,000	1.222,45			636.581,52	636.581,52
1094+0,000	1.182,95			637.764,47	637.764,47
1095+0,000	1.234,49			638.998,96	638.998,96
1096+0,000	1.368,48			640.367,44	640.367,44
1097+0,000	1.468,63			641.836,06	641.836,06
1098+0,000	1.582,17			643.418,23	643.418,23
1099+0,000	1.608,76			645.026,99	645.026,99
1100+0,000	1.567,40			646.594,39	646.594,39
1101+0,000	1.452,50			648.046,89	648.046,89

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1102+0,000	1.082,41			649.129,31	649.129,31
1103+0,000	571,88			649.701,19	649.701,19
1104+0,000	228,57			649.929,75	649.929,75
1105+0,000	111,98			650.041,74	650.041,74
1106+0,000	96,84			650.138,58	650.138,58
1107+0,000	103,53			650.242,11	650.242,11
1108+0,000	94,38	12,60	12,60	650.323,89	650.323,89
1109+0,000	74,98	112,85	74,98	650.286,02	650.286,02
1110+0,000	49,42	128,47	49,42	650.206,97	650.206,97
1111+0,000	24,82	32,80	24,82	650.198,99	650.198,99
1112+0,000	18,92	9,51	9,51	650.208,40	650.208,40
1113+0,000	16,60	5,72	5,72	650.219,28	650.219,28
1114+0,000	21,40	0,78	0,78	650.239,90	650.239,90
1115+0,000	29,10			650.269,00	650.269,00
1116+0,000	35,10			650.304,10	650.304,10
1117+0,000	46,80			650.350,90	650.350,90
1118+0,000	58,80	0,52	0,52	650.409,18	650.409,18
1119+0,000	80,80	0,78	0,78	650.489,20	650.489,20
1120+0,000	143,90	1,30	1,30	650.631,80	650.631,80
1121+0,000	155,40	1,82	1,82	650.785,38	650.785,38
1122+0,000	133,20	0,91	0,91	650.917,67	650.917,67
1123+0,000	138,10	0,26	0,26	651.055,51	651.055,51
1124+0,000	129,40	0,13	0,13	651.184,78	651.184,78
1125+0,000	146,60			651.331,38	651.331,38
1126+0,000	161,10			651.492,48	651.492,48
1127+0,000	125,10	0,13	0,13	651.617,45	651.617,45
1128+0,000	83,40	0,26	0,26	651.700,59	651.700,59
1129+0,000	66,90	0,13	0,13	651.767,36	651.767,36
1130+0,000	49,50			651.816,86	651.816,86
1131+0,000	33,20			651.850,06	651.850,06
1132+0,000	28,10			651.878,16	651.878,16
1133+0,000	24,20			651.902,36	651.902,36
1134+0,000	35,20			651.937,56	651.937,56
1135+0,000	42,00			651.979,56	651.979,56
1136+0,000	31,30			652.010,86	652.010,86
1137+0,000	29,50			652.040,36	652.040,36
1138+0,000	30,00			652.070,36	652.070,36
1139+0,000	35,40			652.105,76	652.105,76
1140+0,000	37,60			652.143,36	652.143,36
1141+0,000	29,90			652.173,26	652.173,26
1142+0,000	25,70			652.198,96	652.198,96
1143+0,000	24,70			652.223,66	652.223,66
1144+0,000	23,90			652.247,56	652.247,56
1145+0,000	5.295,64	14,64	14,64	657.528,55	657.528,55
1146+0,000	26,00	5,46	5,46	657.549,09	657.549,09
1147+0,000	21,60	5,46	5,46	657.565,23	657.565,23
1148+0,000	23,50	2,34	2,34	657.586,39	657.586,39
1149+0,000	23,30	0,52	0,52	657.609,17	657.609,17
1150+0,000	24,60			657.633,77	657.633,77
1151+0,000	25,70			657.659,47	657.659,47
1152+0,000	33,00			657.692,47	657.692,47
1153+0,000	52,70			657.745,17	657.745,17
1154+0,000	87,70			657.832,87	657.832,87
1155+0,000	65,63			657.898,50	657.898,50
1156+0,000	23,10			657.921,60	657.921,60
1157+0,000	32,04			657.953,65	657.953,65
1158+0,000	175,28			658.128,93	658.128,93
1159+0,000	433,37	4,75	4,75	658.557,55	658.557,55

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1160+0,000	663,29	50,30	50,30	659.170,53	659.170,53
1161+0,000	691,30	45,56	45,56	659.816,27	659.816,27
1162+0,000	387,17	13,50	13,50	660.189,94	660.189,94
1163+0,000	82,60	249,62	82,60	660.022,92	660.022,92
1164+0,000	649,30	6.052,44	649,30	654.619,77	654.619,77
1165+0,000		891,43		653.728,34	653.728,34
1166+0,000		1.407,61		652.320,74	652.320,74
1167+0,000		1.815,15		650.505,59	650.505,59
1168+0,000		2.065,22		648.440,37	648.440,37
1169+0,000		2.205,22		646.235,15	646.235,15
1170+0,000		3.013,84		643.221,31	643.221,31
1171+0,000		3.466,04		639.755,28	639.755,28
1172+0,000		3.274,58		636.480,70	636.480,70
1173+0,000		3.659,38		632.821,31	632.821,31
1174+0,000		4.094,31		628.727,00	628.727,00
1175+0,000		4.476,94		624.250,06	624.250,06
1176+0,000		4.691,28		619.558,78	619.558,78
1177+0,000		4.560,80		614.997,98	614.997,98
1178+0,000		4.415,12		610.582,87	610.582,87
1179+0,000		4.374,73		606.208,14	606.208,14
1180+0,000		3.761,42		602.446,72	602.446,72
1181+0,000		2.676,62		599.770,11	599.770,11
1182+0,000		1.969,15		597.800,95	597.800,95
1183+0,000		1.799,74		596.001,21	596.001,21
1184+0,000		1.665,85		594.335,36	594.335,36
1185+0,000		1.407,06		592.928,30	592.928,30
1186+0,000		1.273,01		591.655,30	591.655,30
1187+0,000		1.105,28		590.550,02	590.550,02
1188+0,000		904,59		589.645,43	589.645,43
1189+0,000		1.062,02		588.583,41	588.583,41
1190+0,000	2.268,85	1.293,07	1.293,07	589.559,18	589.559,18
1191+0,000		1.408,76		588.150,43	588.150,43
1192+0,000		1.560,33		586.590,09	586.590,09
1193+0,000		1.685,95		584.904,15	584.904,15
1194+0,000		1.764,92		583.139,23	583.139,23
1195+0,000		1.777,29		581.361,94	581.361,94
1196+0,000		1.758,70		579.603,24	579.603,24
1197+0,000		1.705,98		577.897,26	577.897,26
1198+0,000		1.623,31		576.273,94	576.273,94
1199+0,000		1.554,11		574.719,84	574.719,84
1200+0,000		1.499,89		573.219,94	573.219,94
1201+0,000		1.524,43		571.695,51	571.695,51
1202+0,000		1.562,93		570.132,59	570.132,59
1203+0,000		1.555,02		568.577,57	568.577,57
1204+0,000		1.560,43		567.017,14	567.017,14
1205+0,000		1.524,61		565.492,53	565.492,53
1206+0,000		1.418,97		564.073,56	564.073,56
1207+0,000		1.287,06		562.786,50	562.786,50
1208+0,000		1.115,01		561.671,48	561.671,48
1209+0,000		821,18		560.850,31	560.850,31
1210+0,000		577,17		560.273,13	560.273,13
1211+0,000		495,84		559.777,29	559.777,29
1212+0,000		434,46		559.342,83	559.342,83
1213+0,000		403,09		558.939,74	558.939,74
1214+0,000		411,23		558.528,52	558.528,52
1215+0,000		452,36		558.076,15	558.076,15
1216+0,000		510,35		557.565,80	557.565,80
1217+0,000		587,26		556.978,54	556.978,54

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1218+0,000		603,25		556.375,29	556.375,29
1219+0,000		589,16		555.786,13	555.786,13
1220+0,000		634,52		555.151,61	555.151,61
1221+0,000		738,02		554.413,59	554.413,59
1222+0,000		867,29		553.546,30	553.546,30
1223+0,000		1.017,68		552.528,62	552.528,62
1224+0,000		1.178,99		551.349,64	551.349,64
1225+0,000		1.174,08		550.175,56	550.175,56
1226+0,000		999,39		549.176,17	549.176,17
1227+0,000	2.128,18	882,36	882,36	550.421,98	550.421,98
1228+0,000		792,96		549.629,02	549.629,02
1229+0,000		638,58		548.990,43	548.990,43
1230+0,000		491,60		548.498,84	548.498,84
1231+0,000		421,73		548.077,11	548.077,11
1232+0,000	2,35	290,45	2,35	547.789,00	547.789,00
1233+0,000	16,66	77,20	16,66	547.728,46	547.728,46
1234+0,000	29,84			547.758,30	547.758,30
1235+0,000	2.128,64	21,46	21,46	549.865,48	549.865,48
1236+0,000	14,77	11,01	11,01	549.869,25	549.869,25
1237+0,000	34,21	11,01	11,01	549.892,45	549.892,45
1238+0,000	53,93			549.946,38	549.946,38
1239+0,000	101,50			550.047,87	550.047,87
1240+0,000	94,78			550.142,65	550.142,65
1241+0,000	29,96			550.172,61	550.172,61
1242+0,000	10,08			550.182,70	550.182,70
1243+0,000	15,84			550.198,53	550.198,53
1244+0,000	14,36			550.212,89	550.212,89
1245+0,000	19,10			550.232,00	550.232,00
1246+0,000	27,06			550.259,05	550.259,05
1247+0,000	42,31	3,38	3,38	550.297,98	550.297,98
1248+0,000	56,00	4,68	4,68	550.349,30	550.349,30
1249+0,000	60,40	1,82	1,82	550.407,88	550.407,88
1250+0,000	60,60	3,77	3,77	550.464,71	550.464,71
1251+0,000	41,40	10,27	10,27	550.495,84	550.495,84
1252+0,000	16,40	35,10	16,40	550.477,14	550.477,14
1253+0,000	14,00	161,98	14,00	550.329,16	550.329,16
1254+0,000	26,50	153,40	26,50	550.202,26	550.202,26
1255+0,000	19,00	66,69	19,00	550.154,57	550.154,57
1256+0,000	7,00	83,98	7,00	550.077,59	550.077,59
1257+0,000	8,70	56,81	8,70	550.029,48	550.029,48
1258+0,000	8,60	36,53	8,60	550.001,55	550.001,55
1259+0,000	6,60	23,40	6,60	549.984,75	549.984,75
1260+0,000	4,80	14,17	4,80	549.975,38	549.975,38
1261+0,000	4,00	28,60	4,00	549.950,78	549.950,78
1262+0,000	4,70	41,21	4,70	549.914,27	549.914,27
1263+0,000	4,70	32,63	4,70	549.886,34	549.886,34
1264+0,000	6,20	15,47	6,20	549.877,07	549.877,07
1265+0,000	22,92	2,73	2,73	549.897,26	549.897,26
1266+0,000	58,86			549.956,13	549.956,13
1267+0,000	72,83			550.028,96	550.028,96
1268+0,000	53,25	2,97	2,97	550.079,24	550.079,24
1269+0,000	27,40	21,80	21,80	550.084,83	550.084,83
1270+0,000	1.836,20	64,22	64,22	551.856,82	551.856,82
1271+0,000	9,25	59,16	9,25	551.806,91	551.806,91
1272+0,000	24,14	13,78	13,78	551.817,27	551.817,27
1273+0,000	54,45			551.871,72	551.871,72
1274+0,000	93,16			551.964,88	551.964,88
1275+0,000	120,70			552.085,57	552.085,57

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1276+0,000	116,48			552.202,05	552.202,05
1277+0,000	141,42			552.343,47	552.343,47
1278+0,000	173,71			552.517,18	552.517,18
1279+0,000	162,40			552.679,58	552.679,58
1280+0,000	155,41			552.835,00	552.835,00
1281+0,000	191,43			553.026,42	553.026,42
1282+0,000	199,25			553.225,67	553.225,67
1283+0,000	187,86			553.413,53	553.413,53
1284+0,000	192,10			553.605,63	553.605,63
1285+0,000	214,81			553.820,45	553.820,45
1286+0,000	246,11			554.066,56	554.066,56
1287+0,000	267,14			554.333,70	554.333,70
1288+0,000	279,52			554.613,22	554.613,22
1289+0,000	186,91	34,33	34,33	554.765,79	554.765,79
1290+0,000	102,60	148,70	102,60	554.719,69	554.719,69
1291+0,000	137,66	287,24	137,66	554.570,11	554.570,11
1292+0,000	175,90	355,86	175,90	554.390,15	554.390,15
1293+0,000	160,63	328,77	160,63	554.222,01	554.222,01
1294+0,000	132,85	296,14	132,85	554.058,71	554.058,71
1295+0,000	110,23	336,66	110,23	553.832,27	553.832,27
1296+0,000	69,06	399,08	69,06	553.502,25	553.502,25
1297+0,000	31,14	426,14	31,14	553.107,25	553.107,25
1298+0,000	6,49	406,66	6,49	552.707,08	552.707,08
1299+0,000		381,96		552.325,12	552.325,12
1300+0,000		351,73		551.973,39	551.973,39
1301+0,000		379,67		551.593,72	551.593,72
1302+0,000		263,19		551.330,54	551.330,54
1303+0,000	30,97	46,59	30,97	551.314,91	551.314,91
1304+0,000	30,97	53,70	30,97	551.292,19	551.292,19
1305+0,000		149,76		551.142,42	551.142,42
1306+0,000	0,02	161,30	0,02	550.981,15	550.981,15
1307+0,000	34,09	65,23	34,09	550.950,01	550.950,01
1308+0,000	193,30			551.143,32	551.143,32
1309+0,000	269,49			551.412,81	551.412,81
1310+0,000	299,72			551.712,53	551.712,53
1311+0,000	391,89			552.104,42	552.104,42
1312+0,000	428,89			552.533,31	552.533,31
1313+0,000	416,73			552.950,03	552.950,03
1314+0,000	409,30			553.359,33	553.359,33
1315+0,000	414,96			553.774,29	553.774,29
1316+0,000	335,96			554.110,26	554.110,26
1317+0,000	148,16	14,46	14,46	554.243,96	554.243,96
1318+0,000	8,13	220,37	8,13	554.031,71	554.031,71
1319+0,000		311,53		553.720,18	553.720,18
1320+0,000	63,92	105,61	63,92	553.678,50	553.678,50
1321+0,000	281,37			553.959,86	553.959,86
1322+0,000	569,64			554.529,50	554.529,50
1323+0,000	763,15			555.292,65	555.292,65
1324+0,000	1.014,11			556.306,76	556.306,76
1325+0,000	1.400,97			557.707,72	557.707,72
1326+0,000	1.832,36			559.540,08	559.540,08
1327+0,000	2.223,01			561.763,10	561.763,10
1328+0,000	2.221,78			563.984,88	563.984,88
1329+0,000	1.912,72			565.897,60	565.897,60
1330+0,000	1.530,91			567.428,51	567.428,51
1331+0,000	1.019,84			568.448,36	568.448,36
1332+0,000	512,57			568.960,92	568.960,92
1333+0,000	263,28			569.224,20	569.224,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1334+0,000	220,59			569.444,79	569.444,79
1335+0,000	163,10			569.607,89	569.607,89
1336+0,000	115,70			569.723,59	569.723,59
1337+0,000	54,14	24,29	24,29	569.753,43	569.753,43
1338+0,000		180,62		569.572,81	569.572,81
1339+0,000		475,76		569.097,05	569.097,05
1340+0,000		738,25		568.358,80	568.358,80
1341+0,000		1.207,68		567.151,12	567.151,12
1342+0,000		1.598,19		565.552,93	565.552,93
1343+0,000		1.616,32		563.936,61	563.936,61
1344+0,000		1.645,72		562.290,89	562.290,89
1345+0,000		1.145,58		561.145,31	561.145,31
1346+0,000	104,35	306,85	104,35	560.942,81	560.942,81
1347+0,000	299,36			561.242,16	561.242,16
1348+0,000	450,47			561.692,63	561.692,63
1349+0,000	572,32			562.264,95	562.264,95
1350+0,000	590,84			562.855,79	562.855,79
1351+0,000	467,06			563.322,85	563.322,85
1352+0,000	372,73			563.695,58	563.695,58
1353+0,000	334,46			564.030,04	564.030,04
1354+0,000	281,21			564.311,25	564.311,25
1355+0,000	225,45			564.536,70	564.536,70
1356+0,000	236,43			564.773,13	564.773,13
1357+0,000	416,14			565.189,27	565.189,27
1358+0,000	718,97			565.908,24	565.908,24
1359+0,000	924,53			566.832,77	566.832,77
1360+0,000	961,51			567.794,28	567.794,28
1361+0,000	999,12			568.793,40	568.793,40
1362+0,000	1.155,82			569.949,22	569.949,22
1363+0,000	1.316,59			571.265,81	571.265,81
1364+0,000	1.465,95			572.731,76	572.731,76
1365+0,000	1.644,89			574.376,65	574.376,65
1366+0,000	1.776,88			576.153,54	576.153,54
1367+0,000	1.758,30			577.911,84	577.911,84
1368+0,000	1.563,12			579.474,95	579.474,95
1369+0,000	1.191,32			580.666,27	580.666,27
1370+0,000	815,61			581.481,89	581.481,89
1371+0,000	550,06			582.031,94	582.031,94
1372+0,000	401,95			582.433,89	582.433,89
1373+0,000	449,73			582.883,62	582.883,62
1374+0,000	545,77			583.429,40	583.429,40
1375+0,000	668,98			584.098,38	584.098,38
1376+0,000	851,31			584.949,68	584.949,68
1377+0,000	896,28			585.845,96	585.845,96
1378+0,000	818,09			586.664,05	586.664,05
1379+0,000	825,50			587.489,56	587.489,56
1380+0,000	860,55			588.350,11	588.350,11
1381+0,000	878,05			589.228,16	589.228,16
1382+0,000	918,36			590.146,52	590.146,52
1383+0,000	993,96			591.140,48	591.140,48
1384+0,000	1.166,62			592.307,10	592.307,10
1385+0,000	1.397,92			593.705,02	593.705,02
1386+0,000	1.601,73			595.306,75	595.306,75
1387+0,000	1.654,46			596.961,21	596.961,21
1388+0,000	1.508,08			598.469,29	598.469,29
1389+0,000	3.997,32	0,03	0,03	602.466,58	602.466,58
1390+0,000	1.146,16			603.612,74	603.612,74
1391+0,000	961,06			604.573,80	604.573,80

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1392+0,000	649,71			605.223,51	605.223,51
1393+0,000	329,65			605.553,16	605.553,16
1394+0,000	133,23			605.686,39	605.686,39
1395+0,000	66,37	27,62	27,62	605.725,14	605.725,14
1396+0,000	31,27	38,35	31,27	605.718,06	605.718,06
1397+0,000	36,59	10,73	10,73	605.743,91	605.743,91
1398+0,000	30,63	47,22	30,63	605.727,32	605.727,32
1399+0,000		346,01		605.381,31	605.381,31
1400+0,000		648,54		604.732,77	604.732,77
1401+0,000		417,64		604.315,13	604.315,13
1402+0,000		171,48		604.143,65	604.143,65
1403+0,000		211,09		603.932,55	603.932,55
1404+0,000		249,76		603.682,79	603.682,79
1405+0,000		286,72		603.396,07	603.396,07
1406+0,000		264,32		603.131,75	603.131,75
1407+0,000		209,58		602.922,17	602.922,17
1408+0,000		152,56		602.769,60	602.769,60
1409+0,000		78,52		602.691,09	602.691,09
1410+0,000		55,13		602.635,96	602.635,96
1411+0,000		78,28		602.557,68	602.557,68
1412+0,000	11,54	38,83	11,54	602.530,40	602.530,40
1413+0,000	41,82			602.572,22	602.572,22
1414+0,000	91,80			602.664,03	602.664,03
1415+0,000	74,74			602.738,77	602.738,77
1416+0,000	63,10			602.801,87	602.801,87
1417+0,000	140,80			602.942,67	602.942,67
1418+0,000	146,89			603.089,56	603.089,56
1419+0,000	100,68			603.190,24	603.190,24
1420+0,000	127,60			603.317,84	603.317,84
1421+0,000	209,48			603.527,32	603.527,32
1422+0,000	244,47			603.771,79	603.771,79
1423+0,000	206,42			603.978,21	603.978,21
1424+0,000	203,95			604.182,16	604.182,16
1425+0,000	259,33			604.441,49	604.441,49
1426+0,000	292,41			604.733,90	604.733,90
1427+0,000	281,83			605.015,72	605.015,72
1428+0,000	288,02			605.303,74	605.303,74
1429+0,000	312,42			605.616,17	605.616,17
1430+0,000	310,49			605.926,66	605.926,66
1431+0,000	313,92			606.240,58	606.240,58
1432+0,000	315,65			606.556,22	606.556,22
1433+0,000	300,27			606.856,49	606.856,49
1434+0,000	296,29			607.152,78	607.152,78
1435+0,000	279,24			607.432,02	607.432,02
1436+0,000	246,17			607.678,20	607.678,20
1437+0,000	231,89			607.910,09	607.910,09
1438+0,000	202,49			608.112,58	608.112,58
1439+0,000	176,75			608.289,34	608.289,34
1440+0,000	2.159,95	0,11	0,11	610.449,18	610.449,18
1441+0,000	156,24			610.605,42	610.605,42
1442+0,000	149,77			610.755,18	610.755,18
1443+0,000	106,82	5,19	5,19	610.856,81	610.856,81
1444+0,000	67,30	5,19	5,19	610.918,91	610.918,91
1445+0,000	36,22	56,89	36,22	610.898,24	610.898,24
1446+0,000	17,57	116,86	17,57	610.798,95	610.798,95
1447+0,000	7,17	105,17	7,17	610.700,95	610.700,95
1448+0,000	7,11	146,33	7,11	610.561,73	610.561,73
1449+0,000	14,15	193,59	14,15	610.382,29	610.382,29

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1450+0,000	29,30	92,47	29,30	610.319,13	610.319,13
1451+0,000	48,50			610.367,63	610.367,63
1452+0,000	82,41			610.450,04	610.450,04
1453+0,000	94,17			610.544,21	610.544,21
1454+0,000	95,26			610.639,47	610.639,47
1455+0,000	133,75			610.773,22	610.773,22
1456+0,000	111,90	5,13	5,13	610.879,99	610.879,99
1457+0,000	52,02	5,16	5,16	610.926,85	610.926,85
1458+0,000	110,06	0,03	0,03	611.036,88	611.036,88
1459+0,000	122,25	18,46	18,46	611.140,67	611.140,67
1460+0,000	43,80	39,78	39,78	611.144,68	611.144,68
1461+0,000	111,96	21,33	21,33	611.235,32	611.235,32
1462+0,000	153,36			611.388,68	611.388,68
1463+0,000	135,24			611.523,91	611.523,91
1464+0,000	172,82			611.696,73	611.696,73
1465+0,000	227,02			611.923,76	611.923,76
1466+0,000	311,45			612.235,21	612.235,21
1467+0,000	352,08			612.587,29	612.587,29
1468+0,000	290,90			612.878,19	612.878,19
1469+0,000	183,96			613.062,15	613.062,15
1470+0,000	137,20			613.199,35	613.199,35
1471+0,000	179,81			613.379,15	613.379,15
1472+0,000	241,54			613.620,69	613.620,69
1473+0,000	337,48			613.958,18	613.958,18
1474+0,000	447,03			614.405,20	614.405,20
1475+0,000	521,00			614.926,20	614.926,20
1476+0,000	553,44			615.479,64	615.479,64
1477+0,000	513,29			615.992,93	615.992,93
1478+0,000	425,46			616.418,39	616.418,39
1479+0,000	391,41			616.809,80	616.809,80
1480+0,000	382,64			617.192,43	617.192,43
1481+0,000	345,91			617.538,35	617.538,35
1482+0,000	322,84			617.861,18	617.861,18
1483+0,000	298,31			618.159,50	618.159,50
1484+0,000	291,21			618.450,71	618.450,71
1485+0,000	287,55			618.738,25	618.738,25
1486+0,000	239,76			618.978,01	618.978,01
1487+0,000	171,48			619.149,49	619.149,49
1488+0,000	126,55			619.276,04	619.276,04
1489+0,000	118,06			619.394,09	619.394,09
1490+0,000	141,25			619.535,34	619.535,34
1491+0,000	169,06			619.704,41	619.704,41
1492+0,000	151,71			619.856,11	619.856,11
1493+0,000	117,08			619.973,19	619.973,19
1494+0,000	119,35			620.092,53	620.092,53
1495+0,000	132,49			620.225,03	620.225,03
1496+0,000	139,07			620.364,09	620.364,09
1497+0,000	79,30	3,36	3,36	620.440,03	620.440,03
1498+0,000	10,47	8,72	8,72	620.441,79	620.441,79
1499+0,000	0,54	5,36	0,54	620.436,97	620.436,97
1500+0,000	2,38			620.439,35	620.439,35
1501+0,000	4,52			620.443,87	620.443,87
1502+0,000	44,99			620.488,86	620.488,86
1503+0,000	130,81			620.619,66	620.619,66
1504+0,000	171,26			620.790,92	620.790,92
1505+0,000	179,18			620.970,11	620.970,11
1506+0,000	209,34			621.179,45	621.179,45
1507+0,000	234,84			621.414,29	621.414,29

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1508+0,000	239,89			621.654,18	621.654,18
1509+0,000	251,07			621.905,25	621.905,25
1510+0,000	286,49			622.191,74	622.191,74
1511+0,000	323,00			622.514,74	622.514,74
1512+0,000	347,08			622.861,82	622.861,82
1513+0,000	363,42			623.225,24	623.225,24
1514+0,000	369,34			623.594,58	623.594,58
1515+0,000	370,40			623.964,97	623.964,97
1516+0,000	373,69			624.338,67	624.338,67
1517+0,000	367,43			624.706,10	624.706,10
1518+0,000	2.640,27	0,00	0,00	627.346,37	627.346,37
1519+0,000	386,34			627.732,71	627.732,71
1520+0,000	368,05			628.100,76	628.100,76
1521+0,000	308,24			628.409,00	628.409,00
1522+0,000	240,95			628.649,95	628.649,95
1523+0,000	161,64			628.811,59	628.811,59
1524+0,000	146,40			628.957,99	628.957,99
1525+0,000	135,51			629.093,50	629.093,50
1526+0,000	102,87			629.196,37	629.196,37
1527+0,000	87,54			629.283,91	629.283,91
1528+0,000	110,53			629.394,45	629.394,45
1529+0,000	133,87			629.528,31	629.528,31
1530+0,000	142,20			629.670,51	629.670,51
1531+0,000	159,11			629.829,62	629.829,62
1532+0,000	145,98			629.975,60	629.975,60
1533+0,000	113,13			630.088,73	630.088,73
1534+0,000	83,32			630.172,05	630.172,05
1535+0,000	57,15			630.229,20	630.229,20
1536+0,000	33,71			630.262,91	630.262,91
1537+0,000	11,31	1,45	1,45	630.272,77	630.272,77
1538+0,000		151,58		630.121,19	630.121,19
1539+0,000		340,15		629.781,04	629.781,04
1540+0,000		383,80		629.397,24	629.397,24
1541+0,000		394,35		629.002,89	629.002,89
1542+0,000		390,89		628.612,00	628.612,00
1543+0,000		331,38		628.280,62	628.280,62
1544+0,000	15,86	141,06	15,86	628.155,42	628.155,42
1545+0,000	38,16			628.193,57	628.193,57
1546+0,000	58,55			628.252,13	628.252,13
1547+0,000	83,70			628.335,83	628.335,83
1548+0,000	79,11			628.414,94	628.414,94
1549+0,000	37,90			628.452,84	628.452,84
1550+0,000	35,87			628.488,71	628.488,71
1551+0,000	88,27			628.576,99	628.576,99
1552+0,000	135,28			628.712,26	628.712,26
1553+0,000	138,25			628.850,51	628.850,51
1554+0,000	151,31			629.001,82	629.001,82
1555+0,000	211,36			629.213,18	629.213,18
1556+0,000	211,19			629.424,37	629.424,37
1557+0,000	188,65			629.613,02	629.613,02
1558+0,000	168,20			629.781,23	629.781,23
1559+0,000	160,65			629.941,88	629.941,88
1560+0,000	213,07			630.154,95	630.154,95
1561+0,000	195,44			630.350,38	630.350,38
1562+0,000	145,06			630.495,44	630.495,44
1563+0,000	165,48			630.660,92	630.660,92
1564+0,000	188,11			630.849,03	630.849,03
1565+0,000	200,49			631.049,52	631.049,52

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1566+0,000	203,82			631.253,34	631.253,34
1567+0,000	199,77			631.453,11	631.453,11
1568+0,000	185,57			631.638,67	631.638,67
1569+0,000	162,74			631.801,41	631.801,41
1570+0,000	153,56			631.954,97	631.954,97
1571+0,000	164,20			632.119,18	632.119,18
1572+0,000	198,74			632.317,91	632.317,91
1573+0,000	205,72			632.523,64	632.523,64
1574+0,000	187,46			632.711,10	632.711,10
1575+0,000	180,60			632.891,69	632.891,69
1576+0,000	171,61			633.063,31	633.063,31
1577+0,000	153,44			633.216,74	633.216,74
1578+0,000	134,19			633.350,93	633.350,93
1579+0,000	122,06			633.472,99	633.472,99
1580+0,000	119,63			633.592,62	633.592,62
1581+0,000	129,98			633.722,60	633.722,60
1582+0,000	131,36			633.853,96	633.853,96
1583+0,000	108,19			633.962,15	633.962,15
1584+0,000	84,77			634.046,91	634.046,91
1585+0,000	70,64			634.117,55	634.117,55
1586+0,000	71,97			634.189,53	634.189,53
1587+0,000	66,16			634.255,69	634.255,69
1588+0,000	70,59			634.326,28	634.326,28
1589+0,000	121,17			634.447,45	634.447,45
1590+0,000	161,67			634.609,12	634.609,12
1591+0,000	156,09			634.765,21	634.765,21
1592+0,000	133,74			634.898,95	634.898,95
1593+0,000	115,99			635.014,94	635.014,94
1594+0,000	99,10			635.114,04	635.114,04
1595+0,000	78,35			635.192,38	635.192,38
1596+0,000	62,27			635.254,65	635.254,65
1597+0,000	52,92			635.307,57	635.307,57
1598+0,000	46,39			635.353,95	635.353,95
1599+0,000	43,93			635.397,88	635.397,88
1600+0,000	51,97			635.449,85	635.449,85
1601+0,000	80,80			635.530,65	635.530,65
1602+0,000	110,88			635.641,53	635.641,53
1603+0,000	133,02			635.774,55	635.774,55
1604+0,000	161,41			635.935,96	635.935,96
1605+0,000	203,64			636.139,60	636.139,60
1606+0,000	233,04			636.372,64	636.372,64
1607+0,000	201,91			636.574,55	636.574,55
1608+0,000	124,95			636.699,50	636.699,50
1609+0,000	76,04			636.775,54	636.775,54
1610+0,000	80,46			636.856,00	636.856,00
1611+0,000	103,70			636.959,70	636.959,70
1612+0,000	125,73			637.085,43	637.085,43
1613+0,000	127,42			637.212,86	637.212,86
1614+0,000	133,12			637.345,98	637.345,98
1615+0,000	137,87			637.483,85	637.483,85
1616+0,000	133,13			637.616,98	637.616,98
1617+0,000	140,84			637.757,81	637.757,81
1618+0,000	150,43			637.908,24	637.908,24
1619+0,000	134,05	37.786,99	134,05	600.255,31	600.255,31
1620+0,000	128,87			600.384,18	600.384,18
1621+0,000	149,33			600.533,51	600.533,51
1622+0,000	162,22			600.695,73	600.695,73
1623+0,000	168,32			600.864,05	600.864,05

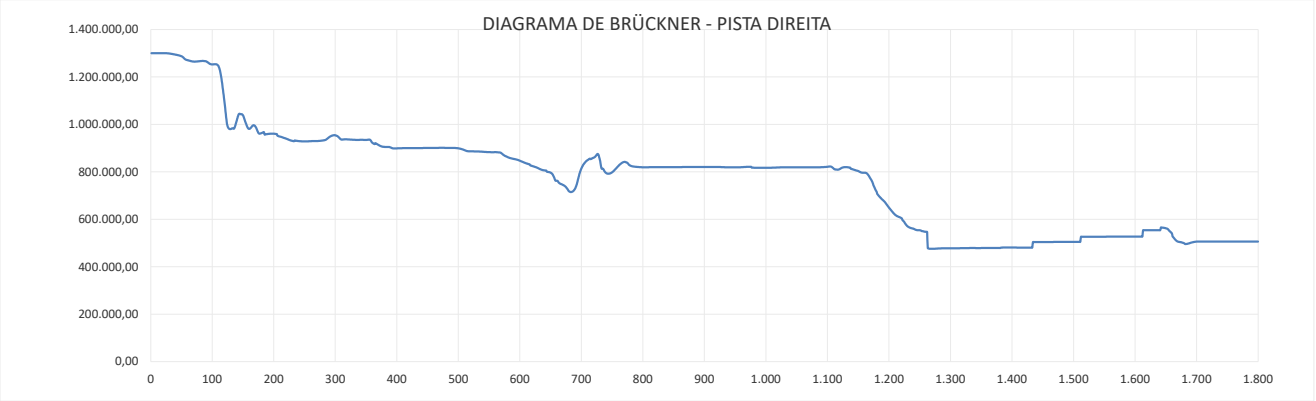
AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1624+0,000	168,69			601.032,73	601.032,73
1625+0,000	123,75			601.156,49	601.156,49
1626+0,000	38,26	38,85	38,26	601.155,91	601.155,91
1627+0,000	0,20	68,46	0,20	601.087,65	601.087,65
1628+0,000		153,47		600.934,18	600.934,18
1629+0,000		329,36		600.604,82	600.604,82
1630+0,000	0,13	394,54	0,13	600.210,41	600.210,41
1631+0,000	0,13	355,33	0,13	599.855,21	599.855,21
1632+0,000		302,86		599.552,35	599.552,35
1633+0,000		346,58		599.205,76	599.205,76
1634+0,000		389,02		598.816,74	598.816,74
1635+0,000		345,77		598.470,97	598.470,97
1636+0,000		365,80		598.105,17	598.105,17
1637+0,000		413,74		597.691,44	597.691,44
1638+0,000		352,47		597.338,96	597.338,96
1639+0,000	0,23	196,94	0,23	597.142,26	597.142,26
1640+0,000	3,60	60,21	3,60	597.085,65	597.085,65
1641+0,000	3,37	172,59	3,37	596.916,42	596.916,42
1642+0,000		518,74		596.397,69	596.397,69
1643+0,000		756,60		595.641,08	595.641,08
1644+0,000		807,30		594.833,79	594.833,79
1645+0,000		606,16		594.227,62	594.227,62
1646+0,000		480,26		593.747,37	593.747,37
1647+0,000		773,67		592.973,70	592.973,70
1648+0,000		965,33		592.008,37	592.008,37
1649+0,000		925,22		591.083,15	591.083,15
1650+0,000		923,37		590.159,78	590.159,78
1651+0,000		901,88		589.257,89	589.257,89
1652+0,000		988,55		588.269,34	588.269,34
1653+0,000		1.071,69		587.197,65	587.197,65
1654+0,000		1.128,01		586.069,64	586.069,64
1655+0,000		1.228,43		584.841,21	584.841,21
1656+0,000		1.315,93		583.525,28	583.525,28
1657+0,000		1.486,19		582.039,10	582.039,10
1658+0,000		1.718,81		580.320,28	580.320,28
1659+0,000		1.923,40		578.396,89	578.396,89
1660+0,000		2.067,16		576.329,72	576.329,72
1661+0,000		2.117,97		574.211,75	574.211,75
1662+0,000		2.122,99		572.088,76	572.088,76
1663+0,000		2.145,90		569.942,86	569.942,86
1664+0,000		2.115,13		567.827,73	567.827,73
1665+0,000		1.994,77		565.832,95	565.832,95
1666+0,000		1.724,66		564.108,30	564.108,30
1667+0,000		1.396,81		562.711,49	562.711,49
1668+0,000		30.578,60		532.132,89	532.132,89
1669+0,000		749,53		531.383,36	531.383,36
1670+0,000		568,52		530.814,85	530.814,85
1671+0,000		374,73		530.440,11	530.440,11
1672+0,000		204,98		530.235,13	530.235,13
1673+0,000	6,90	71,24	6,90	530.170,79	530.170,79
1674+0,000	15,50	6,37	6,37	530.179,92	530.179,92
1675+0,000	13,60	14,82	13,60	530.178,70	530.178,70
1676+0,000	10,30	19,24	10,30	530.169,76	530.169,76
1677+0,000	14,10	4,81	4,81	530.179,05	530.179,05
1678+0,000	15,10	2,60	2,60	530.191,55	530.191,55
1679+0,000	30,30	156,65	30,30	530.065,20	530.065,20
1680+0,000	28,50	183,17	28,50	529.910,53	529.910,53
1681+0,000	14,70	28,73	14,70	529.896,50	529.896,50

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA ESQUERDA DA DUPLICAÇÃO					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1682+0,000	121,01			530.017,51	530.017,51
1683+0,000	298,33			530.315,84	530.315,84
1684+0,000	468,92			530.784,76	530.784,76
1685+0,000	649,97			531.434,73	531.434,73
1686+0,000	789,16			532.223,88	532.223,88
1687+0,000	867,49			533.091,37	533.091,37
1688+0,000	906,59			533.997,97	533.997,97
1689+0,000	903,34			534.901,31	534.901,31
1690+0,000	809,61			535.710,92	535.710,92
1691+0,000	578,95			536.289,87	536.289,87
1692+0,000	428,41			536.718,28	536.718,28
1693+0,000	562,53			537.280,80	537.280,80
1694+0,000	595,96			537.876,77	537.876,77
1695+0,000	440,19			538.316,95	538.316,95
1696+0,000	336,31			538.653,26	538.653,26
1697+0,000	250,16			538.903,42	538.903,42
1698+0,000	284,93			539.188,36	539.188,36
1699+0,000	371,39			539.559,75	539.559,75
1700+0,000	296,19			539.855,94	539.855,94
1701+0,000	175,60			540.031,54	540.031,54
1702+0,000	106,83			540.138,37	540.138,37
1703+0,000	87,67			540.226,04	540.226,04
1704+0,000	82,46			540.308,50	540.308,50
1705+0,000	77,32			540.385,82	540.385,82
1706+0,000	87,85			540.473,67	540.473,67
1707+0,000	41,10			540.514,77	540.514,77

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.



AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
0+0,000				1.300.000,00	1.300.000,00
1+0,000	82,14			1.300.082,14	1.300.082,14
2+0,000	65,38			1.300.147,52	1.300.147,52
3+0,000	45,52			1.300.193,04	1.300.193,04
4+0,000	24,14	1,65	1,65	1.300.215,53	1.300.215,53
5+0,000	8,20	10,68	8,20	1.300.213,05	1.300.213,05
6+0,000	16,18	13,86	13,86	1.300.215,36	1.300.215,36
7+0,000	26,29	8,11	8,11	1.300.233,54	1.300.233,54
8+0,000	23,80	3,54	3,54	1.300.253,81	1.300.253,81
9+0,000	16,50	20,88	16,50	1.300.249,43	1.300.249,43
10+0,000	10,10	31,18	10,10	1.300.228,35	1.300.228,35
11+0,000	7,34	19,01	7,34	1.300.216,68	1.300.216,68
12+0,000	2,72	26,00	2,72	1.300.193,40	1.300.193,40
13+0,000		49,66		1.300.143,74	1.300.143,74
14+0,000	26,62	32,12	26,62	1.300.138,24	1.300.138,24
15+0,000	74,24			1.300.212,48	1.300.212,48
16+0,000	71,97			1.300.284,44	1.300.284,44
17+0,000	83,89			1.300.368,33	1.300.368,33
18+0,000	77,59			1.300.445,92	1.300.445,92
19+0,000	18,04	19,62	18,04	1.300.444,34	1.300.444,34
20+0,000		62,24		1.300.382,10	1.300.382,10
21+0,000		56,63		1.300.325,47	1.300.325,47
22+0,000		31,69		1.300.293,78	1.300.293,78
23+0,000		66,21		1.300.227,57	1.300.227,57
24+0,000		106,96		1.300.120,61	1.300.120,61
25+0,000		120,47		1.300.000,14	1.300.000,14
26+0,000		165,36		1.299.834,78	1.299.834,78
27+0,000		222,80		1.299.611,98	1.299.611,98
28+0,000		292,77		1.299.319,21	1.299.319,21
29+0,000		350,21		1.298.969,00	1.298.969,00
30+0,000		390,50		1.298.578,50	1.298.578,50
31+0,000		435,05		1.298.143,46	1.298.143,46
32+0,000		451,43		1.297.692,03	1.297.692,03
33+0,000		476,00		1.297.216,03	1.297.216,03
34+0,000		500,71		1.296.715,32	1.296.715,32
35+0,000		463,91		1.296.251,40	1.296.251,40
36+0,000		417,29		1.295.834,11	1.295.834,11
37+0,000		466,99		1.295.367,12	1.295.367,12
38+0,000		544,03		1.294.823,09	1.294.823,09
39+0,000		564,21		1.294.258,88	1.294.258,88
40+0,000		526,44		1.293.732,44	1.293.732,44
41+0,000		526,00		1.293.206,44	1.293.206,44
42+0,000		553,62		1.292.652,82	1.292.652,82
43+0,000		584,68		1.292.068,14	1.292.068,14
44+0,000		602,45		1.291.465,69	1.291.465,69
45+0,000		686,11		1.290.779,57	1.290.779,57
46+0,000		773,23		1.290.006,34	1.290.006,34
47+0,000		810,24		1.289.196,10	1.289.196,10
48+0,000		931,70		1.288.264,40	1.288.264,40
49+0,000		1.015,52		1.287.248,88	1.287.248,88
50+0,000		1.298,54		1.285.950,34	1.285.950,34
51+0,000		1.821,23		1.284.129,11	1.284.129,11
52+0,000		2.346,87		1.281.782,24	1.281.782,24
53+0,000		2.671,80		1.279.110,44	1.279.110,44
54+0,000		2.552,30		1.276.558,14	1.276.558,14
55+0,000		1.976,61		1.274.581,53	1.274.581,53
56+0,000		1.446,11		1.273.135,42	1.273.135,42
57+0,000		1.034,01		1.272.101,41	1.272.101,41

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
58+0,000	0,15	717,38	0,15	1.271.384,19	1.271.384,19
59+0,000	0,18	642,75	0,18	1.270.741,61	1.270.741,61
60+0,000	0,03	653,93	0,03	1.270.087,71	1.270.087,71
61+0,000	0,01	751,85	0,01	1.269.335,86	1.269.335,86
62+0,000		822,18		1.268.513,68	1.268.513,68
63+0,000	0,03	786,18	0,03	1.267.727,53	1.267.727,53
64+0,000	0,32	675,14	0,32	1.267.052,71	1.267.052,71
65+0,000	0,29	631,00	0,29	1.266.422,00	1.266.422,00
66+0,000		597,70		1.265.824,29	1.265.824,29
67+0,000		512,23		1.265.312,07	1.265.312,07
68+0,000		326,70		1.264.985,37	1.264.985,37
69+0,000		146,29		1.264.839,07	1.264.839,07
70+0,000		85,48		1.264.753,59	1.264.753,59
71+0,000	37,22	34,13	34,13	1.264.756,68	1.264.756,68
72+0,000	131,19			1.264.887,87	1.264.887,87
73+0,000	184,00			1.265.071,88	1.265.071,88
74+0,000	218,54			1.265.290,41	1.265.290,41
75+0,000	275,24			1.265.565,65	1.265.565,65
76+0,000	294,97			1.265.860,62	1.265.860,62
77+0,000	301,24			1.266.161,86	1.266.161,86
78+0,000	300,38			1.266.462,24	1.266.462,24
79+0,000	284,99			1.266.747,23	1.266.747,23
80+0,000	280,66			1.267.027,89	1.267.027,89
81+0,000	264,88			1.267.292,77	1.267.292,77
82+0,000	179,82			1.267.472,59	1.267.472,59
83+0,000	90,05			1.267.562,64	1.267.562,64
84+0,000	32,08	17,34	17,34	1.267.577,38	1.267.577,38
85+0,000	0,00	114,71	0,00	1.267.462,67	1.267.462,67
86+0,000	0,00	298,00	0,00	1.267.164,67	1.267.164,67
87+0,000		504,31		1.266.660,36	1.266.660,36
88+0,000	1.857,97	1.668,00	1.668,00	1.266.850,34	1.266.850,34
89+0,000		1.062,98		1.265.787,36	1.265.787,36
90+0,000		1.333,63		1.264.453,73	1.264.453,73
91+0,000		1.693,21		1.262.760,52	1.262.760,52
92+0,000		1.939,73		1.260.820,79	1.260.820,79
93+0,000		1.917,16		1.258.903,63	1.258.903,63
94+0,000		1.799,32		1.257.104,30	1.257.104,30
95+0,000		1.551,28		1.255.553,02	1.255.553,02
96+0,000		1.169,47		1.254.383,55	1.254.383,55
97+0,000		810,44		1.253.573,11	1.253.573,11
98+0,000		470,44		1.253.102,67	1.253.102,67
99+0,000		160,47		1.252.942,20	1.252.942,20
100+0,000	99,30	20,32	20,32	1.253.021,17	1.253.021,17
101+0,000	270,36			1.253.291,53	1.253.291,53
102+0,000	299,34			1.253.590,88	1.253.590,88
103+0,000	231,06			1.253.821,94	1.253.821,94
104+0,000	111,38	58,70	58,70	1.253.874,61	1.253.874,61
105+0,000	10,90	178,87	10,90	1.253.706,64	1.253.706,64
106+0,000	2,30	541,19	2,30	1.253.167,75	1.253.167,75
107+0,000	0,00	1.251,04	0,00	1.251.916,71	1.251.916,71
108+0,000	0,00	2.303,15	0,00	1.249.613,56	1.249.613,56
109+0,000		3.666,26		1.245.947,30	1.245.947,30
110+0,000	0,02	5.514,50	0,02	1.240.432,82	1.240.432,82
111+0,000	0,02	8.261,22	0,02	1.232.171,61	1.232.171,61
112+0,000		11.117,33		1.221.054,28	1.221.054,28
113+0,000		13.623,82		1.207.430,46	1.207.430,46
114+0,000		16.026,86		1.191.403,59	1.191.403,59
115+0,000		17.924,92		1.173.478,67	1.173.478,67

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
116+0,000		19.252,54		1.154.226,13	1.154.226,13
117+0,000		20.273,65		1.133.952,49	1.133.952,49
118+0,000		20.946,93		1.113.005,56	1.113.005,56
119+0,000		21.794,70		1.091.210,86	1.091.210,86
120+0,000	0,00	23.214,94	0,00	1.067.995,91	1.067.995,91
121+0,000	0,00	24.889,45	0,00	1.043.106,47	1.043.106,47
122+0,000		23.678,39		1.019.428,07	1.019.428,07
123+0,000		17.299,06		1.002.129,01	1.002.129,01
124+0,000		10.316,70		991.812,31	991.812,31
125+0,000		5.962,78		985.849,53	985.849,53
126+0,000		3.324,68		982.524,85	982.524,85
127+0,000	8,00	1.719,27	8,00	980.813,58	980.813,58
128+0,000	224,35	836,11	224,35	980.201,82	980.201,82
129+0,000	747,97	453,76	453,76	980.496,03	980.496,03
130+0,000	1.336,05	282,63	282,63	981.549,45	981.549,45
131+0,000	1.658,11	246,51	246,51	982.961,04	982.961,04
132+0,000	1.284,76	431,45	431,45	983.814,35	983.814,35
133+0,000	442,05	1.402,42	442,05	982.853,98	982.853,98
134+0,000	292,23	1.357,24	292,23	981.788,97	981.788,97
135+0,000	3.103,94	255,62	255,62	984.637,29	984.637,29
136+0,000	7.033,40			991.670,69	991.670,69
137+0,000	8.804,46			1.000.475,15	1.000.475,15
138+0,000	8.958,09			1.009.433,24	1.009.433,24
139+0,000	8.956,75			1.018.389,99	1.018.389,99
140+0,000	9.417,81			1.027.807,80	1.027.807,80
141+0,000	8.839,20			1.036.647,00	1.036.647,00
142+0,000	6.101,25			1.042.748,25	1.042.748,25
143+0,000	2.269,88	0,26	0,26	1.045.017,87	1.045.017,87
144+0,000	222,47	925,10	222,47	1.044.315,24	1.044.315,24
145+0,000	179,18	1.399,08	179,18	1.043.095,34	1.043.095,34
146+0,000	489,01	614,38	489,01	1.042.969,97	1.042.969,97
147+0,000	457,83	484,64	457,83	1.042.943,16	1.042.943,16
148+0,000	107,97	1.496,98	107,97	1.041.554,15	1.041.554,15
149+0,000		3.483,40		1.038.070,75	1.038.070,75
150+0,000		5.797,65		1.032.273,10	1.032.273,10
151+0,000		7.743,82		1.024.529,29	1.024.529,29
152+0,000		8.076,01		1.016.453,27	1.016.453,27
153+0,000		7.409,96		1.009.043,31	1.009.043,31
154+0,000		6.978,13		1.002.065,18	1.002.065,18
155+0,000		6.438,40		995.626,77	995.626,77
156+0,000		6.083,01		989.543,76	989.543,76
157+0,000		4.894,78		984.648,98	984.648,98
158+0,000		2.837,60		981.811,38	981.811,38
159+0,000	207,63	954,54	207,63	981.064,48	981.064,48
160+0,000	938,34	0,01	0,01	982.002,82	982.002,82
161+0,000	1.866,65	0,01	0,01	983.869,46	983.869,46
162+0,000	2.771,87			986.641,33	986.641,33
163+0,000	3.291,41			989.932,74	989.932,74
164+0,000	3.208,51			993.141,25	993.141,25
165+0,000	2.492,65			995.633,90	995.633,90
166+0,000	1.164,36	189,66	189,66	996.608,60	996.608,60
167+0,000	287,73	758,80	287,73	996.137,54	996.137,54
168+0,000	89,86	1.563,72	89,86	994.663,68	994.663,68
169+0,000	26,88	3.084,12	26,88	991.606,44	991.606,44
170+0,000		4.382,16		987.224,28	987.224,28
171+0,000		5.359,90		981.864,38	981.864,38
172+0,000		6.466,30		975.398,08	975.398,08
173+0,000		6.347,79		969.050,28	969.050,28

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
174+0,000		4.761,78		964.288,51	964.288,51
175+0,000	188,13	2.702,30	188,13	961.774,34	961.774,34
176+0,000	311,70	890,08	311,70	961.195,97	961.195,97
177+0,000	461,78	0,79	0,79	961.656,95	961.656,95
178+0,000	812,69			962.469,64	962.469,64
179+0,000	989,35			963.458,99	963.458,99
180+0,000	1.036,17			964.495,16	964.495,16
181+0,000	1.051,67			965.546,83	965.546,83
182+0,000	1.049,46			966.596,29	966.596,29
183+0,000	994,00			967.590,30	967.590,30
184+0,000	899,27	11.618,91	899,27	956.870,66	956.870,66
185+0,000	763,70			957.634,36	957.634,36
186+0,000	633,36			958.267,72	958.267,72
187+0,000	522,43			958.790,15	958.790,15
188+0,000	447,89			959.238,04	959.238,04
189+0,000	388,74			959.626,78	959.626,78
190+0,000	336,38			959.963,16	959.963,16
191+0,000	298,92			960.262,08	960.262,08
192+0,000	272,46			960.534,54	960.534,54
193+0,000	244,87			960.779,41	960.779,41
194+0,000	197,66			960.977,07	960.977,07
195+0,000	150,74			961.127,81	961.127,81
196+0,000	109,36			961.237,17	961.237,17
197+0,000	42,69	10,79	10,79	961.269,07	961.269,07
198+0,000		79,25		961.189,82	961.189,82
199+0,000		189,26		961.000,56	961.000,56
200+0,000		319,56		960.680,99	960.680,99
201+0,000	0,00	370,00	0,00	960.311,00	960.311,00
202+0,000	0,00	388,01	0,00	959.922,99	959.922,99
203+0,000		467,44		959.455,55	959.455,55
204+0,000		486,23		958.969,32	958.969,32
205+0,000	197,25	7.257,11	197,25	951.909,47	951.909,47
206+0,000	0,01	715,56	0,01	951.193,92	951.193,92
207+0,000	0,01	941,28	0,01	950.252,66	950.252,66
208+0,000	0,00	808,11	0,00	949.444,54	949.444,54
209+0,000	0,00	632,15	0,00	948.812,39	948.812,39
210+0,000		652,65		948.159,74	948.159,74
211+0,000		724,97		947.434,77	947.434,77
212+0,000		738,85		946.695,92	946.695,92
213+0,000		973,09		945.722,82	945.722,82
214+0,000		1.104,33		944.618,50	944.618,50
215+0,000		889,10		943.729,40	943.729,40
216+0,000		838,03		942.891,37	942.891,37
217+0,000		876,99		942.014,39	942.014,39
218+0,000		893,52		941.120,87	941.120,87
219+0,000		937,15		940.183,72	940.183,72
220+0,000		1.008,89		939.174,84	939.174,84
221+0,000		1.045,64		938.129,20	938.129,20
222+0,000		1.085,61		937.043,59	937.043,59
223+0,000		1.114,25		935.929,34	935.929,34
224+0,000		1.108,50		934.820,85	934.820,85
225+0,000		1.025,17		933.795,68	933.795,68
226+0,000		893,33		932.902,35	932.902,35
227+0,000		778,40		932.123,96	932.123,96
228+0,000		691,32		931.432,64	931.432,64
229+0,000		630,07		930.802,57	930.802,57
230+0,000		571,29		930.231,27	930.231,27
231+0,000		540,22		929.691,05	929.691,05

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
232+0,000		535,22		929.155,83	929.155,83
233+0,000	7.607,19	4.334,48	4.334,48	932.428,53	932.428,53
234+0,000		488,37		931.940,16	931.940,16
235+0,000		498,29		931.441,87	931.441,87
236+0,000		453,39		930.988,48	930.988,48
237+0,000		421,07		930.567,41	930.567,41
238+0,000		381,01		930.186,41	930.186,41
239+0,000		321,73		929.864,67	929.864,67
240+0,000		274,85		929.589,83	929.589,83
241+0,000		231,34		929.358,49	929.358,49
242+0,000		196,19		929.162,30	929.162,30
243+0,000	0,03	161,78	0,03	929.000,55	929.000,55
244+0,000	0,03	123,14	0,03	928.877,44	928.877,44
245+0,000		87,93		928.789,51	928.789,51
246+0,000		67,06		928.722,45	928.722,45
247+0,000		51,59		928.670,86	928.670,86
248+0,000		34,04		928.636,82	928.636,82
249+0,000		29,10		928.607,73	928.607,73
250+0,000	7,14	15,19	7,14	928.599,68	928.599,68
251+0,000	40,51	0,00	0,00	928.640,18	928.640,18
252+0,000	58,31	0,00	0,00	928.698,48	928.698,48
253+0,000	63,16	0,00	0,00	928.761,64	928.761,64
254+0,000	47,24	0,99	0,99	928.807,89	928.807,89
255+0,000	32,36	0,99	0,99	928.839,25	928.839,25
256+0,000	84,70			928.923,96	928.923,96
257+0,000	151,48			929.075,43	929.075,43
258+0,000	168,21			929.243,64	929.243,64
259+0,000	167,26			929.410,90	929.410,90
260+0,000	152,89			929.563,79	929.563,79
261+0,000	104,13			929.667,92	929.667,92
262+0,000	89,88			929.757,79	929.757,79
263+0,000	93,02			929.850,81	929.850,81
264+0,000	58,77			929.909,58	929.909,58
265+0,000	16,04			929.925,62	929.925,62
266+0,000	0,81	4,49	0,81	929.921,94	929.921,94
267+0,000	3,52	4,49	3,52	929.920,97	929.920,97
268+0,000	6,64			929.927,61	929.927,61
269+0,000	45,23			929.972,84	929.972,84
270+0,000	93,79			930.066,64	930.066,64
271+0,000	110,65			930.177,29	930.177,29
272+0,000	136,71			930.314,00	930.314,00
273+0,000	177,09			930.491,09	930.491,09
274+0,000	240,71			930.731,80	930.731,80
275+0,000	338,52			931.070,32	931.070,32
276+0,000	361,20			931.431,52	931.431,52
277+0,000	338,24			931.769,76	931.769,76
278+0,000	346,05			932.115,81	932.115,81
279+0,000	326,41			932.442,21	932.442,21
280+0,000	384,57			932.826,79	932.826,79
281+0,000	509,07			933.335,86	933.335,86
282+0,000	643,00			933.978,86	933.978,86
283+0,000	828,31			934.807,17	934.807,17
284+0,000	1.200,48			936.007,66	936.007,66
285+0,000	1.720,81			937.728,46	937.728,46
286+0,000	2.029,48	0,00	0,00	939.757,94	939.757,94
287+0,000	2.140,39	0,06	0,06	941.898,27	941.898,27
288+0,000	2.260,29	0,06	0,06	944.158,50	944.158,50
289+0,000	2.152,86	0,00	0,00	946.311,36	946.311,36

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
290+0,000	1.765,85	0,00	0,00	948.077,22	948.077,22
291+0,000	1.393,50	0,05	0,05	949.470,67	949.470,67
292+0,000	1.303,13	0,05	0,05	950.773,75	950.773,75
293+0,000	1.346,61			952.120,36	952.120,36
294+0,000	1.025,77			953.146,13	953.146,13
295+0,000	618,47			953.764,60	953.764,60
296+0,000	591,55			954.356,16	954.356,16
297+0,000	396,00			954.752,15	954.752,15
298+0,000	56,44	209,50	56,44	954.599,10	954.599,10
299+0,000	2,72	567,89	2,72	954.033,93	954.033,93
300+0,000	3,08	792,48	3,08	953.244,53	953.244,53
301+0,000	0,39	848,27	0,39	952.396,65	952.396,65
302+0,000	0,03	1.189,61	0,03	951.207,07	951.207,07
303+0,000		1.793,12		949.413,95	949.413,95
304+0,000		2.200,35		947.213,61	947.213,61
305+0,000		2.543,21		944.670,40	944.670,40
306+0,000		2.780,94		941.889,46	941.889,46
307+0,000		2.619,89		939.269,56	939.269,56
308+0,000		2.010,13		937.259,44	937.259,44
309+0,000	2,53	1.011,68	2,53	936.250,29	936.250,29
310+0,000	80,09	201,07	80,09	936.129,30	936.129,30
311+0,000	269,36			936.398,67	936.398,67
312+0,000	325,68			936.724,35	936.724,35
313+0,000	262,60			936.986,95	936.986,95
314+0,000	204,19			937.191,14	937.191,14
315+0,000	95,41	0,07	0,07	937.286,47	937.286,47
316+0,000	34,05	84,09	34,05	937.236,42	937.236,42
317+0,000	33,22	121,05	33,22	937.148,60	937.148,60
318+0,000	46,53	149,89	46,53	937.045,24	937.045,24
319+0,000	47,02	196,92	47,02	936.895,34	936.895,34
320+0,000	24,98	147,45	24,98	936.772,87	936.772,87
321+0,000	5,36	142,06	5,36	936.636,17	936.636,17
322+0,000		193,69		936.442,48	936.442,48
323+0,000		174,05		936.268,43	936.268,43
324+0,000	0,80	140,79	0,80	936.128,44	936.128,44
325+0,000	1,90	185,38	1,90	935.944,96	935.944,96
326+0,000	1,90	209,56	1,90	935.737,30	935.737,30
327+0,000	2,20	235,43	2,20	935.504,07	935.504,07
328+0,000	1,40	192,40	1,40	935.313,07	935.313,07
329+0,000		115,18		935.197,89	935.197,89
330+0,000		102,70		935.095,19	935.095,19
331+0,000		87,62		935.007,57	935.007,57
332+0,000		71,37		934.936,20	934.936,20
333+0,000		63,70		934.872,50	934.872,50
334+0,000		58,37		934.814,13	934.814,13
335+0,000		49,66		934.764,47	934.764,47
336+0,000	28,14	20,80	20,80	934.771,81	934.771,81
337+0,000	76,23			934.848,04	934.848,04
338+0,000	93,25	0,00	0,00	934.941,28	934.941,28
339+0,000	88,19	0,00	0,00	935.029,47	935.029,47
340+0,000	78,09			935.107,56	935.107,56
341+0,000	49,22	0,00	0,00	935.156,78	935.156,78
342+0,000	14,18	13,43	13,43	935.157,53	935.157,53
343+0,000		52,45		935.105,08	935.105,08
344+0,000		92,75		935.012,33	935.012,33
345+0,000	0,90	102,43	0,90	934.910,79	934.910,79
346+0,000	3,64	91,33	3,64	934.823,10	934.823,10
347+0,000	2,74	72,44	2,74	934.753,40	934.753,40

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
348+0,000		47,79		934.705,61	934.705,61
349+0,000	18,35	17,97	17,97	934.706,00	934.706,00
350+0,000	90,51			934.796,50	934.796,50
351+0,000	205,27			935.001,78	935.001,78
352+0,000	318,79			935.320,56	935.320,56
353+0,000	364,78			935.685,34	935.685,34
354+0,000	262,73	6,01	6,01	935.942,06	935.942,06
355+0,000	92,62	297,79	92,62	935.736,89	935.736,89
356+0,000	9,00	1.729,24	9,00	934.016,65	934.016,65
357+0,000		3.496,40		930.520,25	930.520,25
358+0,000		4.054,85		926.465,40	926.465,40
359+0,000		3.325,68		923.139,72	923.139,72
360+0,000		2.133,15		921.006,57	921.006,57
361+0,000		1.456,87		919.549,71	919.549,71
362+0,000		1.322,28		918.227,42	918.227,42
363+0,000	0,01	1.332,51	0,01	916.894,93	916.894,93
364+0,000	5.477,43	1.285,75	1.285,75	921.086,61	921.086,61
365+0,000	0,02	1.302,49	0,02	919.784,14	919.784,14
366+0,000	0,02	1.422,22	0,02	918.361,94	918.361,94
367+0,000		1.495,13		916.866,81	916.866,81
368+0,000		1.546,39		915.320,43	915.320,43
369+0,000		1.548,00		913.772,43	913.772,43
370+0,000		1.511,79		912.260,64	912.260,64
371+0,000		1.437,24		910.823,41	910.823,41
372+0,000		1.283,68		909.539,73	909.539,73
373+0,000		1.171,50		908.368,23	908.368,23
374+0,000		1.000,61		907.367,62	907.367,62
375+0,000		744,77		906.622,85	906.622,85
376+0,000	0,00	520,11	0,00	906.102,74	906.102,74
377+0,000	0,01	366,28	0,01	905.736,46	905.736,46
378+0,000	0,01	266,68	0,01	905.469,80	905.469,80
379+0,000	0,02	222,23	0,02	905.247,59	905.247,59
380+0,000	0,01	158,36	0,01	905.089,24	905.089,24
381+0,000		52,87		905.036,37	905.036,37
382+0,000	62,46	8,64	8,64	905.090,20	905.090,20
383+0,000	93,77			905.183,97	905.183,97
384+0,000	33,28	18,55	18,55	905.198,71	905.198,71
385+0,000	5,91	60,21	5,91	905.144,40	905.144,40
386+0,000	15,16	98,92	15,16	905.060,64	905.060,64
387+0,000	11,23	378,85	11,23	904.693,03	904.693,03
388+0,000		864,69		903.828,33	903.828,33
389+0,000		1.100,81		902.727,52	902.727,52
390+0,000		1.073,94		901.653,58	901.653,58
391+0,000		1.155,30		900.498,28	900.498,28
392+0,000		948,95		899.549,33	899.549,33
393+0,000	0,28	432,56	0,28	899.117,05	899.117,05
394+0,000	0,28	168,10	0,28	898.949,23	898.949,23
395+0,000		46,89		898.902,34	898.902,34
396+0,000		42,49		898.859,85	898.859,85
397+0,000	51,65	41,01	41,01	898.870,49	898.870,49
398+0,000	112,77			898.983,27	898.983,27
399+0,000	121,97			899.105,23	899.105,23
400+0,000	120,37			899.225,61	899.225,61
401+0,000	96,89	0,02	0,02	899.322,48	899.322,48
402+0,000	63,25	1,49	1,49	899.384,24	899.384,24
403+0,000	58,60	3,07	3,07	899.439,78	899.439,78
404+0,000	60,18	6,26	6,26	899.493,69	899.493,69
405+0,000	63,54	7,40	7,40	899.549,83	899.549,83

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
406+0,000	96,63	2,72	2,72	899.643,74	899.643,74
407+0,000	134,33			899.778,07	899.778,07
408+0,000	138,34			899.916,41	899.916,41
409+0,000	127,04			900.043,45	900.043,45
410+0,000	75,88			900.119,33	900.119,33
411+0,000	35,90			900.155,23	900.155,23
412+0,000	41,00			900.196,23	900.196,23
413+0,000	31,60			900.227,83	900.227,83
414+0,000	27,90			900.255,73	900.255,73
415+0,000	26,40			900.282,13	900.282,13
416+0,000	21,50			900.303,63	900.303,63
417+0,000	15,70			900.319,33	900.319,33
418+0,000	9,90	4,42	4,42	900.324,81	900.324,81
419+0,000	10,20	5,07	5,07	900.329,94	900.329,94
420+0,000	13,70	0,91	0,91	900.342,73	900.342,73
421+0,000	12,40	65,52	12,40	900.289,61	900.289,61
422+0,000	10,20	200,07	10,20	900.099,74	900.099,74
423+0,000	6,70	142,22	6,70	899.964,22	899.964,22
424+0,000	6,80	7,41	6,80	899.963,61	899.963,61
425+0,000	16,10			899.979,71	899.979,71
426+0,000	22,10			900.001,81	900.001,81
427+0,000	24,80	0,78	0,78	900.025,83	900.025,83
428+0,000	27,20	2,21	2,21	900.050,82	900.050,82
429+0,000	74,90	3,38	3,38	900.122,34	900.122,34
430+0,000	107,80	6,50	6,50	900.223,64	900.223,64
431+0,000	73,60	9,62	9,62	900.287,62	900.287,62
432+0,000	45,90	11,83	11,83	900.321,69	900.321,69
433+0,000	41,90	16,12	16,12	900.347,47	900.347,47
434+0,000	51,20	19,63	19,63	900.379,04	900.379,04
435+0,000	48,20	19,24	19,24	900.408,00	900.408,00
436+0,000	38,20	15,47	15,47	900.430,73	900.430,73
437+0,000	32,10	9,75	9,75	900.453,08	900.453,08
438+0,000	26,70	3,25	3,25	900.476,53	900.476,53
439+0,000	31,30			900.507,83	900.507,83
440+0,000	28,60			900.536,43	900.536,43
441+0,000	22,90			900.559,33	900.559,33
442+0,000	22,90			900.582,23	900.582,23
443+0,000	18,90			900.601,13	900.601,13
444+0,000	18,60			900.619,73	900.619,73
445+0,000	22,20			900.641,93	900.641,93
446+0,000	23,40			900.665,33	900.665,33
447+0,000	23,40			900.688,73	900.688,73
448+0,000	25,20	0,39	0,39	900.713,54	900.713,54
449+0,000	21,70	0,52	0,52	900.734,72	900.734,72
450+0,000	18,70	0,13	0,13	900.753,29	900.753,29
451+0,000	21,60			900.774,89	900.774,89
452+0,000	24,10			900.798,99	900.798,99
453+0,000	27,10			900.826,09	900.826,09
454+0,000	28,30			900.854,39	900.854,39
455+0,000	27,10	0,39	0,39	900.881,10	900.881,10
456+0,000	30,60	2,47	2,47	900.909,23	900.909,23
457+0,000	36,60	4,94	4,94	900.940,89	900.940,89
458+0,000	40,00	3,77	3,77	900.977,12	900.977,12
459+0,000	39,00	2,34	2,34	901.013,78	901.013,78
460+0,000	31,00	1,56	1,56	901.043,22	901.043,22
461+0,000	25,30	0,13	0,13	901.068,39	901.068,39
462+0,000	26,90			901.095,29	901.095,29
463+0,000	29,40			901.124,69	901.124,69

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
464+0,000	31,20			901.155,89	901.155,89
465+0,000	31,90			901.187,79	901.187,79
466+0,000	30,30			901.218,09	901.218,09
467+0,000	28,90			901.246,99	901.246,99
468+0,000	24,80			901.271,79	901.271,79
469+0,000	20,90			901.292,69	901.292,69
470+0,000	17,10	5,20	5,20	901.304,59	901.304,59
471+0,000	552,18	441,95	441,95	901.414,83	901.414,83
472+0,000	15,50	0,52	0,52	901.429,81	901.429,81
473+0,000	18,60			901.448,41	901.448,41
474+0,000	14,90	13,78	13,78	901.449,53	901.449,53
475+0,000	8,00	40,56	8,00	901.416,97	901.416,97
476+0,000	8,90	72,93	8,90	901.352,94	901.352,94
477+0,000	10,40	129,48	10,40	901.233,86	901.233,86
478+0,000	10,80	144,95	10,80	901.099,71	901.099,71
479+0,000	9,20	97,24	9,20	901.011,67	901.011,67
480+0,000	8,00	38,87	8,00	900.980,80	900.980,80
481+0,000	10,90	4,68	4,68	900.987,02	900.987,02
482+0,000	9,10	4,94	4,94	900.991,18	900.991,18
483+0,000	21,44	6,41	6,41	901.006,21	901.006,21
484+0,000	38,02	18,46	18,46	901.025,77	901.025,77
485+0,000	32,68	25,30	25,30	901.033,16	901.033,16
486+0,000	32,99	33,57	32,99	901.032,58	901.032,58
487+0,000	37,41	53,52	37,41	901.016,47	901.016,47
488+0,000	34,40	67,96	34,40	900.982,91	900.982,91
489+0,000	27,09	61,38	27,09	900.948,62	900.948,62
490+0,000	18,19	44,54	18,19	900.922,28	900.922,28
491+0,000	11,74	43,45	11,74	900.890,57	900.890,57
492+0,000	9,66	92,26	9,66	900.807,97	900.807,97
493+0,000	4,88	97,35	4,88	900.715,50	900.715,50
494+0,000	0,24	84,53	0,24	900.631,21	900.631,21
495+0,000	0,16	164,26	0,16	900.467,11	900.467,11
496+0,000	0,73	235,63	0,73	900.232,22	900.232,22
497+0,000	0,75	276,77	0,75	899.956,20	899.956,20
498+0,000	0,02	314,89	0,02	899.641,34	899.641,34
499+0,000		402,78		899.238,55	899.238,55
500+0,000		465,01		898.773,55	898.773,55
501+0,000	0,69	426,51	0,69	898.347,73	898.347,73
502+0,000	0,69	566,05	0,69	897.782,36	897.782,36
503+0,000		720,50		897.061,86	897.061,86
504+0,000		755,11		896.306,76	896.306,76
505+0,000		808,48		895.498,28	895.498,28
506+0,000		811,88		894.686,40	894.686,40
507+0,000		865,99		893.820,41	893.820,41
508+0,000		1.021,77		892.798,64	892.798,64
509+0,000		1.118,58		891.680,06	891.680,06
510+0,000		1.080,13		890.599,92	890.599,92
511+0,000		1.068,03		889.531,90	889.531,90
512+0,000		990,36		888.541,54	888.541,54
513+0,000		817,00		887.724,54	887.724,54
514+0,000		500,22		887.224,32	887.224,32
515+0,000		170,48		887.053,84	887.053,84
516+0,000	14,26	40,90	14,26	887.027,20	887.027,20
517+0,000	43,15			887.070,35	887.070,35
518+0,000	41,10	28,80	28,80	887.082,65	887.082,65
519+0,000	18,13	93,80	18,13	887.006,98	887.006,98
520+0,000	8,17	161,45	8,17	886.853,70	886.853,70
521+0,000	5,46	191,96	5,46	886.667,20	886.667,20

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
522+0,000	3,21	137,07	3,21	886.533,34	886.533,34
523+0,000		74,89		886.458,45	886.458,45
524+0,000		43,78		886.414,67	886.414,67
525+0,000		45,40		886.369,26	886.369,26
526+0,000	1,60	82,44	1,60	886.288,42	886.288,42
527+0,000	1,60	98,84	1,60	886.191,18	886.191,18
528+0,000		99,42		886.091,76	886.091,76
529+0,000		98,19		885.993,57	885.993,57
530+0,000		82,56		885.911,01	885.911,01
531+0,000		39,70		885.871,31	885.871,31
532+0,000		49,03		885.822,29	885.822,29
533+0,000		85,04		885.737,25	885.737,25
534+0,000		96,15		885.641,10	885.641,10
535+0,000	0,03	125,28	0,03	885.515,84	885.515,84
536+0,000	0,03	141,14	0,03	885.374,73	885.374,73
537+0,000		168,64		885.206,09	885.206,09
538+0,000		202,71		885.003,38	885.003,38
539+0,000		221,34		884.782,04	884.782,04
540+0,000		219,23		884.562,81	884.562,81
541+0,000		191,82		884.370,99	884.370,99
542+0,000		201,28		884.169,72	884.169,72
543+0,000		197,83		883.971,88	883.971,88
544+0,000	0,03	160,00	0,03	883.811,92	883.811,92
545+0,000	0,03	125,40	0,03	883.686,55	883.686,55
546+0,000		98,88		883.587,67	883.587,67
547+0,000		85,05		883.502,62	883.502,62
548+0,000		82,97		883.419,65	883.419,65
549+0,000		105,62		883.314,03	883.314,03
550+0,000		120,05		883.193,99	883.193,99
551+0,000		110,66		883.083,32	883.083,32
552+0,000		79,89		883.003,43	883.003,43
553+0,000		38,50		882.964,93	882.964,93
554+0,000	25,41	11,12	11,12	882.979,22	882.979,22
555+0,000	32,26			883.011,48	883.011,48
556+0,000	7,11			883.018,59	883.018,59
557+0,000	10,61			883.029,20	883.029,20
558+0,000	48,18			883.077,38	883.077,38
559+0,000	96,56	0,00	0,00	883.173,94	883.173,94
560+0,000	58,96	66,84	58,96	883.166,06	883.166,06
561+0,000	0,23	170,69	0,23	882.995,60	882.995,60
562+0,000	0,01	227,71	0,01	882.767,89	882.767,89
563+0,000		292,05		882.475,84	882.475,84
564+0,000	0,05	269,96	0,05	882.205,93	882.205,93
565+0,000	0,05	121,67	0,05	882.084,32	882.084,32
566+0,000		101,41		881.982,90	881.982,90
567+0,000		495,60		881.487,30	881.487,30
568+0,000		1.082,79		880.404,52	880.404,52
569+0,000		1.596,51		878.808,01	878.808,01
570+0,000		2.065,11		876.742,90	876.742,90
571+0,000		2.352,38		874.390,52	874.390,52
572+0,000		2.292,50		872.098,02	872.098,02
573+0,000	402,18	2.178,60	402,18	870.321,60	870.321,60
574+0,000		1.662,51		868.659,10	868.659,10
575+0,000		1.347,76		867.311,33	867.311,33
576+0,000		1.174,32		866.137,02	866.137,02
577+0,000		1.201,33		864.935,68	864.935,68
578+0,000		1.230,56		863.705,12	863.705,12
579+0,000		1.245,01		862.460,11	862.460,11

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
580+0,000		1.147,35		861.312,77	861.312,77
581+0,000		1.028,11		860.284,66	860.284,66
582+0,000		957,34		859.327,32	859.327,32
583+0,000		857,86		858.469,46	858.469,46
584+0,000		730,13		857.739,34	857.739,34
585+0,000		710,58		857.028,76	857.028,76
586+0,000	0,07	706,85	0,07	856.321,98	856.321,98
587+0,000	0,07	633,43	0,07	855.688,63	855.688,63
588+0,000	0,05	534,63	0,05	855.154,05	855.154,05
589+0,000	0,08	485,47	0,08	854.668,65	854.668,65
590+0,000	0,02	540,36	0,02	854.128,31	854.128,31
591+0,000		556,41		853.571,91	853.571,91
592+0,000		572,79		852.999,12	852.999,12
593+0,000		628,92		852.370,20	852.370,20
594+0,000		660,86		851.709,33	851.709,33
595+0,000		745,54		850.963,80	850.963,80
596+0,000		858,48		850.105,31	850.105,31
597+0,000		931,71		849.173,60	849.173,60
598+0,000		1.025,69		848.147,92	848.147,92
599+0,000		1.093,30		847.054,62	847.054,62
600+0,000		1.138,01		845.916,61	845.916,61
601+0,000		1.147,95		844.768,65	844.768,65
602+0,000		1.094,07		843.674,59	843.674,59
603+0,000		1.052,81		842.621,78	842.621,78
604+0,000		1.044,33		841.577,45	841.577,45
605+0,000		1.072,13		840.505,32	840.505,32
606+0,000		1.122,36		839.382,96	839.382,96
607+0,000		1.093,27		838.289,69	838.289,69
608+0,000		1.023,82		837.265,87	837.265,87
609+0,000		1.005,50		836.260,37	836.260,37
610+0,000		898,78		835.361,59	835.361,59
611+0,000		771,27		834.590,32	834.590,32
612+0,000		762,32		833.828,00	833.828,00
613+0,000		776,20		833.051,80	833.051,80
614+0,000		787,79		832.264,01	832.264,01
615+0,000	0,00	782,26	0,00	831.481,75	831.481,75
616+0,000	179,34	4.294,57	179,34	827.366,52	827.366,52
617+0,000		818,02		826.548,49	826.548,49
618+0,000		843,13		825.705,36	825.705,36
619+0,000		858,97		824.846,39	824.846,39
620+0,000	0,00	831,55	0,00	824.014,84	824.014,84
621+0,000	0,00	790,15	0,00	823.224,69	823.224,69
622+0,000		824,11		822.400,59	822.400,59
623+0,000		880,88		821.519,70	821.519,70
624+0,000		881,76		820.637,94	820.637,94
625+0,000		929,27		819.708,67	819.708,67
626+0,000		1.041,91		818.666,75	818.666,75
627+0,000		1.055,38		817.611,37	817.611,37
628+0,000		1.141,23		816.470,14	816.470,14
629+0,000		1.311,42		815.158,72	815.158,72
630+0,000		1.301,87		813.856,85	813.856,85
631+0,000		1.230,83		812.626,02	812.626,02
632+0,000		1.216,06		811.409,95	811.409,95
633+0,000		1.156,31		810.253,65	810.253,65
634+0,000		1.047,71		809.205,94	809.205,94
635+0,000		942,99		808.262,94	808.262,94
636+0,000		702,16		807.560,79	807.560,79
637+0,000		482,54		807.078,25	807.078,25

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
638+0,000		420,30		806.657,95	806.657,95
639+0,000		373,33		806.284,62	806.284,62
640+0,000		312,28		805.972,35	805.972,35
641+0,000		248,58		805.723,77	805.723,77
642+0,000		274,85		805.448,92	805.448,92
643+0,000	219,50	4.990,72	219,50	800.677,70	800.677,70
644+0,000		675,22		800.002,48	800.002,48
645+0,000		416,81		799.585,67	799.585,67
646+0,000		353,79		799.231,88	799.231,88
647+0,000		490,75		798.741,13	798.741,13
648+0,000		758,90		797.982,23	797.982,23
649+0,000		1.106,84		796.875,38	796.875,38
650+0,000		1.554,78		795.320,61	795.320,61
651+0,000		2.160,18		793.160,43	793.160,43
652+0,000		3.098,05		790.062,38	790.062,38
653+0,000		4.409,30		785.653,08	785.653,08
654+0,000		5.280,05		780.373,03	780.373,03
655+0,000		5.565,68		774.807,35	774.807,35
656+0,000		7.626,64		767.180,71	767.180,71
657+0,000		4.768,93		762.411,78	762.411,78
658+0,000				762.411,78	762.411,78
659+0,000				762.411,78	762.411,78
660+0,000				762.411,78	762.411,78
661+0,000		2.679,45		759.732,33	759.732,33
662+0,000		4.276,35		755.455,98	755.455,98
663+0,000		2.579,16		752.876,82	752.876,82
664+0,000		1.708,27		751.168,55	751.168,55
665+0,000		1.284,58		749.883,96	749.883,96
666+0,000		1.111,59		748.772,37	748.772,37
667+0,000	0,03	1.140,52	0,03	747.631,88	747.631,88
668+0,000	0,03	1.267,52	0,03	746.364,38	746.364,38
669+0,000		1.394,10		744.970,28	744.970,28
670+0,000		1.365,33		743.604,95	743.604,95
671+0,000		1.329,69		742.275,26	742.275,26
672+0,000		1.632,96		740.642,30	740.642,30
673+0,000		2.171,53		738.470,77	738.470,77
674+0,000		2.893,48		735.577,29	735.577,29
675+0,000		3.449,60		732.127,69	732.127,69
676+0,000		3.541,26		728.586,43	728.586,43
677+0,000	0,10	3.217,87	0,10	725.368,66	725.368,66
678+0,000	813,72	5.662,39	813,72	720.519,99	720.519,99
679+0,000	0,20	2.295,29	0,20	718.224,89	718.224,89
680+0,000		1.687,91		716.536,98	716.536,98
681+0,000		1.117,53		715.419,45	715.419,45
682+0,000		446,03		714.973,41	714.973,41
683+0,000	414,63	21,34	21,34	715.366,71	715.366,71
684+0,000	1.016,38			716.383,09	716.383,09
685+0,000	1.366,65			717.749,74	717.749,74
686+0,000	2.025,79			719.775,53	719.775,53
687+0,000	2.800,51			722.576,04	722.576,04
688+0,000	3.494,70			726.070,75	726.070,75
689+0,000	4.618,94			730.689,69	730.689,69
690+0,000	5.893,76			736.583,45	736.583,45
691+0,000	7.156,23			743.739,68	743.739,68
692+0,000	8.679,79			752.419,47	752.419,47
693+0,000	9.927,70			762.347,17	762.347,17
694+0,000	10.346,37			772.693,54	772.693,54
695+0,000	10.149,44			782.842,98	782.842,98

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
696+0,000	9.396,39			792.239,36	792.239,36
697+0,000	8.289,96			800.529,32	800.529,32
698+0,000	7.305,13			807.834,44	807.834,44
699+0,000	6.476,11			814.310,56	814.310,56
700+0,000	5.656,33			819.966,89	819.966,89
701+0,000	4.954,63			824.921,52	824.921,52
702+0,000	4.426,78			829.348,30	829.348,30
703+0,000	3.865,10			833.213,40	833.213,40
704+0,000	3.409,51			836.622,91	836.622,91
705+0,000	3.210,29			839.833,21	839.833,21
706+0,000	3.028,91			842.862,11	842.862,11
707+0,000	2.615,51			845.477,62	845.477,62
708+0,000	2.182,74			847.660,36	847.660,36
709+0,000	1.841,21			849.501,57	849.501,57
710+0,000	1.711,07			851.212,63	851.212,63
711+0,000	1.718,05			852.930,69	852.930,69
712+0,000	1.607,30			854.537,99	854.537,99
713+0,000	1.411,35	0,26	0,26	855.949,08	855.949,08
714+0,000	2.286,05	4.837,44	2.286,05	853.397,69	853.397,69
715+0,000	1.392,80			854.790,49	854.790,49
716+0,000	1.456,91			856.247,40	856.247,40
717+0,000	1.372,53			857.619,93	857.619,93
718+0,000	1.194,87	0,01	0,01	858.814,79	858.814,79
719+0,000	1.024,78	0,08	0,08	859.839,49	859.839,49
720+0,000	1.207,00	0,07	0,07	861.046,42	861.046,42
721+0,000	1.856,28			862.902,70	862.902,70
722+0,000	2.628,67			865.531,37	865.531,37
723+0,000	3.344,97			868.876,34	868.876,34
724+0,000	3.696,13			872.572,47	872.572,47
725+0,000	2.580,57			875.153,04	875.153,04
726+0,000	730,07	870,68	730,07	875.012,43	875.012,43
727+0,000		4.730,68		870.281,75	870.281,75
728+0,000		8.571,32		861.710,43	861.710,43
729+0,000		10.356,90		851.353,53	851.353,53
730+0,000		12.924,12		838.429,41	838.429,41
731+0,000		16.216,35		822.213,06	822.213,06
732+0,000		8.937,82		813.275,24	813.275,24
733+0,000				813.275,24	813.275,24
734+0,000				813.275,24	813.275,24
735+0,000		2.948,12		810.327,13	810.327,13
736+0,000		5.285,19		805.041,93	805.041,93
737+0,000		4.082,54		800.959,39	800.959,39
738+0,000		3.104,55		797.854,84	797.854,84
739+0,000		2.394,80		795.460,04	795.460,04
740+0,000		1.920,16		793.539,88	793.539,88
741+0,000		884,44		792.655,44	792.655,44
742+0,000				792.655,44	792.655,44
743+0,000		100,66		792.554,78	792.554,78
744+0,000	161,87	100,66	100,66	792.615,98	792.615,98
745+0,000	491,13			793.107,11	793.107,11
746+0,000	821,16			793.928,26	793.928,26
747+0,000	1.141,02			795.069,28	795.069,28
748+0,000	1.456,51			796.525,79	796.525,79
749+0,000	1.762,28			798.288,07	798.288,07
750+0,000	2.044,01			800.332,08	800.332,08
751+0,000	2.309,70			802.641,78	802.641,78
752+0,000	2.543,95			805.185,73	805.185,73
753+0,000	2.731,71			807.917,44	807.917,44

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
754+0,000	2.807,76			810.725,20	810.725,20
755+0,000	2.771,70			813.496,89	813.496,89
756+0,000	2.750,56			816.247,45	816.247,45
757+0,000	2.775,44			819.022,90	819.022,90
758+0,000	2.803,30			821.826,19	821.826,19
759+0,000	2.760,60			824.586,80	824.586,80
760+0,000	2.650,07			827.236,87	827.236,87
761+0,000	2.540,52			829.777,38	829.777,38
762+0,000	2.386,74			832.164,13	832.164,13
763+0,000	2.140,46			834.304,58	834.304,58
764+0,000	1.952,99			836.257,58	836.257,58
765+0,000	1.778,86			838.036,44	838.036,44
766+0,000	1.488,47			839.524,91	839.524,91
767+0,000	1.187,34			840.712,24	840.712,24
768+0,000	869,02			841.581,26	841.581,26
769+0,000	512,71			842.093,98	842.093,98
770+0,000	187,08	10,29	10,29	842.270,77	842.270,77
771+0,000	1.022,99	2.458,34	1.022,99	840.835,43	840.835,43
772+0,000	0,45	610,23	0,45	840.225,65	840.225,65
773+0,000	0,01	1.094,91	0,01	839.130,74	839.130,74
774+0,000	0,00	1.566,54	0,00	837.564,21	837.564,21
775+0,000		2.988,26		834.575,95	834.575,95
776+0,000		3.611,74		830.964,20	830.964,20
777+0,000		2.309,19		828.655,01	828.655,01
778+0,000		1.452,95		827.202,06	827.202,06
779+0,000		1.221,14		825.980,93	825.980,93
780+0,000		1.040,18		824.940,75	824.940,75
781+0,000		861,80		824.078,95	824.078,95
782+0,000		629,21		823.449,75	823.449,75
783+0,000		459,24		822.990,50	822.990,50
784+0,000		405,30		822.585,21	822.585,21
785+0,000		382,41		822.202,80	822.202,80
786+0,000		345,33		821.857,47	821.857,47
787+0,000		316,18		821.541,29	821.541,29
788+0,000		288,72		821.252,56	821.252,56
789+0,000		259,31		820.993,26	820.993,26
790+0,000		236,09		820.757,16	820.757,16
791+0,000		205,25		820.551,91	820.551,91
792+0,000		179,21		820.372,70	820.372,70
793+0,000		189,74		820.182,96	820.182,96
794+0,000		171,91		820.011,05	820.011,05
795+0,000	0,16	137,66	0,16	819.873,55	819.873,55
796+0,000	2,33	139,50	2,33	819.736,38	819.736,38
797+0,000	6,63	140,00	6,63	819.603,01	819.603,01
798+0,000	9,52	122,08	9,52	819.490,44	819.490,44
799+0,000	11,94	64,51	11,94	819.437,87	819.437,87
800+0,000	12,19	12,37	12,19	819.437,69	819.437,69
801+0,000	10,50	1,69	1,69	819.446,50	819.446,50
802+0,000	14,30			819.460,80	819.460,80
803+0,000	18,40			819.479,20	819.479,20
804+0,000	19,60			819.498,80	819.498,80
805+0,000	21,70			819.520,50	819.520,50
806+0,000	26,10			819.546,60	819.546,60
807+0,000	34,70	0,39	0,39	819.580,91	819.580,91
808+0,000	31,60	3,51	3,51	819.609,00	819.609,00
809+0,000	34,90	8,71	8,71	819.635,19	819.635,19
810+0,000	45,60	13,65	13,65	819.667,14	819.667,14
811+0,000	48,70	18,59	18,59	819.697,25	819.697,25

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
812+0,000	53,20	23,53	23,53	819.726,92	819.726,92
813+0,000	49,90	28,99	28,99	819.747,83	819.747,83
814+0,000	44,10	30,42	30,42	819.761,51	819.761,51
815+0,000	40,20	29,12	29,12	819.772,59	819.772,59
816+0,000	28,80	31,46	28,80	819.769,93	819.769,93
817+0,000	17,20	31,33	17,20	819.755,80	819.755,80
818+0,000	12,00	28,34	12,00	819.739,46	819.739,46
819+0,000	7,40	22,23	7,40	819.724,63	819.724,63
820+0,000	6,20	14,43	6,20	819.716,40	819.716,40
821+0,000	4,90	16,77	4,90	819.704,53	819.704,53
822+0,000	3,90	17,94	3,90	819.690,49	819.690,49
823+0,000	6,40	12,74	6,40	819.684,15	819.684,15
824+0,000	9,80	10,40	9,80	819.683,55	819.683,55
825+0,000	12,50	7,54	7,54	819.688,51	819.688,51
826+0,000	12,90	2,73	2,73	819.698,68	819.698,68
827+0,000	14,00			819.712,68	819.712,68
828+0,000	18,60			819.731,28	819.731,28
829+0,000	20,20			819.751,48	819.751,48
830+0,000	25,80			819.777,28	819.777,28
831+0,000	28,30			819.805,58	819.805,58
832+0,000	15,60	0,65	0,65	819.820,53	819.820,53
833+0,000	5,90	0,91	0,91	819.825,52	819.825,52
834+0,000	7,30	0,91	0,91	819.831,91	819.831,91
835+0,000	13,40	0,65	0,65	819.844,66	819.844,66
836+0,000	12,90	2,99	2,99	819.854,57	819.854,57
837+0,000	12,40	2,99	2,99	819.863,98	819.863,98
838+0,000	12,90	5,59	5,59	819.871,29	819.871,29
839+0,000	8,30	15,47	8,30	819.864,12	819.864,12
840+0,000	7,00	15,34	7,00	819.855,78	819.855,78
841+0,000	10,60	5,46	5,46	819.860,92	819.860,92
842+0,000	24,90	2,21	2,21	819.883,61	819.883,61
843+0,000	31,50	10,40	10,40	819.904,71	819.904,71
844+0,000	23,40	17,94	17,94	819.910,17	819.910,17
845+0,000	24,40	18,07	18,07	819.916,50	819.916,50
846+0,000	34,90	17,03	17,03	819.934,37	819.934,37
847+0,000	36,30	16,38	16,38	819.954,29	819.954,29
848+0,000	35,50	13,00	13,00	819.976,79	819.976,79
849+0,000	39,30	9,75	9,75	820.006,34	820.006,34
850+0,000	39,40	8,32	8,32	820.037,42	820.037,42
851+0,000	35,20	6,50	6,50	820.066,12	820.066,12
852+0,000	30,30	3,38	3,38	820.093,04	820.093,04
853+0,000	27,40	4,03	4,03	820.116,41	820.116,41
854+0,000	24,10	5,98	5,98	820.134,53	820.134,53
855+0,000	18,60	5,07	5,07	820.148,06	820.148,06
856+0,000	18,00	3,77	3,77	820.162,29	820.162,29
857+0,000	15,10	4,16	4,16	820.173,23	820.173,23
858+0,000	19,30	3,77	3,77	820.188,76	820.188,76
859+0,000	25,50	2,73	2,73	820.211,53	820.211,53
860+0,000	18,20	3,25	3,25	820.226,48	820.226,48
861+0,000	19,60	1,56	1,56	820.244,52	820.244,52
862+0,000	30,20			820.274,72	820.274,72
863+0,000	29,50			820.304,22	820.304,22
864+0,000	20,70			820.324,92	820.324,92
865+0,000	20,80			820.345,72	820.345,72
866+0,000	18,20			820.363,92	820.363,92
867+0,000	13,00			820.376,92	820.376,92
868+0,000	7,20	2,21	2,21	820.381,91	820.381,91
869+0,000	2,30	5,59	2,30	820.378,62	820.378,62

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
870+0,000	2,80	5,72	2,80	820.375,70	820.375,70
871+0,000	3,00	3,12	3,00	820.375,58	820.375,58
872+0,000	5,80	0,78	0,78	820.380,60	820.380,60
873+0,000	8,80			820.389,40	820.389,40
874+0,000	7,90			820.397,30	820.397,30
875+0,000	6,00	12,61	6,00	820.390,69	820.390,69
876+0,000	8,50	12,61	8,50	820.386,58	820.386,58
877+0,000	8,10	6,63	6,63	820.388,05	820.388,05
878+0,000	3,50	13,00	3,50	820.378,55	820.378,55
879+0,000	3,10	9,23	3,10	820.372,42	820.372,42
880+0,000	4,10	3,38	3,38	820.373,14	820.373,14
881+0,000	7,30	0,52	0,52	820.379,92	820.379,92
882+0,000	8,40			820.388,32	820.388,32
883+0,000	10,40			820.398,72	820.398,72
884+0,000	13,20			820.411,92	820.411,92
885+0,000	12,60			820.424,52	820.424,52
886+0,000	16,20			820.440,72	820.440,72
887+0,000	17,60			820.458,32	820.458,32
888+0,000	14,40			820.472,72	820.472,72
889+0,000	13,40			820.486,12	820.486,12
890+0,000	12,20			820.498,32	820.498,32
891+0,000	8,30	0,26	0,26	820.506,36	820.506,36
892+0,000	7,70	0,65	0,65	820.513,41	820.513,41
893+0,000	13,50	0,39	0,39	820.526,52	820.526,52
894+0,000	18,90			820.545,42	820.545,42
895+0,000	19,40			820.564,82	820.564,82
896+0,000	19,10			820.583,92	820.583,92
897+0,000	15,40			820.599,32	820.599,32
898+0,000	7,00	0,52	0,52	820.605,80	820.605,80
899+0,000	3,10	11,44	3,10	820.597,46	820.597,46
900+0,000	9,10	12,35	9,10	820.594,21	820.594,21
901+0,000	8,90	2,60	2,60	820.600,51	820.600,51
902+0,000	7,00	4,16	4,16	820.603,35	820.603,35
903+0,000	15,80	5,59	5,59	820.613,56	820.613,56
904+0,000	18,50	5,46	5,46	820.626,60	820.626,60
905+0,000	22,30	7,41	7,41	820.641,49	820.641,49
906+0,000	27,30	9,75	9,75	820.659,04	820.659,04
907+0,000	25,20	10,53	10,53	820.673,71	820.673,71
908+0,000	28,10	9,10	9,10	820.692,71	820.692,71
909+0,000	27,50	7,28	7,28	820.712,93	820.712,93
910+0,000	25,00	4,55	4,55	820.733,38	820.733,38
911+0,000	29,20	1,17	1,17	820.761,41	820.761,41
912+0,000	24,60	0,13	0,13	820.785,88	820.785,88
913+0,000	19,00			820.804,88	820.804,88
914+0,000	18,90			820.823,78	820.823,78
915+0,000	15,70			820.839,48	820.839,48
916+0,000	10,80			820.850,28	820.850,28
917+0,000	8,90	0,39	0,39	820.858,79	820.858,79
918+0,000	4,70	28,73	4,70	820.834,76	820.834,76
919+0,000		56,29		820.778,47	820.778,47
920+0,000		65,26		820.713,21	820.713,21
921+0,000		66,04		820.647,17	820.647,17
922+0,000		58,89		820.588,28	820.588,28
923+0,000		66,82		820.521,46	820.521,46
924+0,000		79,82		820.441,64	820.441,64
925+0,000	3,70	86,71	3,70	820.358,63	820.358,63
926+0,000	9,30	96,33	9,30	820.271,60	820.271,60
927+0,000	12,70	112,97	12,70	820.171,33	820.171,33

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
928+0,000	14,20	124,67	14,20	820.060,86	820.060,86
929+0,000	12,40	130,65	12,40	819.942,61	819.942,61
930+0,000	10,00	126,75	10,00	819.825,86	819.825,86
931+0,000	7,90	114,40	7,90	819.719,36	819.719,36
932+0,000	3,70	98,80	3,70	819.624,26	819.624,26
933+0,000	0,50	80,34	0,50	819.544,42	819.544,42
934+0,000		62,53		819.481,89	819.481,89
935+0,000		50,18		819.431,71	819.431,71
936+0,000		47,71		819.384,00	819.384,00
937+0,000		45,89		819.338,11	819.338,11
938+0,000		41,86		819.296,25	819.296,25
939+0,000	9,00	21,97	9,00	819.283,28	819.283,28
940+0,000	13,80	1,95	1,95	819.295,13	819.295,13
941+0,000	6,30	1,56	1,56	819.299,87	819.299,87
942+0,000	7,40	1,69	1,69	819.305,58	819.305,58
943+0,000	9,60	2,73	2,73	819.312,45	819.312,45
944+0,000	5,20	3,90	3,90	819.313,75	819.313,75
945+0,000	3,90	3,12	3,12	819.314,53	819.314,53
946+0,000	4,80	4,29	4,29	819.315,04	819.315,04
947+0,000	9,20	5,85	5,85	819.318,39	819.318,39
948+0,000	14,30	6,37	6,37	819.326,32	819.326,32
949+0,000	14,40	8,45	8,45	819.332,27	819.332,27
950+0,000	12,20	11,18	11,18	819.333,29	819.333,29
951+0,000	9,80	11,96	9,80	819.331,13	819.331,13
952+0,000	12,50	10,40	10,40	819.333,23	819.333,23
953+0,000	21,90	8,84	8,84	819.346,29	819.346,29
954+0,000	28,40	4,94	4,94	819.369,75	819.369,75
955+0,000	41,00	1,04	1,04	819.409,71	819.409,71
956+0,000	62,80	0,13	0,13	819.472,38	819.472,38
957+0,000	71,80			819.544,18	819.544,18
958+0,000	78,90			819.623,08	819.623,08
959+0,000	120,50	0,13	0,13	819.743,45	819.743,45
960+0,000	142,00	0,13	0,13	819.885,32	819.885,32
961+0,000	141,80			820.027,12	820.027,12
962+0,000	168,20			820.195,32	820.195,32
963+0,000	183,20	1,69	1,69	820.376,83	820.376,83
964+0,000	197,40	4,55	4,55	820.569,68	820.569,68
965+0,000	196,70	5,72	5,72	820.760,66	820.760,66
966+0,000	146,50	5,33	5,33	820.901,83	820.901,83
967+0,000	107,50	5,98	5,98	821.003,35	821.003,35
968+0,000	97,10	7,15	7,15	821.093,30	821.093,30
969+0,000	85,70	8,19	8,19	821.170,81	821.170,81
970+0,000	77,10	11,05	11,05	821.236,86	821.236,86
971+0,000	50,80	11,05	11,05	821.276,61	821.276,61
972+0,000	27,60	11,05	11,05	821.293,16	821.293,16
973+0,000	29,70	14,82	14,82	821.308,04	821.308,04
974+0,000	34,20	18,85	18,85	821.323,39	821.323,39
975+0,000	29,70	17,94	17,94	821.335,15	821.335,15
976+0,000	375,19	4.061,91	375,19	817.648,44	817.648,44
977+0,000	10,10	7,67	7,67	817.650,87	817.650,87
978+0,000	9,10	18,33	9,10	817.641,64	817.641,64
979+0,000	13,20	49,79	13,20	817.605,05	817.605,05
980+0,000	16,00	77,09	16,00	817.543,96	817.543,96
981+0,000	15,30	108,16	15,30	817.451,10	817.451,10
982+0,000	12,30	82,16	12,30	817.381,24	817.381,24
983+0,000	9,30	25,87	9,30	817.364,67	817.364,67
984+0,000	8,20	29,25	8,20	817.343,62	817.343,62
985+0,000	6,70	20,41	6,70	817.329,91	817.329,91

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
986+0,000	7,20	2,21	2,21	817.334,90	817.334,90
987+0,000	11,00			817.345,90	817.345,90
988+0,000	16,20			817.362,10	817.362,10
989+0,000	18,40			817.380,50	817.380,50
990+0,000	14,20			817.394,70	817.394,70
991+0,000	7,30	5,33	5,33	817.396,67	817.396,67
992+0,000	4,60	6,50	4,60	817.394,77	817.394,77
993+0,000	5,00	7,02	5,00	817.392,75	817.392,75
994+0,000	5,90	6,89	5,90	817.391,76	817.391,76
995+0,000	5,10	3,90	3,90	817.392,96	817.392,96
996+0,000	5,00	2,86	2,86	817.395,10	817.395,10
997+0,000	9,80	0,78	0,78	817.404,12	817.404,12
998+0,000	12,10	4,42	4,42	817.411,80	817.411,80
999+0,000	13,20	7,93	7,93	817.417,07	817.417,07
1000+0,000	15,30	9,23	9,23	817.423,14	817.423,14
1001+0,000	16,50	9,62	9,62	817.430,02	817.430,02
1002+0,000	18,80	7,28	7,28	817.441,54	817.441,54
1003+0,000	17,20	2,99	2,99	817.455,75	817.455,75
1004+0,000	15,60	0,52	0,52	817.470,83	817.470,83
1005+0,000	17,80	0,13	0,13	817.488,50	817.488,50
1006+0,000	19,10			817.507,60	817.507,60
1007+0,000	23,50			817.531,10	817.531,10
1008+0,000	30,20			817.561,30	817.561,30
1009+0,000	45,10			817.606,40	817.606,40
1010+0,000	72,10	0,26	0,26	817.678,24	817.678,24
1011+0,000	83,70	0,26	0,26	817.761,68	817.761,68
1012+0,000	84,30			817.845,98	817.845,98
1013+0,000	87,70	0,26	0,26	817.933,42	817.933,42
1014+0,000	98,40	0,26	0,26	818.031,56	818.031,56
1015+0,000	125,00	1,69	1,69	818.154,87	818.154,87
1016+0,000	152,00	6,11	6,11	818.300,76	818.300,76
1017+0,000	149,60	10,01	10,01	818.440,35	818.440,35
1018+0,000	139,20	11,70	11,70	818.567,85	818.567,85
1019+0,000	130,30	13,00	13,00	818.685,15	818.685,15
1020+0,000	116,90	13,13	13,13	818.788,92	818.788,92
1021+0,000	102,60	13,26	13,26	818.878,26	818.878,26
1022+0,000	92,20	15,21	15,21	818.955,25	818.955,25
1023+0,000	93,10	18,07	18,07	819.030,28	819.030,28
1024+0,000	83,10	20,80	20,80	819.092,58	819.092,58
1025+0,000	60,80	23,40	23,40	819.129,98	819.129,98
1026+0,000	44,70	24,18	24,18	819.150,50	819.150,50
1027+0,000	43,00	24,18	24,18	819.169,32	819.169,32
1028+0,000	40,80	26,39	26,39	819.183,73	819.183,73
1029+0,000	37,40	30,16	30,16	819.190,97	819.190,97
1030+0,000	35,40	31,20	31,20	819.195,17	819.195,17
1031+0,000	30,40	24,70	24,70	819.200,87	819.200,87
1032+0,000	27,50	12,61	12,61	819.215,76	819.215,76
1033+0,000	26,50	2,86	2,86	819.239,40	819.239,40
1034+0,000	28,30			819.267,70	819.267,70
1035+0,000	33,20			819.300,90	819.300,90
1036+0,000	32,70			819.333,60	819.333,60
1037+0,000	35,30			819.368,90	819.368,90
1038+0,000	31,40			819.400,30	819.400,30
1039+0,000	18,30	0,39	0,39	819.418,21	819.418,21
1040+0,000	17,10	0,39	0,39	819.434,92	819.434,92
1041+0,000	23,30			819.458,22	819.458,22
1042+0,000	21,00	1,95	1,95	819.477,27	819.477,27
1043+0,000	16,20	6,76	6,76	819.486,71	819.486,71

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1044+0,000	19,50	10,79	10,79	819.495,42	819.495,42
1045+0,000	25,60	13,91	13,91	819.507,11	819.507,11
1046+0,000	17,90	16,90	16,90	819.508,11	819.508,11
1047+0,000	7,00	25,48	7,00	819.489,63	819.489,63
1048+0,000	6,30	25,35	6,30	819.470,58	819.470,58
1049+0,000	5,30	13,13	5,30	819.462,75	819.462,75
1050+0,000	5,50	4,68	4,68	819.463,57	819.463,57
1051+0,000	4,90	3,51	3,51	819.464,96	819.464,96
1052+0,000	5,90	3,12	3,12	819.467,74	819.467,74
1053+0,000	9,90			819.477,64	819.477,64
1054+0,000	14,90			819.492,54	819.492,54
1055+0,000	20,20			819.512,74	819.512,74
1056+0,000	20,70			819.533,44	819.533,44
1057+0,000	18,40			819.551,84	819.551,84
1058+0,000	15,30			819.567,14	819.567,14
1059+0,000	14,40	1,04	1,04	819.580,50	819.580,50
1060+0,000	19,80	7,80	7,80	819.592,50	819.592,50
1061+0,000	22,60	15,99	15,99	819.599,11	819.599,11
1062+0,000	20,70	19,89	19,89	819.599,92	819.599,92
1063+0,000	19,20	22,49	19,20	819.596,63	819.596,63
1064+0,000	15,10	26,65	15,10	819.585,08	819.585,08
1065+0,000	11,70	32,76	11,70	819.564,02	819.564,02
1066+0,000	11,00	35,88	11,00	819.539,14	819.539,14
1067+0,000	10,20	43,94	10,20	819.505,40	819.505,40
1068+0,000	9,00	69,16	9,00	819.445,24	819.445,24
1069+0,000	7,30	85,28	7,30	819.367,26	819.367,26
1070+0,000	7,00	80,21	7,00	819.294,05	819.294,05
1071+0,000	8,70	112,58	8,70	819.190,17	819.190,17
1072+0,000	10,80	85,80	10,80	819.115,17	819.115,17
1073+0,000	21,40	20,54	20,54	819.116,03	819.116,03
1074+0,000	30,80	15,34	15,34	819.131,49	819.131,49
1075+0,000	23,60	10,66	10,66	819.144,43	819.144,43
1076+0,000	21,40	4,68	4,68	819.161,15	819.161,15
1077+0,000	33,60	0,26	0,26	819.194,49	819.194,49
1078+0,000	40,60	0,13	0,13	819.234,96	819.234,96
1079+0,000	43,60	0,13	0,13	819.278,43	819.278,43
1080+0,000	53,70	1,43	1,43	819.330,70	819.330,70
1081+0,000	52,80	4,16	4,16	819.379,34	819.379,34
1082+0,000	35,30	7,15	7,15	819.407,49	819.407,49
1083+0,000	24,70	8,45	8,45	819.423,74	819.423,74
1084+0,000	25,50	9,62	9,62	819.439,62	819.439,62
1085+0,000	31,00	7,15	7,15	819.463,47	819.463,47
1086+0,000	40,40	2,34	2,34	819.501,53	819.501,53
1087+0,000	54,50	1,56	1,56	819.554,47	819.554,47
1088+0,000	60,60	1,43	1,43	819.613,64	819.613,64
1089+0,000	74,10	1,43	1,43	819.686,31	819.686,31
1090+0,000	122,00	3,12	3,12	819.805,19	819.805,19
1091+0,000	162,70	5,98	5,98	819.961,91	819.961,91
1092+0,000	146,30	5,33	5,33	820.102,88	820.102,88
1093+0,000	120,80	3,51	3,51	820.220,17	820.220,17
1094+0,000	129,90	2,60	2,60	820.347,47	820.347,47
1095+0,000	142,30	3,51	3,51	820.486,26	820.486,26
1096+0,000	178,60	3,01	3,01	820.661,84	820.661,84
1097+0,000	255,24	0,16	0,16	820.916,92	820.916,92
1098+0,000	285,19	0,01	0,01	821.202,10	821.202,10
1099+0,000	301,79	0,00	0,00	821.503,89	821.503,89
1100+0,000	341,87	0,65	0,65	821.845,11	821.845,11
1101+0,000	403,60	0,65	0,65	822.248,06	822.248,06

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1102+0,000	469,22	0,00	0,00	822.717,28	822.717,28
1103+0,000	241,54	45,66	45,66	822.913,16	822.913,16
1104+0,000	0,22	297,44	0,22	822.615,94	822.615,94
1105+0,000	0,22	730,69	0,22	821.885,47	821.885,47
1106+0,000		1.362,87		820.522,60	820.522,60
1107+0,000		1.864,05		818.658,55	818.658,55
1108+0,000		2.135,68		816.522,87	816.522,87
1109+0,000		2.304,59		814.218,28	814.218,28
1110+0,000		2.100,46		812.117,82	812.117,82
1111+0,000		1.376,65		810.741,17	810.741,17
1112+0,000		721,72		810.019,45	810.019,45
1113+0,000	2,51	306,95	2,51	809.715,01	809.715,01
1114+0,000	12,48	104,32	12,48	809.623,17	809.623,17
1115+0,000	16,05	166,52	16,05	809.472,70	809.472,70
1116+0,000	60,64	72,61	60,64	809.460,74	809.460,74
1117+0,000	312,70			809.773,44	809.773,44
1118+0,000	803,21			810.576,65	810.576,65
1119+0,000	1.338,96			811.915,61	811.915,61
1120+0,000	1.640,20			813.555,80	813.555,80
1121+0,000	1.588,57			815.144,38	815.144,38
1122+0,000	1.383,73			816.528,11	816.528,11
1123+0,000	1.153,38			817.681,49	817.681,49
1124+0,000	922,70			818.604,20	818.604,20
1125+0,000	665,99			819.270,19	819.270,19
1126+0,000	461,07			819.731,26	819.731,26
1127+0,000	324,09			820.055,35	820.055,35
1128+0,000	153,76			820.209,11	820.209,11
1129+0,000	35,53	33,43	33,43	820.211,20	820.211,20
1130+0,000		142,11		820.069,09	820.069,09
1131+0,000		262,51		819.806,58	819.806,58
1132+0,000		347,85		819.458,73	819.458,73
1133+0,000	0,00	408,13	0,00	819.050,60	819.050,60
1134+0,000	0,00	456,87	0,00	818.593,73	818.593,73
1135+0,000	0,02	474,07	0,02	818.119,68	818.119,68
1136+0,000	0,02	471,97	0,02	817.647,73	817.647,73
1137+0,000	107,90	4.871,52	107,90	812.884,11	812.884,11
1138+0,000	0,09	574,92	0,09	812.309,28	812.309,28
1139+0,000		659,98		811.649,31	811.649,31
1140+0,000		753,22		810.896,09	810.896,09
1141+0,000		834,28		810.061,81	810.061,81
1142+0,000		879,36		809.182,44	809.182,44
1143+0,000		875,03		808.307,42	808.307,42
1144+0,000		828,77		807.478,64	807.478,64
1145+0,000		852,63		806.626,01	806.626,01
1146+0,000		812,56		805.813,46	805.813,46
1147+0,000		639,60		805.173,85	805.173,85
1148+0,000		593,74		804.580,12	804.580,12
1149+0,000		860,35		803.719,76	803.719,76
1150+0,000		1.312,04		802.407,73	802.407,73
1151+0,000		1.573,79		800.833,94	800.833,94
1152+0,000		1.442,02		799.391,92	799.391,92
1153+0,000		1.171,13		798.220,79	798.220,79
1154+0,000		947,46		797.273,33	797.273,33
1155+0,000		577,52		796.695,81	796.695,81
1156+0,000		259,59		796.436,22	796.436,22
1157+0,000	41,81	92,59	41,81	796.385,44	796.385,44
1158+0,000	76,97	2,51	2,51	796.459,91	796.459,91
1159+0,000	38,64	89,52	38,64	796.409,02	796.409,02

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1160+0,000	3,48	104,27	3,48	796.308,23	796.308,23
1161+0,000	0,20	228,59	0,20	796.079,84	796.079,84
1162+0,000	0,20	824,63	0,20	795.255,40	795.255,40
1163+0,000		1.685,63		793.569,77	793.569,77
1164+0,000	0,02	2.489,62	0,02	791.080,18	791.080,18
1165+0,000	0,03	3.207,19	0,03	787.873,02	787.873,02
1166+0,000	0,00	3.841,16	0,00	784.031,86	784.031,86
1167+0,000		4.190,15		779.841,71	779.841,71
1168+0,000		4.195,19		775.646,51	775.646,51
1169+0,000		4.145,63		771.500,88	771.500,88
1170+0,000		4.315,04		767.185,84	767.185,84
1171+0,000		4.722,54		762.463,30	762.463,30
1172+0,000		5.392,47		757.070,82	757.070,82
1173+0,000		7.243,10		749.827,72	749.827,72
1174+0,000		7.274,05		742.553,67	742.553,67
1175+0,000		5.659,24		736.894,43	736.894,43
1176+0,000		5.817,29		731.077,14	731.077,14
1177+0,000		5.776,45		725.300,69	725.300,69
1178+0,000		5.084,55		720.216,14	720.216,14
1179+0,000		4.511,40		715.704,74	715.704,74
1180+0,000		8.261,08		707.443,66	707.443,66
1181+0,000		3.668,20		703.775,46	703.775,46
1182+0,000		3.413,38		700.362,07	700.362,07
1183+0,000		3.092,04		697.270,03	697.270,03
1184+0,000		2.874,38		694.395,65	694.395,65
1185+0,000		2.876,60		691.519,05	691.519,05
1186+0,000		2.745,31		688.773,74	688.773,74
1187+0,000		2.576,63		686.197,11	686.197,11
1188+0,000		2.475,24		683.721,86	683.721,86
1189+0,000		2.360,77		681.361,10	681.361,10
1190+0,000		2.368,53		678.992,56	678.992,56
1191+0,000		2.483,58		676.508,99	676.508,99
1192+0,000		2.673,11		673.835,88	673.835,88
1193+0,000	0,00	3.199,92	0,00	670.635,96	670.635,96
1194+0,000	0,00	3.633,28	0,00	667.002,68	667.002,68
1195+0,000	0,00	3.616,25	0,00	663.386,43	663.386,43
1196+0,000	0,00	3.586,11	0,00	659.800,32	659.800,32
1197+0,000	0,03	3.538,32	0,03	656.262,04	656.262,04
1198+0,000	0,03	3.447,36	0,03	652.814,71	652.814,71
1199+0,000	0,00	3.345,00	0,00	649.469,70	649.469,70
1200+0,000	0,00	3.266,42	0,00	646.203,28	646.203,28
1201+0,000	0,00	3.217,74	0,00	642.985,55	642.985,55
1202+0,000	0,00	3.207,93	0,00	639.777,62	639.777,62
1203+0,000	0,00	3.226,52	0,00	636.551,11	636.551,11
1204+0,000	0,00	3.179,19	0,00	633.371,92	633.371,92
1205+0,000	0,00	3.090,17	0,00	630.281,75	630.281,75
1206+0,000		2.976,02		627.305,73	627.305,73
1207+0,000		2.869,78		624.435,95	624.435,95
1208+0,000	0,00	2.694,69	0,00	621.741,26	621.741,26
1209+0,000	0,00	2.390,19	0,00	619.351,07	619.351,07
1210+0,000		2.096,67		617.254,41	617.254,41
1211+0,000		1.826,62		615.427,78	615.427,78
1212+0,000		1.552,82		613.874,96	613.874,96
1213+0,000		1.332,67		612.542,30	612.542,30
1214+0,000		1.189,96		611.352,34	611.352,34
1215+0,000		1.045,89		610.306,45	610.306,45
1216+0,000		992,31		609.314,14	609.314,14
1217+0,000		1.107,39		608.206,75	608.206,75

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1218+0,000		1.331,56		606.875,19	606.875,19
1219+0,000		1.545,67		605.329,53	605.329,53
1220+0,000	0,01	1.692,07	0,01	603.637,47	603.637,47
1221+0,000	0,01	6.751,85	0,01	596.885,62	596.885,62
1222+0,000	0,00	2.427,66	0,00	594.457,96	594.457,96
1223+0,000	0,00	3.019,92	0,00	591.438,04	591.438,04
1224+0,000		3.581,13		587.856,92	587.856,92
1225+0,000		3.918,10		583.938,81	583.938,81
1226+0,000		3.882,77		580.056,05	580.056,05
1227+0,000		3.509,61		576.546,44	576.546,44
1228+0,000		2.953,80		573.592,64	573.592,64
1229+0,000		2.450,75		571.141,89	571.141,89
1230+0,000		1.985,84		569.156,05	569.156,05
1231+0,000		1.651,45		567.504,60	567.504,60
1232+0,000		1.415,82		566.088,79	566.088,79
1233+0,000		1.152,29		564.936,50	564.936,50
1234+0,000	0,01	1.009,95	0,01	563.926,56	563.926,56
1235+0,000	0,01	886,39	0,01	563.040,18	563.040,18
1236+0,000	0,02	735,63	0,02	562.304,57	562.304,57
1237+0,000	0,14	639,79	0,14	561.664,92	561.664,92
1238+0,000	0,17	602,25	0,17	561.062,85	561.062,85
1239+0,000	0,05	775,12	0,05	560.287,77	560.287,77
1240+0,000	0,02	1.105,86	0,02	559.181,93	559.181,93
1241+0,000	0,16	1.312,48	0,16	557.869,61	557.869,61
1242+0,000	0,13	1.337,47	0,13	556.532,27	556.532,27
1243+0,000		1.075,25		555.457,02	555.457,02
1244+0,000		716,62		554.740,40	554.740,40
1245+0,000		413,38		554.327,02	554.327,02
1246+0,000		131,03		554.195,99	554.195,99
1247+0,000	23,43	18,87	18,87	554.200,55	554.200,55
1248+0,000	41,52	11,84	11,84	554.230,23	554.230,23
1249+0,000	27,67	147,58	27,67	554.110,32	554.110,32
1250+0,000	9,58	555,23	9,58	553.564,66	553.564,66
1251+0,000		1.012,04		552.552,62	552.552,62
1252+0,000		1.494,06		551.058,57	551.058,57
1253+0,000		901,46		550.157,11	550.157,11
1254+0,000				550.157,11	550.157,11
1255+0,000		717,26		549.439,85	549.439,85
1256+0,000		1.047,71		548.392,14	548.392,14
1257+0,000		499,98		547.892,15	547.892,15
1258+0,000	102,05	246,09	102,05	547.748,11	547.748,11
1259+0,000	106,85	231,66	106,85	547.623,30	547.623,30
1260+0,000	4,79	423,53	4,79	547.204,56	547.204,56
1261+0,000		623,17		546.581,39	546.581,39
1262+0,000		68.179,43		478.401,96	478.401,96
1263+0,000		1.101,17		477.300,79	477.300,79
1264+0,000		891,73		476.409,05	476.409,05
1265+0,000		308,85		476.100,20	476.100,20
1266+0,000	9,04	40,44	9,04	476.068,80	476.068,80
1267+0,000	29,29			476.098,09	476.098,09
1268+0,000	26,60			476.124,70	476.124,70
1269+0,000	6,35	49,32	6,35	476.081,73	476.081,73
1270+0,000	0,95	136,55	0,95	475.946,13	475.946,13
1271+0,000	27,17	87,23	27,17	475.886,06	475.886,06
1272+0,000	65,97			475.952,03	475.952,03
1273+0,000	81,51			476.033,54	476.033,54
1274+0,000	124,09	0,02	0,02	476.157,60	476.157,60
1275+0,000	202,99	0,02	0,02	476.360,57	476.360,57

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1276+0,000	219,97	0,28	0,28	476.580,27	476.580,27
1277+0,000	184,18	0,28	0,28	476.764,17	476.764,17
1278+0,000	156,44			476.920,61	476.920,61
1279+0,000	118,52			477.039,13	477.039,13
1280+0,000	108,61			477.147,74	477.147,74
1281+0,000	121,48	0,01	0,01	477.269,21	477.269,21
1282+0,000	118,96	0,01	0,01	477.388,15	477.388,15
1283+0,000	119,70			477.507,85	477.507,85
1284+0,000	123,15			477.631,00	477.631,00
1285+0,000	100,27			477.731,27	477.731,27
1286+0,000	85,94			477.817,21	477.817,21
1287+0,000	87,73			477.904,94	477.904,94
1288+0,000	66,33	0,35	0,35	477.970,93	477.970,93
1289+0,000	46,51	6,42	6,42	478.011,01	478.011,01
1290+0,000	20,73	8,93	8,93	478.022,81	478.022,81
1291+0,000	5,30	2,86	2,86	478.025,25	478.025,25
1292+0,000	10,20			478.035,45	478.035,45
1293+0,000	8,60	0,26	0,26	478.043,79	478.043,79
1294+0,000	9,70	0,91	0,91	478.052,58	478.052,58
1295+0,000	14,50	1,43	1,43	478.065,65	478.065,65
1296+0,000	14,20	1,17	1,17	478.078,68	478.078,68
1297+0,000	13,90	0,78	0,78	478.091,80	478.091,80
1298+0,000	13,40	0,65	0,65	478.104,55	478.104,55
1299+0,000	10,70	0,26	0,26	478.114,99	478.114,99
1300+0,000	9,00			478.123,99	478.123,99
1301+0,000	8,60			478.132,59	478.132,59
1302+0,000	6,80	0,26	0,26	478.139,13	478.139,13
1303+0,000	6,10	0,52	0,52	478.144,71	478.144,71
1304+0,000	6,00	0,65	0,65	478.150,06	478.150,06
1305+0,000	6,30	0,39	0,39	478.155,97	478.155,97
1306+0,000	7,80			478.163,77	478.163,77
1307+0,000	10,10			478.173,87	478.173,87
1308+0,000	14,60			478.188,47	478.188,47
1309+0,000	18,40			478.206,87	478.206,87
1310+0,000	17,70			478.224,57	478.224,57
1311+0,000	15,30			478.239,87	478.239,87
1312+0,000	14,00			478.253,87	478.253,87
1313+0,000	14,60			478.268,47	478.268,47
1314+0,000	20,10			478.288,57	478.288,57
1315+0,000	21,00			478.309,57	478.309,57
1316+0,000	15,90			478.325,47	478.325,47
1317+0,000	13,40	1,82	1,82	478.337,05	478.337,05
1318+0,000	10,00	10,27	10,00	478.336,78	478.336,78
1319+0,000	14,10	11,96	11,96	478.338,92	478.338,92
1320+0,000	26,00	3,51	3,51	478.361,41	478.361,41
1321+0,000	37,00			478.398,41	478.398,41
1322+0,000	52,20			478.450,61	478.450,61
1323+0,000	67,40	2,08	2,08	478.515,93	478.515,93
1324+0,000	75,90	4,94	4,94	478.586,89	478.586,89
1325+0,000	81,50	3,64	3,64	478.664,75	478.664,75
1326+0,000	77,50	1,43	1,43	478.740,82	478.740,82
1327+0,000	59,80	1,04	1,04	478.799,58	478.799,58
1328+0,000	65,20	0,39	0,39	478.864,39	478.864,39
1329+0,000	68,50			478.932,89	478.932,89
1330+0,000	43,60	0,13	0,13	478.976,36	478.976,36
1331+0,000	24,80	3,12	3,12	478.998,04	478.998,04
1332+0,000	18,30	6,24	6,24	479.010,10	479.010,10
1333+0,000	16,20	7,02	7,02	479.019,28	479.019,28

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1334+0,000	13,10	7,93	7,93	479.024,45	479.024,45
1335+0,000	10,00	6,76	6,76	479.027,69	479.027,69
1336+0,000	6,40	10,14	6,40	479.023,95	479.023,95
1337+0,000	6,10	8,58	6,10	479.021,47	479.021,47
1338+0,000	6,00	5,85	5,85	479.021,62	479.021,62
1339+0,000	6,20	13,65	6,20	479.014,17	479.014,17
1340+0,000	9,30	64,74	9,30	478.958,73	478.958,73
1341+0,000	10,80	131,30	10,80	478.838,23	478.838,23
1342+0,000	8,40	76,05	8,40	478.770,58	478.770,58
1343+0,000	6,80	3,25	3,25	478.774,13	478.774,13
1344+0,000	18,20	5,20	5,20	478.787,13	478.787,13
1345+0,000	36,30	3,12	3,12	478.820,31	478.820,31
1346+0,000	49,50	0,52	0,52	478.869,29	478.869,29
1347+0,000	47,00			478.916,29	478.916,29
1348+0,000	36,30			478.952,59	478.952,59
1349+0,000	43,60			478.996,19	478.996,19
1350+0,000	44,60	0,91	0,91	479.039,88	479.039,88
1351+0,000	37,70	2,99	2,99	479.074,59	479.074,59
1352+0,000	34,10	4,03	4,03	479.104,66	479.104,66
1353+0,000	30,50	2,34	2,34	479.132,82	479.132,82
1354+0,000	28,60	0,39	0,39	479.161,03	479.161,03
1355+0,000	23,60			479.184,63	479.184,63
1356+0,000	25,80			479.210,43	479.210,43
1357+0,000	35,20			479.245,63	479.245,63
1358+0,000	41,00			479.286,63	479.286,63
1359+0,000	31,00	0,91	0,91	479.316,72	479.316,72
1360+0,000	23,20	2,34	2,34	479.337,58	479.337,58
1361+0,000	19,20	2,60	2,60	479.354,18	479.354,18
1362+0,000	17,10	2,34	2,34	479.368,94	479.368,94
1363+0,000	16,00	1,56	1,56	479.383,38	479.383,38
1364+0,000	12,20	0,65	0,65	479.394,93	479.394,93
1365+0,000	11,90	0,52	0,52	479.406,31	479.406,31
1366+0,000	10,90	0,26	0,26	479.416,95	479.416,95
1367+0,000	11,00			479.427,95	479.427,95
1368+0,000	14,00			479.441,95	479.441,95
1369+0,000	16,90			479.458,85	479.458,85
1370+0,000	16,40			479.475,25	479.475,25
1371+0,000	11,50	3,12	3,12	479.483,63	479.483,63
1372+0,000	4,60	12,35	4,60	479.475,88	479.475,88
1373+0,000	2,60	22,75	2,60	479.455,73	479.455,73
1374+0,000	2,80	24,31	2,80	479.434,22	479.434,22
1375+0,000	4,20	25,09	4,20	479.413,33	479.413,33
1376+0,000	5,40	32,11	5,40	479.386,62	479.386,62
1377+0,000	6,00	73,58	6,00	479.319,04	479.319,04
1378+0,000	6,00	108,94	6,00	479.216,10	479.216,10
1379+0,000	6,30	93,60	6,30	479.128,80	479.128,80
1380+0,000	4,70	62,53	4,70	479.070,97	479.070,97
1381+0,000	15.809,03	13.893,85	13.893,85	480.986,15	480.986,15
1382+0,000	5,60	9,36	5,60	480.982,39	480.982,39
1383+0,000	11,80	0,65	0,65	480.993,54	480.993,54
1384+0,000	25,50	1,17	1,17	481.017,87	481.017,87
1385+0,000	36,60	1,69	1,69	481.052,78	481.052,78
1386+0,000	42,80	2,08	2,08	481.093,50	481.093,50
1387+0,000	45,60	4,03	4,03	481.135,07	481.135,07
1388+0,000	45,60	6,37	6,37	481.174,30	481.174,30
1389+0,000	46,30	8,45	8,45	481.212,15	481.212,15
1390+0,000	35,10	10,92	10,92	481.236,33	481.236,33
1391+0,000	22,60	13,39	13,39	481.245,54	481.245,54

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1392+0,000	17,60	15,34	15,34	481.247,80	481.247,80
1393+0,000	18,80	16,38	16,38	481.250,22	481.250,22
1394+0,000	22,40	15,99	15,99	481.256,63	481.256,63
1395+0,000	19,40	16,25	16,25	481.259,78	481.259,78
1396+0,000	17,60	14,95	14,95	481.262,43	481.262,43
1397+0,000	19,60	12,35	12,35	481.269,68	481.269,68
1398+0,000	15,90	9,75	9,75	481.275,83	481.275,83
1399+0,000	8,10	10,27	8,10	481.273,66	481.273,66
1400+0,000	9,20	11,96	9,20	481.270,90	481.270,90
1401+0,000	10,60	12,74	10,60	481.268,76	481.268,76
1402+0,000	9,70	16,12	9,70	481.262,34	481.262,34
1403+0,000	10,50	19,63	10,50	481.253,21	481.253,21
1404+0,000	8,80	23,14	8,80	481.238,87	481.238,87
1405+0,000	12,30	28,99	12,30	481.222,18	481.222,18
1406+0,000	20,80	35,62	20,80	481.207,36	481.207,36
1407+0,000	1.673,43	2.494,67	1.673,43	480.386,12	480.386,12
1408+0,000	28,60	40,17	28,60	480.374,55	480.374,55
1409+0,000	32,50	38,09	32,50	480.368,96	480.368,96
1410+0,000	32,90	31,72	31,72	480.370,14	480.370,14
1411+0,000	27,30	26,78	26,78	480.370,66	480.370,66
1412+0,000	21,10	21,58	21,10	480.370,18	480.370,18
1413+0,000	17,10	16,77	16,77	480.370,51	480.370,51
1414+0,000	16,70	11,70	11,70	480.375,51	480.375,51
1415+0,000	17,30	6,24	6,24	480.386,57	480.386,57
1416+0,000	16,40	2,34	2,34	480.400,63	480.400,63
1417+0,000	17,30	0,26	0,26	480.417,67	480.417,67
1418+0,000	19,90			480.437,57	480.437,57
1419+0,000	22,20			480.459,77	480.459,77
1420+0,000	24,00			480.483,77	480.483,77
1421+0,000	19,80			480.503,57	480.503,57
1422+0,000	17,70			480.521,27	480.521,27
1423+0,000	21,60			480.542,87	480.542,87
1424+0,000	18,10	0,26	0,26	480.560,71	480.560,71
1425+0,000	17,90	0,26	0,26	480.578,35	480.578,35
1426+0,000	24,10			480.602,45	480.602,45
1427+0,000	24,30			480.626,75	480.626,75
1428+0,000	22,60			480.649,35	480.649,35
1429+0,000	21,20			480.670,55	480.670,55
1430+0,000	14,60			480.685,15	480.685,15
1431+0,000	12,00			480.697,15	480.697,15
1432+0,000	9,40	0,65	0,65	480.705,90	480.705,90
1433+0,000	23.613,83	0,65	0,65	504.319,08	504.319,08
1434+0,000	5,40			504.324,48	504.324,48
1435+0,000	4,40			504.328,88	504.328,88
1436+0,000	8,60	0,78	0,78	504.336,70	504.336,70
1437+0,000	10,60	3,77	3,77	504.343,53	504.343,53
1438+0,000	3,80	5,85	3,80	504.341,48	504.341,48
1439+0,000	0,50	6,89	0,50	504.335,09	504.335,09
1440+0,000	0,70	8,84	0,70	504.326,95	504.326,95
1441+0,000	1,20	7,28	1,20	504.320,87	504.320,87
1442+0,000	1,40	3,77	1,40	504.318,50	504.318,50
1443+0,000	1,30	12,22	1,30	504.307,58	504.307,58
1444+0,000	3,20	11,18	3,20	504.299,60	504.299,60
1445+0,000	2,30	2,21	2,21	504.299,69	504.299,69
1446+0,000		6,24		504.293,45	504.293,45
1447+0,000	2,80	4,68	2,80	504.291,57	504.291,57
1448+0,000	3,90	0,39	0,39	504.295,08	504.295,08
1449+0,000	5,10			504.300,18	504.300,18

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1450+0,000	7,50			504.307,68	504.307,68
1451+0,000	11,40			504.319,08	504.319,08
1452+0,000	16,80			504.335,88	504.335,88
1453+0,000	18,70			504.354,58	504.354,58
1454+0,000	17,70	0,52	0,52	504.371,76	504.371,76
1455+0,000	15,80	2,21	2,21	504.385,35	504.385,35
1456+0,000	20,90	1,69	1,69	504.404,56	504.404,56
1457+0,000	23,70			504.428,26	504.428,26
1458+0,000	20,60			504.448,86	504.448,86
1459+0,000	22,90			504.471,76	504.471,76
1460+0,000	23,00			504.494,76	504.494,76
1461+0,000	21,90			504.516,66	504.516,66
1462+0,000	22,20			504.538,86	504.538,86
1463+0,000	19,30			504.558,16	504.558,16
1464+0,000	17,60			504.575,76	504.575,76
1465+0,000	15,50			504.591,26	504.591,26
1466+0,000	13,30			504.604,56	504.604,56
1467+0,000	15,20			504.619,76	504.619,76
1468+0,000	19,10			504.638,86	504.638,86
1469+0,000	17,80			504.656,66	504.656,66
1470+0,000	12,10			504.668,76	504.668,76
1471+0,000	11,00			504.679,76	504.679,76
1472+0,000	13,30			504.693,06	504.693,06
1473+0,000	20,00			504.713,06	504.713,06
1474+0,000	24,40			504.737,46	504.737,46
1475+0,000	20,20			504.757,66	504.757,66
1476+0,000	19,30			504.776,96	504.776,96
1477+0,000	20,00			504.796,96	504.796,96
1478+0,000	17,10			504.814,06	504.814,06
1479+0,000	12,30			504.826,36	504.826,36
1480+0,000	11,70			504.838,06	504.838,06
1481+0,000	10,60	1,56	1,56	504.847,10	504.847,10
1482+0,000	7,50	5,20	5,20	504.849,40	504.849,40
1483+0,000	8,30	7,80	7,80	504.849,90	504.849,90
1484+0,000	14,70	9,75	9,75	504.854,85	504.854,85
1485+0,000	14,70	13,65	13,65	504.855,90	504.855,90
1486+0,000	12,10	14,69	12,10	504.853,31	504.853,31
1487+0,000	15,40	12,87	12,87	504.855,84	504.855,84
1488+0,000	11,10	12,48	11,10	504.854,46	504.854,46
1489+0,000	6,70	12,87	6,70	504.848,29	504.848,29
1490+0,000	6,50	11,57	6,50	504.843,22	504.843,22
1491+0,000	11,20	8,06	8,06	504.846,36	504.846,36
1492+0,000	9,30	9,10	9,10	504.846,56	504.846,56
1493+0,000	2,90	9,75	2,90	504.839,71	504.839,71
1494+0,000	4,50	6,24	4,50	504.837,97	504.837,97
1495+0,000	6,70	3,38	3,38	504.841,29	504.841,29
1496+0,000	6,80	2,08	2,08	504.846,01	504.846,01
1497+0,000	4,80	5,33	4,80	504.845,48	504.845,48
1498+0,000	3,60	10,01	3,60	504.839,07	504.839,07
1499+0,000	3,80	13,39	3,80	504.829,48	504.829,48
1500+0,000	5,00	10,40	5,00	504.824,08	504.824,08
1501+0,000	5,70	12,35	5,70	504.817,43	504.817,43
1502+0,000	5,00	16,38	5,00	504.806,05	504.806,05
1503+0,000	4,50	18,20	4,50	504.792,35	504.792,35
1504+0,000	5,20	30,03	5,20	504.767,52	504.767,52
1505+0,000	7,50	18,72	7,50	504.756,30	504.756,30
1506+0,000	5,50	8,71	5,50	504.753,09	504.753,09
1507+0,000	2,40	17,81	2,40	504.737,68	504.737,68

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1508+0,000	3,20	10,79	3,20	504.730,09	504.730,09
1509+0,000	3,30	7,02	3,30	504.726,37	504.726,37
1510+0,000	4,60	14,04	4,60	504.716,93	504.716,93
1511+0,000	22.426,05	436,42	436,42	526.706,56	526.706,56
1512+0,000	7,80	13,13	7,80	526.701,23	526.701,23
1513+0,000	8,20	15,86	8,20	526.693,57	526.693,57
1514+0,000	10,00	16,90	10,00	526.686,67	526.686,67
1515+0,000	9,30	19,24	9,30	526.676,73	526.676,73
1516+0,000	10,80	18,85	10,80	526.668,68	526.668,68
1517+0,000	15,30	17,03	15,30	526.666,95	526.666,95
1518+0,000	16,60	15,60	15,60	526.667,95	526.667,95
1519+0,000	16,40	13,39	13,39	526.670,96	526.670,96
1520+0,000	14,70	10,79	10,79	526.674,87	526.674,87
1521+0,000	14,90	8,58	8,58	526.681,19	526.681,19
1522+0,000	13,30	7,28	7,28	526.687,21	526.687,21
1523+0,000	12,80	4,55	4,55	526.695,46	526.695,46
1524+0,000	14,10	2,34	2,34	526.707,22	526.707,22
1525+0,000	11,80	2,21	2,21	526.716,81	526.716,81
1526+0,000	13,30	1,04	1,04	526.729,07	526.729,07
1527+0,000	15,70			526.744,77	526.744,77
1528+0,000	16,80			526.761,57	526.761,57
1529+0,000	15,90			526.777,47	526.777,47
1530+0,000	16,00			526.793,47	526.793,47
1531+0,000	16,60			526.810,07	526.810,07
1532+0,000	14,50			526.824,57	526.824,57
1533+0,000	11,20	0,26	0,26	526.835,51	526.835,51
1534+0,000	9,70	1,56	1,56	526.843,65	526.843,65
1535+0,000	8,00	3,77	3,77	526.847,88	526.847,88
1536+0,000	6,60	6,76	6,60	526.847,72	526.847,72
1537+0,000	8,60	10,27	8,60	526.846,05	526.846,05
1538+0,000	9,30	11,70	9,30	526.843,65	526.843,65
1539+0,000	7,00	11,31	7,00	526.839,34	526.839,34
1540+0,000	4,80	12,35	4,80	526.831,79	526.831,79
1541+0,000	2,90	12,35	2,90	526.822,34	526.822,34
1542+0,000	2,00	12,09	2,00	526.812,25	526.812,25
1543+0,000	3,00	15,34	3,00	526.799,91	526.799,91
1544+0,000	6,70	13,78	6,70	526.792,83	526.792,83
1545+0,000	9,30	8,84	8,84	526.793,29	526.793,29
1546+0,000	9,60	7,41	7,41	526.795,48	526.795,48
1547+0,000	11,30	4,29	4,29	526.802,49	526.802,49
1548+0,000	11,00	1,17	1,17	526.812,32	526.812,32
1549+0,000	11,40	0,39	0,39	526.823,33	526.823,33
1550+0,000	12,30	0,26	0,26	526.835,37	526.835,37
1551+0,000	14,00	1,04	1,04	526.848,33	526.848,33
1552+0,000	18,60	1,17	1,17	526.865,76	526.865,76
1553+0,000	21,30	0,52	0,52	526.886,54	526.886,54
1554+0,000	23,50	0,13	0,13	526.909,91	526.909,91
1555+0,000	22,10			526.932,01	526.932,01
1556+0,000	20,90			526.952,91	526.952,91
1557+0,000	23,20			526.976,11	526.976,11
1558+0,000	20,80			526.996,91	526.996,91
1559+0,000	20,60			527.017,51	527.017,51
1560+0,000	20,90			527.038,41	527.038,41
1561+0,000	20,40			527.058,81	527.058,81
1562+0,000	23,30			527.082,11	527.082,11
1563+0,000	20,90			527.103,01	527.103,01
1564+0,000	19,30			527.122,31	527.122,31
1565+0,000	21,30			527.143,61	527.143,61

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1566+0,000	18,30			527.161,91	527.161,91
1567+0,000	15,50			527.177,41	527.177,41
1568+0,000	16,90			527.194,31	527.194,31
1569+0,000	18,50			527.212,81	527.212,81
1570+0,000	12,30			527.225,11	527.225,11
1571+0,000	4,60			527.229,71	527.229,71
1572+0,000	4,70			527.234,41	527.234,41
1573+0,000	5,40			527.239,81	527.239,81
1574+0,000	2,60	4,81	2,60	527.237,60	527.237,60
1575+0,000	1,70	6,76	1,70	527.232,54	527.232,54
1576+0,000	1,70	4,55	1,70	527.229,69	527.229,69
1577+0,000	1,60	2,86	1,60	527.228,43	527.228,43
1578+0,000	2,50	0,26	0,26	527.230,67	527.230,67
1579+0,000	2,70			527.233,37	527.233,37
1580+0,000	5,20			527.238,57	527.238,57
1581+0,000	4,70			527.243,27	527.243,27
1582+0,000	3,40			527.246,67	527.246,67
1583+0,000	2,10	3,77	2,10	527.245,00	527.245,00
1584+0,000	0,70	6,24	0,70	527.239,46	527.239,46
1585+0,000	0,70	5,07	0,70	527.235,09	527.235,09
1586+0,000	0,80	6,50	0,80	527.229,39	527.229,39
1587+0,000	1,80	4,94	1,80	527.226,25	527.226,25
1588+0,000	2,20	2,21	2,20	527.226,24	527.226,24
1589+0,000	2,90	4,29	2,90	527.224,85	527.224,85
1590+0,000	4,10	4,55	4,10	527.224,40	527.224,40
1591+0,000	6,90	1,43	1,43	527.229,87	527.229,87
1592+0,000	7,70			527.237,57	527.237,57
1593+0,000	5,70	2,08	2,08	527.241,19	527.241,19
1594+0,000	4,00	8,45	4,00	527.236,74	527.236,74
1595+0,000	3,20	7,28	3,20	527.232,66	527.232,66
1596+0,000	2,10	3,64	2,10	527.231,12	527.231,12
1597+0,000	0,50	4,03	0,50	527.227,59	527.227,59
1598+0,000	6,50	1,95	1,95	527.232,14	527.232,14
1599+0,000	11,10	1,69	1,69	527.241,55	527.241,55
1600+0,000	13,80	1,82	1,82	527.253,53	527.253,53
1601+0,000	19,80	1,30	1,30	527.272,03	527.272,03
1602+0,000	21,30	0,65	0,65	527.292,68	527.292,68
1603+0,000	19,80	0,13	0,13	527.312,35	527.312,35
1604+0,000	18,90			527.331,25	527.331,25
1605+0,000	20,40			527.351,65	527.351,65
1606+0,000	20,30			527.371,95	527.371,95
1607+0,000	18,50			527.390,45	527.390,45
1608+0,000	16,00			527.406,45	527.406,45
1609+0,000	13,40			527.419,85	527.419,85
1610+0,000	12,10			527.431,95	527.431,95
1611+0,000	12,90			527.444,85	527.444,85
1612+0,000	26.765,76			554.210,60	554.210,60
1613+0,000	11,20			554.221,80	554.221,80
1614+0,000	11,00			554.232,80	554.232,80
1615+0,000	9,90			554.242,70	554.242,70
1616+0,000	8,50	0,26	0,26	554.250,94	554.250,94
1617+0,000	6,80	1,82	1,82	554.255,92	554.255,92
1618+0,000	5,30	2,99	2,99	554.258,23	554.258,23
1619+0,000	3,90	2,86	2,86	554.259,27	554.259,27
1620+0,000	2,10	3,25	2,10	554.258,12	554.258,12
1621+0,000	0,70	9,49	0,70	554.249,33	554.249,33
1622+0,000	0,50	11,44	0,50	554.238,39	554.238,39
1623+0,000	2,70	31,72	2,70	554.209,37	554.209,37

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1624+0,000	4,40	48,49	4,40	554.165,28	554.165,28
1625+0,000	6,30	20,93	6,30	554.150,65	554.150,65
1626+0,000	6,10	2,08	2,08	554.154,67	554.154,67
1627+0,000	3,80	2,21	2,21	554.156,26	554.156,26
1628+0,000	23,23	5,66	5,66	554.173,83	554.173,83
1629+0,000	43,46	17,81	17,81	554.199,48	554.199,48
1630+0,000	44,63	76,57	44,63	554.167,55	554.167,55
1631+0,000	37,07	89,04	37,07	554.115,57	554.115,57
1632+0,000	16,09	25,14	16,09	554.106,52	554.106,52
1633+0,000	1,42	1,53	1,42	554.106,41	554.106,41
1634+0,000		4,91		554.101,50	554.101,50
1635+0,000		10,14		554.091,35	554.091,35
1636+0,000		17,01		554.074,34	554.074,34
1637+0,000		23,90		554.050,45	554.050,45
1638+0,000		31,37		554.019,07	554.019,07
1639+0,000		51,89		553.967,18	553.967,18
1640+0,000		91,03		553.876,15	553.876,15
1641+0,000	11.765,50	139,20	139,20	565.502,45	565.502,45
1642+0,000		162,77		565.339,68	565.339,68
1643+0,000	0,09	195,52	0,09	565.144,25	565.144,25
1644+0,000	0,09	258,59	0,09	564.885,75	564.885,75
1645+0,000		312,90		564.572,86	564.572,86
1646+0,000		391,85		564.181,01	564.181,01
1647+0,000		490,61		563.690,40	563.690,40
1648+0,000		584,42		563.105,98	563.105,98
1649+0,000		679,72		562.426,26	562.426,26
1650+0,000		798,61		561.627,65	561.627,65
1651+0,000	0,00	1.008,20	0,00	560.619,45	560.619,45
1652+0,000	0,00	1.304,69	0,00	559.314,75	559.314,75
1653+0,000	0,00	2.285,93	0,00	557.028,82	557.028,82
1654+0,000		3.226,36		553.802,46	553.802,46
1655+0,000		2.900,83		550.901,63	550.901,63
1656+0,000		2.396,31		548.505,32	548.505,32
1657+0,000		2.458,12		546.047,20	546.047,20
1658+0,000		2.542,52		543.504,68	543.504,68
1659+0,000		2.666,34		540.838,34	540.838,34
1660+0,000	506,94	13.027,08	506,94	528.318,19	528.318,19
1661+0,000	0,41	3.155,51	0,41	525.163,09	525.163,09
1662+0,000		3.213,58		521.949,51	521.949,51
1663+0,000	0,00	3.193,12	0,00	518.756,39	518.756,39
1664+0,000	0,00	3.101,28	0,00	515.655,11	515.655,11
1665+0,000		2.885,23		512.769,88	512.769,88
1666+0,000		2.479,99		510.289,89	510.289,89
1667+0,000		1.953,42		508.336,47	508.336,47
1668+0,000		1.464,72		506.871,75	506.871,75
1669+0,000		995,87		505.875,87	505.875,87
1670+0,000		654,57		505.221,30	505.221,30
1671+0,000		487,71		504.733,59	504.733,59
1672+0,000		383,47		504.350,13	504.350,13
1673+0,000		431,72		503.918,41	503.918,41
1674+0,000		572,23		503.346,18	503.346,18
1675+0,000		744,42		502.601,77	502.601,77
1676+0,000		889,52		501.712,24	501.712,24
1677+0,000		808,07		500.904,18	500.904,18
1678+0,000		627,05		500.277,13	500.277,13
1679+0,000		1.712,77		498.564,35	498.564,35
1680+0,000		2.106,54		496.457,81	496.457,81
1681+0,000	48,81	671,07	48,81	495.835,55	495.835,55

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
1682+0,000	136,93			495.972,48	495.972,48
1683+0,000	288,45			496.260,94	496.260,94
1684+0,000	510,58			496.771,51	496.771,51
1685+0,000	648,62			497.420,14	497.420,14
1686+0,000	771,91			498.192,05	498.192,05
1687+0,000	838,04			499.030,09	499.030,09
1688+0,000	833,63			499.863,72	499.863,72
1689+0,000	841,37	0,00	0,00	500.705,09	500.705,09
1690+0,000	783,38	0,00	0,00	501.488,46	501.488,46
1691+0,000	711,41	0,00	0,00	502.199,87	502.199,87
1692+0,000	671,49			502.871,36	502.871,36
1693+0,000	640,07			503.511,43	503.511,43
1694+0,000	599,14			504.110,57	504.110,57
1695+0,000	539,12	0,04	0,04	504.649,65	504.649,65
1696+0,000	465,42	0,04	0,04	505.115,03	505.115,03
1697+0,000	396,33	0,04	0,04	505.511,32	505.511,32
1698+0,000	319,30	0,04	0,04	505.830,58	505.830,58
1699+0,000	231,19			506.061,77	506.061,77
1700+0,000	162,04			506.223,80	506.223,80
1701+0,000	70,42			506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

CÁLCULO DAS ORDENADAS DE BRÜCKNER - PISTA DIREITA					
Estaca	Volumes dos Interperfis (m³)		Compensação Lateral (m³)	Volumes Acumulados (m³)	Ordenadas de Brückner (m³)
	Corte	Aterro			
0				506.294,22	506.294,22
0				506.294,22	506.294,22

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

3 DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

3.1 DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Ref.: **Notas de Serviços e Volumes de Terraplenagem**, elaborado com o intuito de subsidiar o desenvolvimento dos Estudos e Anteprojeto de Engenharia, referente a elaboração do anteprojeto de engenharia para adequação de capacidade, duplicação, restauração, melhorias de segurança e eliminação de pontos críticos na Rodovia GO-222.

O Consórcio Supervisor CSG, representado pelo seu responsável técnico, Engenheira **Ana Mirian Lopes dos Santos**, CREA nº **5377/D-GO**, declaram que acompanharam todas as etapas da elaboração do presente estudo, incluindo visitas de campo e a validação das diretrizes apontadas. O traçado indicado foi cuidadosamente analisado e selecionado, considerando sua melhor adequação às características da rodovia e à integração com a região.

Certificamos que este estudo foi conduzido em conformidade com as normas técnicas vigentes e as Instruções de Projeto (IP) aplicáveis, e assumimos total responsabilidade pela veracidade dos resultados apresentados.

CONSÓRCIO SUPERVISOR CSG
RESPONSÁVEL TÉCNICO SPAZIO CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
ANA MIRIAN LOPES DOS SANTOS
CREA nº 5377/D-GO

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

4 ANOTAÇÃO DE RESPONSBILIDADE TÉCNICA - ART

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

01/07/25, 14:20 Anotação de Responsabilidade Técnica ART - Lei 6.496/1977, Res. 1.137/2023

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020250185354

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Substituição à 1020250167894
Coautor à 1020250135396

1. Responsável Técnico(a)

ANA MIRIAM LOPES DOS SANTOS RNP: **1010574450**
Título profissional: **Engenheira Civil,** Registro: **5377/D-GO**
Empresa contratada: **SPAZIO CONSULTORIA E PROJETOS LTDA - Registro CREA-GO: 12673**

2. Dados do Contrato

Contratante: **AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
Avenida Governador José Ludovico de Almeida, Nº 20 Bairro: Vila Santa Maria - Conjunto Caiçara CEP: 74775-013
Quadra: . Lote: . Complemento: BR-153 - KM 3,5 Cidade: Goiânia-GO
E-Mail: Fone: (62)2654-000
Contrato: 136/2024/2024 Celebrado em: 18/09/2024 Valor Obra/Serviço R$: 84.147.546,70
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Deputado Jamel Cecílio, Nº 2929 Bairro: Jardim Goiás CEP: 74810-100
Quadra: bloco A Lote: sala 1105 Complemento: 11º andar Cidade: Goiânia-GO
Data de Início: 18/09/2024 Previsão término: 18/09/2028 Coordenadas Geográficas: -16.704495,-49.2406885
Finalidade: **Outro**
Proprietário(a): **AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**
E-Mail: Fone: (62) 2654-000 Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
ATUACAO		
ANTE-PROJETO RODOVIA	40,59	QUILOMETROS
ANTE-PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	4,00	UNIDADES
ANTE-PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO	4,00	UNIDADES
ANTE-PROJETO FUNDACOES PROFUNDAS	4,00	UNIDADES
ORCAMENTO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO	4,00	UNIDADES
SUPERVISAO OU COORDENACAO	**Quantidade**	**Unidade**
ANTE-PROJETO RODOVIA	40,59	QUILOMETROS
ANTE-PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO	4,00	UNIDADES

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.
Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Serviço de consultoria para execução dos serviços técnicos especializados de supervisão das obras de implantação e restauração das rodovias sobre a jurisdição da Agencia Goiania de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA – no estado de Goias, constantes no plano de obras 2023/2026 – LOTE 4 - Desenvolvimento de Anteprojeto de Engenharia Para Adequação de Capacidade, Duplicação, Restauração, melhorias de Segurança e Eliminação de Pontos Críticos - Rodovia GO-222, Trecho: GO-330 Início Perímetro (Anápolis) - Entr. GO-164, Subtrecho: Entr. GO-080(B)(Nerópolis) - Entr. GO-070(B), Segmento: km 33,79 ao km 74,38, incluso as OAEs: sobre Ribeirão Cachoeira, sobre Ribeirão dos Gonçalves, Sobre Travessia sobre a Ferrovia Norte-Sul e Sobre Ribeirão Capoeirão.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

GOIÂNIA, 01 de JULHO de 2025
Local Data

ANA MIRIAM LOPES DOS SANTOS - CPF: 370.873.551-04

AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.

www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200

CREA-GO

Valor da ART:	Registrada em	Valor Pago	Nosso Numero	Situação		Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO
103,03	30/06/2025	R$ 103,03	28320690125183012	Registrada/OK			

https://www3.crea-go.org.br/art1025/funcoes/form_impressao.php?NUMERO_DA_ART=1020250185354 1/1

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

5 TERMO DE ENCERRAMENTO

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

A AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Att.: Gerencia de Projetos de Obras Rodoviárias

Ref.: **Notas de Serviços e Volumes de Terraplenagem** elaborado com o intuito de subsidiar o desenvolvimento dos Estudos e Anteprojeto de Engenharia, referente a elaboração do anteprojeto de engenharia para adequação de capacidade, duplicação, restauração, melhorias de segurança e eliminação de pontos críticos na Rodovia GO-222.

Rodovia: GO-222

Trecho: Entr. GO-330 Início perímetro urbano (Anápolis) - Entr. GO-164

Subtrecho: Entr. GO-080(B) (Nerópolis) - Entr. GO-070(B)

Segmentos: km 33,79 ao km 74,38

Extensão: 40,59km

Códigos do SRE: 222EGO0020 a 222EGO0110

O CONSÓRCIO SUPERVISOR CSG, vem pelo presente declarar que este:

- **VOLUME 3A –** NOTAS DE SERVIÇOS E VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Parte integrante do objeto em epígrafe, possui um total de **251** folhas numeradas em ordem sequencial crescente, inclusive está.

Goiânia/GO, julho de 2025.

_____

CONSÓRCIO SUPERVISOR CSG
RESPONSÁVEL TÉCNICO

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADES DA SINFRA-GO/GOINFRA SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.