ESTADO DE GOIÁS

GOINFRA

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-110

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km
CONTRATO: Nº 103/ 2021

VOLUME 3A
Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem

SETEMBRO / 2025

ESTADO DE GOIÁS

GOINFRA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-110

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km
CONTRATO: Nº 103/ 2021

VOLUME 3A
Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem

Revisão	Data	Descrição
0	25/06/2025	Emissão Inicial
1	21/07/2025	Atendimento a análise
2	18/08/2025	Atendimento a análise
3	05/09/2025	Atendimento a análise
4	22/09/2025	Atendimento a análise

SETEMBRO / 2025

SUMÁRIO

1.0 INTRODUÇÃO 4

1.1 APRESENTAÇÃO 5

1.2 MAPA DE SITUAÇÃO 7

2.0 NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM 8

3.0 NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO 59

4.0 VOLUME DE TERRAPLENAGEM 130

5.0 TERMO DE ENCERRAMENTO 175

5.1 TERMO DE ENCERRAMENTO 176

FIGURAS

Figura 1 – Mapa de Situação da Rodovia GO-110. 7

TABELAS

Tabela 1 – Dados Contratuais. 5

1.0 INTRODUÇÃO

1.1 APRESENTAÇÃO

Trata-se da ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA GO-110, NO TRECHO ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS, COM EXTENSÃO DE 44,30 KM, INCLUINDO PONTE DE CONCRETO ARMADO (25 METROS) E BUEIROS CELULARES DE CONCRETO (SIMPLES E TRIPLO), desenvolvido pela empresa NEOCONSTEC junto a GOINFRA.

Abaixo estão apresentados os dados contratuais.

Tabela 1 – Dados Contratuais.

DADOS CONTRATUAIS	
REGIME DE CONTRATAÇÃO	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSULTORIA
CONTRATO	103-2021
CONTRATADO	NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA
DATA ASS. CONTRATO	15/03/2024
OBJETO DO CONTRATO	**ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-110, NO TRECHO ESTIVA E SÃO DOMINGOS, EXTENSÃO DE 44,30 QUILÔMETROS**
VALOR A PREÇOS INICIAIS (PI)	R$ **694.500,00** (seiscentos e noventa e quatro mil, quinhentos reais)
RODOVIA	GO-110
SRE	110EGO0050 / 110EGO0070
TRECHO	ESTIVA E SÃO DOMINGOS (GO-110)
EXTENSÃO	44,30 km

A empresa NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA, detentora do Contrato Nº 103/2021, apresenta à GOINFRA, o **Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem**, cuja finalidade é apresentar a descrição das soluções propostas para a execução dos serviços e obras necessárias à pavimentação asfáltica da rodovia existente considerando os diversos melhoramentos para adequação da capacidade e segurança, dos estudos e itens de projetos elaborados, além de fornecer os elementos necessários para a licitação das obras.

O Volume 3A citado faz parte do Anteprojeto que consta no Edital, sendo composto pelas seguintes disciplinas:

- PROJETO DE TERRAPLENAGEM.

Os volumes que compõem o relatório do Anteprojeto de Engenharia para a Pavimentação asfáltica da rodovia GO-110, no trecho Estiva e São Domingos, extensão de 44,30 quilômetros são:

- VOLUME 1: Relatório de Projeto;
- VOLUME 2: Projetos Executivos;
- VOLUME 3A: Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem;
- VOLUME 3B: Estudos Geotécnicos;
- VOLUME 3D: Componente Ambientais
- VOLUME 3E: Memorial de Cálculos Estruturais;
- VOLUME 4: Orçamento e Planejamento;
- VOLUME 5: Estudos Ambientais.

Atenciosamente,

_____

Diegles Simões de Toledo Pereira
Responsável Técnico
Coordenador do Projeto
CPF Nº 045.906.876-82

1.2 MAPA DE SITUAÇÃO

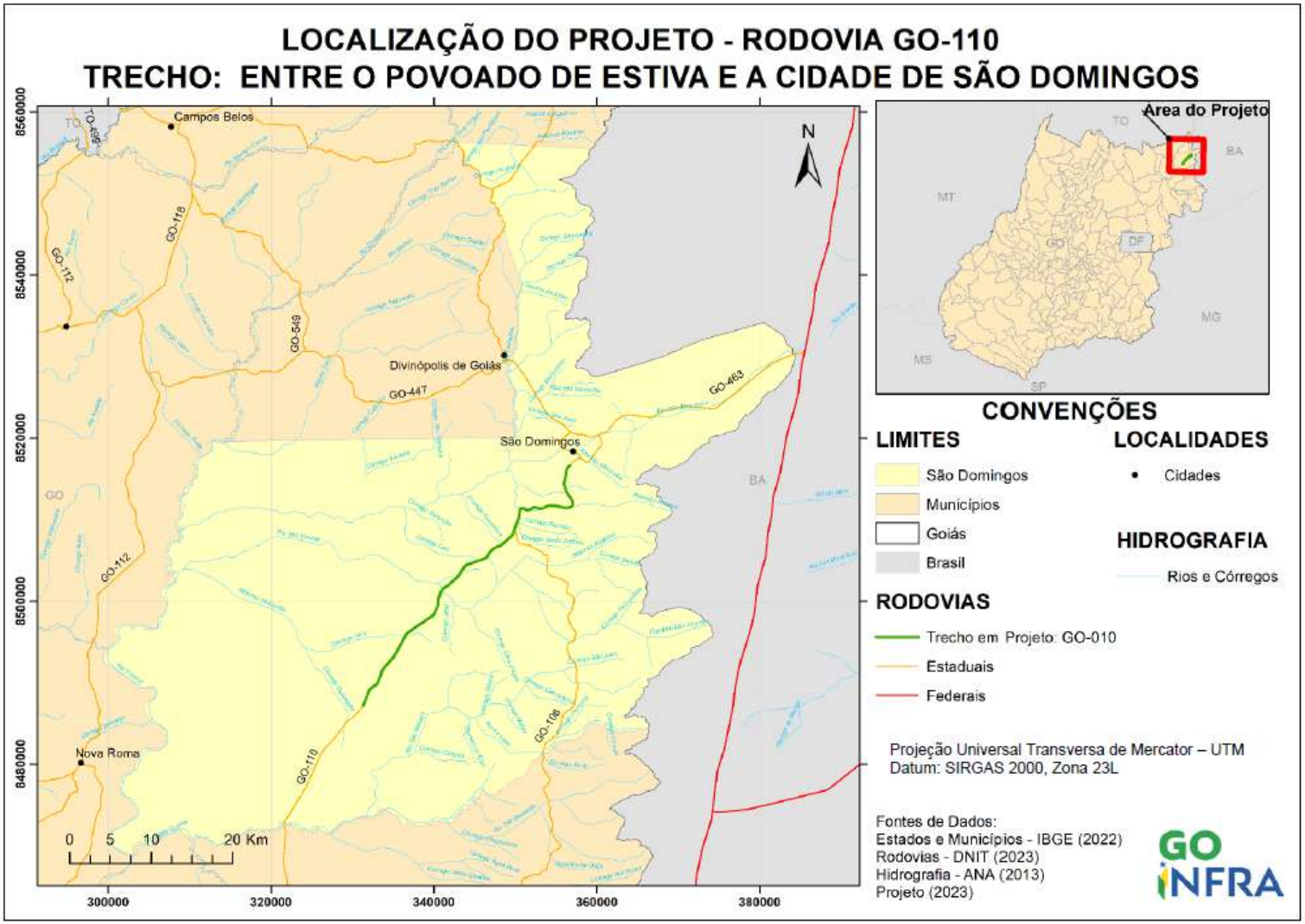


Figura 1 – Mapa de Situação da Rodovia GO-110.

2.0 NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																				EIXO						LADO DIREITO																				
Offset			Berma 2					Berma 1							Bordo						Coordenadas						Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
Nota de Serviço - Rodovia GO-110																																												
-7,122	518,317	100,00													-7,000	516,195	-3,00	0	+	0,000	8.486.949,739	331.175,080	516,405	516,405	0,000	7,000	516,195	-3,00													7,304	516,499	100,00
-7,117	518,572	100,00													-7,000	516,460	-3,00	1	+	0,000	8.486.965,795	331.186,997	516,639	516,870	0,231	7,000	516,460	-3,00													7,248	516,708	100,00
-7,052	518,827	100,00													-7,000	516,775	-3,00	2	+	0,000	8.486.981,857	331.198,913	516,894	516,985	0,091	7,000	516,775	-3,00													7,188	516,962	100,00
-7,005	518,936	-66,67													-7,000	516,989	-3,00	2	+	8,525	8.486.988,703	331.208,989	517,004	517,149	0,145	7,000	516,939	-3,00													7,174	517,114	100,00
-7,079	517,137	-66,67													-7,000	517,189	-3,00	3	+	0,000	8.486.997,984	331.210,742	517,248	517,399	0,151	7,000	517,189	-3,00													7,172	517,362	100,00
-7,130	517,617	-66,67													-7,000	517,703	-3,00	4	+	0,000	8.487.014,462	331.222,075	517,735	517,913	0,178	7,000	517,703	-3,00													7,150	517,864	100,00
-7,180	518,211	-66,67													-7,000	518,318	-3,00	5	+	0,000	8.487.031,308	331.232,854	518,309	518,526	0,218	7,000	518,318	-3,00													7,097	518,415	100,00
-7,026	519,066	100,00													-7,000	519,032	-3,00	6	+	0,000	8.487.048,504	331.243,065	519,156	519,242	0,087	7,000	519,032	-3,00													7,225	519,267	100,00
-7,023	519,338	-66,67													-7,000	519,354	-3,00	6	+	8,217	8.487.055,665	331.247,092	519,442	519,564	0,122	7,000	519,354	-3,00													7,195	519,548	100,00
-7,079	519,793	-66,67													-7,000	519,845	-3,00	7	+	0,000	8.487.066,030	331.252,697	519,845	520,055	0,211	7,000	519,845	-3,00													7,109	519,964	100,00
-7,051	520,675	-66,67													-7,000	520,709	-3,00	8	+	0,000	8.487.083,868	331.261,739	520,777	520,919	0,142	7,000	520,709	-3,00													7,204	520,913	100,00
-7,026	521,598	100,00													-7,000	521,573	-3,00	9	+	0,000	8.487.101,998	331.270,182	521,693	521,793	0,120	7,000	521,573	-3,00													7,157	521,730	100,00
-7,141	522,577	100,00													-7,000	522,437	-3,00	10	+	0,000	8.487.120,398	331.278,017	522,633	522,647	0,014	7,000	522,437	-3,00													7,252	522,689	100,00
-7,143	522,921	100,00													-7,000	522,778	-3,00	10	+	7,908	8.487.127,746	331.280,946	522,980	522,988	0,008	7,000	522,778	-3,00													7,257	523,035	100,00
-7,088	523,388	100,00													-7,000	523,300	-3,00	11	+	0,000	8.487.139,006	331.286,347	523,439	523,510	0,071	7,000	523,300	-3,00													7,190	523,491	100,00
-7,196	524,362	100,00													-7,000	524,166	-3,00	12	+	0,000	8.487.157,634	331.292,628	524,366	524,366	-0,019	7,000	524,166	-3,00													7,263	524,419	100,00
-7,226	525,180	100,00													-7,000	524,955	-3,00	13	+	0,000	8.487.176,261	331.298,911	525,159	525,165	0,006	7,000	524,955	-3,00													7,195	525,140	100,00
-7,101	525,789	100,00													-7,000	525,689	-3,00	14	+	0,000	8.487.194,888	331.307,193	525,766	525,899	0,134	7,000	525,689	-3,00													7,055	525,744	100,00
-7,027	526,385	100,00													-7,000	526,358	-3,00	15	+	0,000	8.487.213,516	331.314,476	526,317	526,583	0,266	7,000	526,358	-3,00													7,164	526,248	-66,67
-7,088	527,060	100,00													-7,000	526,962	-3,00	16	+	0,000	8.487.232,143	331.321,757	527,003	527,172	0,168	7,000	526,962	-3,00													7,196	526,837	-66,67
-7,039	527,475	-66,67													-7,000	527,501	-3,00	17	+	0,000	8.487.250,770	331.329,038	527,491	527,711	0,218	7,000	527,601	-3,00													7,312	527,292	-66,67
-7,354	527,739	-66,67													-7,000	527,875	-3,00	18	+	0,000	8.487.268,387	331.336,321	527,846	528,185	0,339	7,000	527,875	-3,00													7,531	527,620	-66,67
-7,147	528,266	-66,67													-7,000	528,364	-3,00	19	+	0,000	8.487.288,024	331.343,603	528,256	528,594	0,338	7,000	528,364	-3,00													7,459	528,079	-66,67
-7,197	528,586	-66,67													-7,000	528,728	-3,00	20	+	0,000	8.487.306,651	331.350,886	528,601	528,938	0,337	7,000	528,728	-3,00													7,675	528,345	-66,67
-7,222	528,868	-66,67													-7,000	529,007	-3,00	21	+	0,000	8.487.325,278	331.358,167	528,857	529,217	0,360	7,000	529,007	-3,00													7,426	528,723	-66,67
-7,280	529,026	-66,67													-7,000	529,221	-3,00	22	+	0,000	8.487.343,906	331.365,449	529,144	529,431	0,288	7,000	529,221	-3,00													7,374	528,972	-66,67
-7,228	529,216	-66,67													-7,000	529,371	-3,00	23	+	0,000	8.487.362,533	331.372,731	529,313	529,581	0,268	7,000	529,371	-3,00													7,351	529,130	-66,67
-7,191	529,326	-66,67													-7,000	529,465	-3,00	24	+	0,000	8.487.381,160	331.380,013	529,400	529,665	0,265	7,000	529,456	-3,00													7,380	529,185	-66,67
-7,312	529,266	-66,67													-7,000	529,474	-3,00	25	+	0,000	8.487.398,787	331.387,296	529,436	529,694	0,258	7,000	529,474	-3,00													7,356	529,264	-66,67
-7,217	529,264	-66,67													-7,000	529,429	-3,00	26	+	0,000	8.487.418,416	331.394,577	529,373	529,639	0,266	7,000	529,429	-3,00													7,349	529,197	-66,67
-7,054	529,263	-66,67													-7,000	529,318	-3,00	27	+	0,000	8.487.437,042	331.401,860	529,276	529,526	0,250	7,000	529,318	-3,00													7,271	529,130	-66,67
-7,040	529,116	-66,67													-7,000	529,143	-3,00	28	+	0,000	8.487.455,668	331.408,140	529,147	529,353	0,206	7,000	529,143	-3,00													7,069	529,080	-66,67
-7,366	528,867	-66,67													-7,000	528,803	-3,00	28	+	8,525	8.487.474,296	331.416,422	528,966	529,115	0,163	7,000	528,803	-3,00													7,013	528,915	100,00
-7,030	528,044	-66,67													-7,000	528,587	-3,00	30	+	0,000	8.487.492,924	331.423,704	528,826	528,907	0,161	7,000	528,587	-3,00													7,057	528,665	100,00
-8,206	527,424	-66,67													-7,000	528,227	-3,00	31	+	0,000	8.487.511,551	331.430,986	528,248	528,437	0,188	7,000	528,227	-3,00													7,601	527,826	-66,67
-7,008	527,800	100,00													-7,000	527,792	-3,00	32	+	0,000	8.487.530,176	331.438,268	527,956	528,092	0,136	7,000	527,792	-3,00													7,577	527,407	-66,67
-7,054	527,249	-66,67													-7,000	527,282	-3,00	33	+	0,000	8.487.548,805	331.445,550	527,416	527,502	0,083	7,000	527,292	-3,00													7,162	527,170	-66,67
-7,297	526,529	-66,67													-7,000	526,727	-3,00	34	+	0,000	8.487.567,432	331.452,832	526,800	526,937	0,137	7,000	526,727	-3,00													7,013	526,739	100,00
-7,076	526,064	-66,67													-7,000	526,105	-3,00	35	+	0,000	8.487.586,060	331.460,114	526,058	526,315	0,257	7,000	526,105	-3,00													7,260	525,931	-66,67
-7,323	525,269	-66,67													-7,000	525,475	-3,00	36	+	0,000	8.487.604,687	331.467,396	525,211	525,585	0,374	7,000	525,475	-3,00													7,675	525,024	-66,67
-7,838	524,266	-66,67													-7,000	524,844	-3,00	37	+	0,000	8.487.623,314	331.474,678	524,536	525,054	0,517	7,000	524,844	-3,00													7,679	524,469	-66,67
-8,033	523,466	-66,67													-7,000	524,214	-3,00	38	+	0,000	8.487.641,941	331.481,960	523,707	524,424	0,716	7,000	524,214	-3,00													7,793	523,692	-66,67
-7,970	522,938	-66,67													-7,000	523,584	-3,00	39	+	0,000	8.487.660,568	331.489,242	523,049	523,794	0,752	7,000	523,584	-3,00													9,227	522,767	-66,67
-7,782	522,433	-66,67													-7,000	522,954	-3,00	40	+	0,000	8.487.679,196	331.496,524	522,286	523,164	0,879	7,000	522,954	-3,00													9,413	522,012	-66,67
-7,635	521,901	-66,67													-7,000	522,324	-3,00	41	+	0,000	8.487.697,823	331.503,806	521,629	522,534	0,905	7,000	522,324	-3,00													9,605	521,255	-66,67
-7,646	521,264	-66,67													-7,000	521,694	-3,00	42	+	0,000	8.487.716,450	331.511,088	521,142	521,904	0,763	7,000	521,694	-3,00													9,389	520,774	-66,67
-7,662	520,609	-66,67													-7,000	521,064	-3,00	43	+	0,000	8.487.736,077	331.518,370	520,802	521,274	0,472	7,000	521,064	-3,00													7,198	521,262	100,00
-7,706	519,963	-66,67													-7,000	520,434	-3,00	44	+	0,000	8.487.753,706	331.525,652	520,128	520,644	0,516	7,000	520,434	-3,00													7,607	520,086	-66,67
-7,643	519,442	-66,67													-7,000	519,804	-3,00	45	+	0,000	8.487.772,332	331.532,934	519,774	520,014	0,240	7,000	519,804	-3,00													7,354	520,069	100,00
-7,809	518,568	-66,67													-7,000	519,174	-3,00	46	+	0,000	8.487.790,988	331.540,216	519,184	519,364	0,180	7,000	519,174	-3,00													7,247	519,621	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO

Estaca	Offset afast. (m)	Offset cota terrapl.	Offset Incl. (%)	Berma 2 afast. (m)	Berma 2 cota terrapl.	Berma 2 Incl. (%)	Berma 2 afast. (m)	Berma 2 cota terrapl.	Berma 2 Incl. (%)	Berma 1 afast. (m)	Berma 1 cota terrapl.	Berma 1 Incl. (%)	Berma 1 afast. (m)	Berma 1 cota terrapl.	Berma 1 Incl. (%)	Bordo afast. (m)	Bordo cota terrapl.	Bordo Incl. (%)
47 + 0,000	-7,945	517,954	-66,67													-7,000	518,584	-3,00
48 + 0,000	-8,437	517,118	-66,67													-7,000	518,076	-3,00
49 + 0,000	-8,718	516,504	-66,67													-7,000	517,649	-3,00
50 + 0,000	-8,768	516,124	-66,67													-7,000	517,303	-3,00
51 + 0,000	-9,129	515,618	-66,67													-7,000	517,038	-3,00
52 + 0,000	-9,240	515,360	-66,67													-7,000	516,854	-3,00
53 + 0,000	-8,899	515,485	-66,67													-7,000	516,751	-3,00
54 + 0,000	-9,488	515,071	-66,67													-7,000	516,729	-3,00
55 + 0,000	-9,462	515,147	-66,67													-7,000	516,789	-3,00
56 + 0,000	-9,969	514,909	-66,67													-7,000	516,889	-3,00
57 + 0,000	-11,016	514,311	-66,67													-7,000	516,989	-3,00
58 + 0,000	-11,115	514,345	-66,67													-7,000	517,089	-3,00
59 + 0,000	-11,467	514,210	-66,67													-7,000	517,189	-3,00
60 + 0,000	-11,247	514,458	-66,67													-7,000	517,289	-3,00
61 + 0,000	-11,188	514,597	-66,67													-7,000	517,389	-3,00
62 + 0,000	-11,455	514,519	-66,67													-7,000	517,489	-3,00
63 + 0,000	-11,540	514,562	-66,67													-7,000	517,589	-3,00
64 + 0,000	-11,736	514,531	-66,67													-7,000	517,689	-3,00
65 + 0,000	-11,764	514,613	-66,67													-7,000	517,789	-3,00
66 + 0,000	-12,247	514,391	-66,67													-7,000	517,889	-3,00
67 + 0,000	-11,881	514,734	-66,67													-7,000	517,989	-3,00
68 + 0,000	-11,997	514,757	-66,67													-7,000	518,089	-3,00
69 + 0,000	-11,749	515,023	-66,67													-7,000	518,189	-3,00
70 + 0,000	-11,442	515,327	-66,67													-7,000	518,289	-3,00
71 + 0,000	-11,236	515,564	-66,67													-7,000	518,389	-3,00
72 + 0,000	-10,920	515,876	-66,67													-7,000	518,489	-3,00
73 + 0,000	-10,767	516,077	-66,67													-7,000	518,589	-3,00
74 + 0,000	-10,354	516,453	-66,67													-7,000	518,689	-3,00
75 + 0,000	-10,157	516,684	-66,67													-7,000	518,789	-3,00
76 + 0,000	-9,908	516,950	-66,67													-7,000	518,889	-3,00
77 + 0,000	-9,725	517,172	-66,67													-7,000	518,989	-3,00
78 + 0,000	-9,991	517,092	-66,67													-7,000	519,086	-3,00
79 + 0,000	-9,823	517,284	-66,67													-7,000	519,166	-3,00
80 + 0,000	-9,992	517,231	-66,67													-7,000	519,226	-3,00
81 + 0,000	-10,010	517,259	-66,67													-7,000	519,266	-3,00
82 + 0,000	-9,926	517,334	-66,67													-7,000	519,295	-3,00
83 + 0,000	-10,188	517,159	-66,67													-7,000	519,295	-3,00
84 + 0,000	-10,690	516,804	-66,67													-7,000	519,264	-3,00
85 + 0,000	-11,381	516,302	-66,67													-7,000	519,223	-3,00
86 + 0,000	-11,726	516,012	-66,67													-7,000	519,162	-3,00
87 + 0,000	-12,007	515,743	-66,67													-7,000	519,081	-3,00
88 + 0,000	-13,499	514,650	-66,67													-7,000	518,983	-3,00
89 + 0,000	-11,868	515,770	-66,67													-7,000	518,881	-3,00
90 + 0,000	-11,362	515,872	-66,67													-7,000	518,780	-3,00
91 + 0,000	-11,030	515,993	-66,67													-7,000	518,679	-3,00
92 + 0,000	-10,954	515,942	-66,67													-7,000	518,578	-3,00
93 + 0,000	-10,864	515,901	-66,67													-7,000	518,477	-3,00
94 + 0,000	-10,651	515,942	-66,67													-7,000	518,376	-3,00
95 + 0,000	-11,201	515,474	-66,67													-7,000	518,275	-3,00
96 + 0,000	-11,460	515,200	-66,67													-7,000	518,173	-3,00

EIXO

Estaca	Coordenadas Norte	Coordenadas Este	Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha
47 + 0,000	8.487.809,586	331.547,498	518,520	518,794	0,275
48 + 0,000	8.487.828,213	331.554,780	517,960	518,286	0,326
49 + 0,000	8.487.846,841	331.562,062	517,434	517,859	0,425
50 + 0,000	8.487.865,468	331.569,343	516,983	517,513	0,530
51 + 0,000	8.487.884,095	331.576,625	516,663	517,248	0,584
52 + 0,000	8.487.902,722	331.583,907	516,429	517,064	0,635
53 + 0,000	8.487.921,349	331.591,189	516,208	516,961	0,753
54 + 0,000	8.487.939,977	331.598,471	516,022	516,939	0,918
55 + 0,000	8.487.958,604	331.605,753	515,935	516,999	1,063
56 + 0,000	8.487.977,231	331.613,035	515,877	517,099	1,222
57 + 0,000	8.487.995,858	331.620,317	515,822	517,199	1,377
58 + 0,000	8.488.014,486	331.627,599	515,793	517,299	1,506
59 + 0,000	8.488.033,113	331.634,881	515,672	517,399	1,727
60 + 0,000	8.488.051,740	331.642,163	515,576	517,499	1,923
61 + 0,000	8.488.070,367	331.649,445	515,651	517,599	1,948
62 + 0,000	8.488.088,994	331.656,727	515,641	517,699	2,058
63 + 0,000	8.488.107,622	331.664,009	515,611	517,799	2,188
64 + 0,000	8.488.126,249	331.671,291	515,683	517,899	2,216
65 + 0,000	8.488.144,876	331.678,573	515,619	517,999	2,380
66 + 0,000	8.488.163,503	331.685,855	515,522	518,099	2,577
67 + 0,000	8.488.182,130	331.693,137	515,341	518,199	2,858
68 + 0,000	8.488.200,758	331.700,419	515,399	518,299	2,900
69 + 0,000	8.488.219,385	331.707,701	515,593	518,399	2,805
70 + 0,000	8.488.238,012	331.714,983	515,788	518,499	2,711
71 + 0,000	8.488.256,639	331.722,265	516,030	518,599	2,568
72 + 0,000	8.488.275,267	331.729,547	516,304	518,699	2,395
73 + 0,000	8.488.293,894	331.736,828	516,602	518,799	2,197
74 + 0,000	8.488.312,521	331.744,110	516,937	518,899	1,962
75 + 0,000	8.488.331,148	331.751,392	517,245	518,999	1,754
76 + 0,000	8.488.349,775	331.758,674	517,394	519,099	1,705
77 + 0,000	8.488.368,403	331.765,956	517,352	519,199	1,847
78 + 0,000	8.488.387,030	331.773,238	517,442	519,296	1,854
79 + 0,000	8.488.405,657	331.780,520	517,582	519,376	1,795
80 + 0,000	8.488.424,284	331.787,802	517,652	519,436	1,784
81 + 0,000	8.488.442,911	331.795,084	517,746	519,476	1,730
82 + 0,000	8.488.461,539	331.802,366	517,720	519,495	1,775
83 + 0,000	8.488.480,166	331.809,648	517,631	519,495	1,863
84 + 0,000	8.488.498,793	331.816,930	517,419	519,474	2,055
85 + 0,000	8.488.517,420	331.824,212	517,065	519,433	2,368
86 + 0,000	8.488.536,048	331.831,494	516,694	519,372	2,678
87 + 0,000	8.488.554,675	331.838,776	516,515	519,291	2,776
88 + 0,000	8.488.573,302	331.846,058	516,406	519,193	2,787
89 + 0,000	8.488.591,929	331.853,340	516,346	519,091	2,745
90 + 0,000	8.488.610,556	331.860,622	516,342	518,990	2,648
91 + 0,000	8.488.629,184	331.867,904	516,457	518,889	2,432
92 + 0,000	8.488.647,811	331.875,186	516,616	518,788	2,172
93 + 0,000	8.488.666,438	331.882,468	516,735	518,667	1,951
94 + 0,000	8.488.685,065	331.889,750	516,703	518,586	1,883
95 + 0,000	8.488.703,692	331.897,032	516,586	518,485	1,899
96 + 0,000	8.488.722,320	331.904,313	516,498	518,383	1,886

LADO DIREITO

Estaca	Bordo afast. (m)	Bordo cota terrapl.	Bordo Incl. (%)	Berma 1 afast. (m)	Berma 1 cota terrapl.	Berma 1 Incl. (%)	Berma 1 afast. (m)	Berma 1 cota terrapl.	Berma 1 Incl. (%)	Berma 2 afast. (m)	Berma 2 cota terrapl.	Berma 2 Incl. (%)	Berma 2 afast. (m)	Berma 2 cota terrapl.	Berma 2 Incl. (%)	Offset afast. (m)	Offset cota terrapl.	Offset Incl. (%)
47 + 0,000	7,000	518,584	-3,00													7,181	518,766	100,00
48 + 0,000	7,000	518,076	-3,00													7,050	518,126	100,00
49 + 0,000	7,000	517,649	-3,00													7,484	517,326	-66,67
50 + 0,000	7,000	517,303	-3,00													7,199	517,170	-66,67
51 + 0,000	7,000	517,038	-3,00													7,676	516,587	-66,67
52 + 0,000	7,000	516,854	-3,00													7,219	516,708	-66,67
53 + 0,000	7,000	516,751	-3,00													7,634	516,328	-66,67
54 + 0,000	7,000	516,729	-3,00													8,266	515,886	-66,67
55 + 0,000	7,000	516,789	-3,00													8,093	516,060	-66,67
56 + 0,000	7,000	516,889	-3,00													8,360	515,982	-66,67
57 + 0,000	7,000	516,989	-3,00													8,658	515,883	-66,67
58 + 0,000	7,000	517,089	-3,00													9,305	515,552	-66,67
59 + 0,000	7,000	517,189	-3,00													9,545	515,492	-66,67
60 + 0,000	7,000	517,289	-3,00													10,070	515,242	-66,67
61 + 0,000	7,000	517,389	-3,00													10,072	515,341	-66,67
62 + 0,000	7,000	517,489	-3,00													10,408	515,217	-66,67
63 + 0,000	7,000	517,589	-3,00													10,456	515,285	-66,67
64 + 0,000	7,000	517,689	-3,00													10,512	515,347	-66,67
65 + 0,000	7,000	517,789	-3,00													11,351	514,888	-66,67
66 + 0,000	7,000	517,889	-3,00													11,657	514,784	-66,67
67 + 0,000	7,000	517,989	-3,00													11,415	515,046	-66,67
68 + 0,000	7,000	518,089	-3,00													10,917	515,478	-66,67
69 + 0,000	7,000	518,189	-3,00													10,964	515,546	-66,67
70 + 0,000	7,000	518,289	-3,00													10,723	515,807	-66,67
71 + 0,000	7,000	518,389	-3,00													10,534	516,033	-66,67
72 + 0,000	7,000	518,489	-3,00													10,395	516,232	-66,67
73 + 0,000	7,000	518,589	-3,00													10,134	516,499	-66,67
74 + 0,000	7,000	518,689	-3,00													9,849	516,789	-66,67
75 + 0,000	7,000	518,789	-3,00													9,658	517,016	-66,67
76 + 0,000	7,000	518,889	-3,00													9,272	517,374	-66,67
77 + 0,000	7,000	518,989	-3,00													9,383	517,400	-66,67
78 + 0,000	7,000	519,086	-3,00													9,627	517,335	-66,67
79 + 0,000	7,000	519,166	-3,00													9,308	517,627	-66,67
80 + 0,000	7,000	519,226	-3,00													9,208	517,754	-66,67
81 + 0,000	7,000	519,266	-3,00													9,218	517,787	-66,67
82 + 0,000	7,000	519,295	-3,00													9,326	517,734	-66,67
83 + 0,000	7,000	519,295	-3,00													9,531	517,597	-66,67
84 + 0,000	7,000	519,264	-3,00													9,846	517,367	-66,67
85 + 0,000	7,000	519,223	-3,00													10,559	516,850	-66,67
86 + 0,000	7,000	519,162	-3,00													11,160	516,389	-66,67
87 + 0,000	7,000	519,081	-3,00													11,582	516,026	-66,67
88 + 0,000	7,000	518,983	-3,00													11,988	515,657	-66,67
89 + 0,000	7,000	518,881	-3,00													12,084	515,492	-66,67
90 + 0,000	7,000	518,780	-3,00													11,940	515,487	-66,67
91 + 0,000	7,000	518,679	-3,00													11,098	515,947	-66,67
92 + 0,000	7,000	518,578	-3,00													10,582	516,190	-66,67
93 + 0,000	7,000	518,477	-3,00													11,803	515,276	-66,67
94 + 0,000	7,000	518,376	-3,00													9,780	516,522	-66,67
95 + 0,000	7,000	518,275	-3,00													12,031	514,921	-66,67
96 + 0,000	7,000	518,173	-3,00													9,772	516,326	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-10,483	515,750	-66,67													-7,000	518,072	-3,00	97 + 0,000	8.488.740,947	331.911,595	516,386	518,282	1,896	7,000	518,072	-3,00													9,409	516,467	-66,67
-10,056	515,934	-66,67													-7,000	517,971	-3,00	98 + 0,000	8.488.759,574	331.918,877	516,425	518,181	1,756	7,000	517,971	-3,00													9,002	516,636	-66,67
-10,627	516,460	-66,67													-7,000	517,878	-3,00	99 + 0,000	8.488.778,201	331.926,159	516,559	518,088	1,529	7,000	517,878	-3,00													8,637	516,853	-66,67
-12,289	514,313	-66,67													-7,000	517,839	-3,00	100 + 0,000	8.488.796,829	331.933,441	516,149	518,049	1,900	7,000	517,839	-3,00													8,428	516,887	-66,67
-13,079	513,810	-66,67													-7,000	517,863	-3,00	101 + 0,000	8.488.815,456	331.940,723	515,977	518,073	2,095	7,000	517,863	-3,00													8,522	516,848	-66,67
-12,903	514,013	-66,67													-7,000	517,949	-3,00	102 + 0,000	8.488.834,083	331.948,005	516,451	518,159	1,707	7,000	517,949	-3,00													8,520	516,936	-66,67
-13,822	513,581	-66,67													-7,000	518,128	-2,55	103 + 0,000	8.488.852,710	331.955,287	515,991	518,307	2,316	7,000	518,097	-3,00													8,043	517,401	-66,67
-14,057	513,867	-66,67													-7,000	518,572	0,78	104 + 0,000	8.488.871,337	331.962,569	517,146	518,518	1,372	7,000	518,308	-3,00													8,618	517,229	-66,67
-14,048	513,876	-66,67													-7,000	518,575	0,80	104 + 0,099	8.488.871,430	331.962,605	517,148	518,519	1,371	7,000	518,309	-3,00													8,617	517,231	-66,67
-12,317	515,456	-66,67													-7,000	519,001	3,00	105 + 0,000	8.488.889,912	331.969,983	517,675	518,791	1,115	7,000	518,581	-3,00													8,450	517,614	-66,67
-11,354	516,433	-66,67													-7,000	519,336	3,00	106 + 0,000	8.488.908,380	331.977,661	518,304	519,126	0,822	7,000	518,916	-3,00													8,378	517,997	-66,67
-9,882	517,813	-66,67													-7,000	519,734	3,00	107 + 0,000	8.488.926,736	331.985,602	518,860	519,524	0,663	7,000	519,314	-3,00													7,889	518,721	-66,67
-9,740	518,367	-66,67													-7,000	520,194	3,00	108 + 0,000	8.488.944,976	331.993,804	519,417	519,984	0,567	7,000	519,774	-3,00													7,649	519,341	-66,67
-9,963	518,741	-66,67													-7,000	520,716	3,00	109 + 0,000	8.488.963,097	332.002,266	520,084	520,506	0,422	7,000	520,296	-3,00													7,175	520,179	-66,67
-10,012	519,293	-66,67													-7,000	521,301	3,00	110 + 0,000	8.488.981,096	332.010,987	520,696	521,091	0,395	7,000	520,881	-3,00													7,304	520,678	-66,67
-10,541	519,680	-66,67													-7,000	521,940	3,00	111 + 0,000	8.488.998,968	332.019,963	521,246	521,730	0,484	7,000	521,520	-3,00													7,296	521,323	-66,67
-9,996	520,590	-66,67													-7,000	522,588	3,00	112 + 0,000	8.489.016,710	332.029,194	521,878	522,378	0,499	7,000	522,168	-3,00													7,499	521,835	-66,67
-9,349	521,669	-66,67													-7,000	523,235	3,00	113 + 0,000	8.489.034,319	332.038,677	522,510	523,025	0,514	7,000	522,815	-3,00													7,577	522,430	-66,67
-9,809	522,009	-66,67													-7,000	523,882	3,00	114 + 0,000	8.489.051,790	332.048,411	523,102	523,672	0,570	7,000	523,462	-3,00													7,587	523,071	-66,67
-9,980	522,542	-66,67													-7,000	524,529	3,00	115 + 0,000	8.489.069,121	332.058,394	523,668	524,319	0,652	7,000	524,109	-3,00													7,739	523,616	-66,67
-11,000	522,510	-66,67													-7,000	525,176	3,00	116 + 0,000	8.489.086,307	332.068,623	524,196	524,966	0,771	7,000	524,756	-3,00													7,830	524,203	-66,67
-9,470	524,177	-66,67													-7,000	525,823	3,00	117 + 0,000	8.489.103,345	332.079,096	524,777	525,613	0,837	7,000	525,403	-3,00													7,853	524,835	-66,67
-9,269	524,958	-66,67													-7,000	526,471	3,00	118 + 0,000	8.489.120,232	332.089,812	525,426	526,261	0,836	7,000	526,051	-3,00													7,821	525,503	-66,67
-9,205	525,648	-66,67													-7,000	527,118	3,00	119 + 0,000	8.489.136,964	332.100,768	526,063	526,908	0,845	7,000	526,698	-3,00													7,713	526,222	-66,67
-9,015	526,422	-66,67													-7,000	527,765	3,00	120 + 0,000	8.489.153,537	332.111,962	526,695	527,555	0,860	7,000	527,345	-3,00													7,813	526,803	-66,67
-9,091	527,018	-66,67													-7,000	528,412	3,00	121 + 0,000	8.489.169,950	332.123,391	527,348	528,202	0,854	7,000	527,992	-3,00													7,659	527,553	-66,67
-9,003	527,724	-66,67													-7,000	529,059	3,00	122 + 0,000	8.489.186,197	332.135,054	527,947	528,849	0,902	7,000	528,639	-3,00													7,619	528,227	-66,67
-8,663	528,598	-66,67													-7,000	529,706	3,00	123 + 0,000	8.489.202,276	332.146,948	528,599	529,496	0,898	7,000	529,286	-3,00													7,658	528,848	-66,67
-8,310	529,480	-66,67													-7,000	530,354	3,00	124 + 0,000	8.489.218,183	332.159,070	529,346	530,144	0,798	7,000	529,934	-3,00													7,492	529,606	-66,67
-8,238	530,062	-66,67													-7,000	530,887	3,00	124 + 16,488	8.489.231,166	332.169,233	529,991	530,677	0,686	7,000	530,467	-3,00													7,456	530,163	-66,67
-8,331	530,113	-66,67													-7,000	531,001	3,00	125 + 0,000	8.489.233,916	332.171,418	530,103	530,791	0,688	7,000	530,581	-3,00													7,433	530,292	-66,67
-8,845	530,418	-66,67													-7,000	531,648	3,00	126 + 0,000	8.489.249,470	332.183,990	530,719	531,438	0,719	7,000	531,228	-3,00													7,396	530,964	-66,67
-9,035	530,939	-66,67													-7,000	532,295	3,00	127 + 0,000	8.489.264,844	332.196,782	531,346	532,085	0,739	7,000	531,875	-3,00													7,524	531,526	-66,67
-9,199	531,476	-66,67													-7,000	532,942	3,00	128 + 0,000	8.489.280,033	332.209,793	532,000	532,732	0,732	7,000	532,522	-3,00													7,627	532,104	-66,67
-9,673	531,805	-66,67													-7,000	533,586	3,00	129 + 0,000	8.489.295,035	332.223,020	532,431	533,376	0,945	7,000	533,166	-3,00													7,913	532,568	-66,67
-10,154	532,105	-66,67													-7,000	534,208	3,00	130 + 0,000	8.489.309,846	332.236,459	532,927	533,998	1,071	7,000	533,788	-3,00													8,116	533,044	-66,67
-10,254	532,635	-66,67													-7,000	534,805	3,00	131 + 0,000	8.489.324,464	332.250,109	533,574	534,595	1,021	7,000	534,385	-3,00													8,340	533,491	-66,67
-10,187	533,251	-66,67													-7,000	535,376	3,00	132 + 0,000	8.489.338,885	332.263,966	534,060	535,166	1,106	7,000	534,956	-3,00													8,544	533,927	-66,67
-9,930	533,969	-66,67													-7,000	535,922	3,00	133 + 0,000	8.489.353,107	332.278,028	534,427	535,712	1,285	7,000	535,502	-3,00													8,913	534,227	-66,67
-9,913	534,501	-66,67													-7,000	536,443	3,00	134 + 0,000	8.489.367,127	332.292,291	534,739	536,233	1,494	7,000	536,023	-3,00													9,382	534,435	-66,67
-10,941	534,311	-66,67													-7,000	536,938	3,00	135 + 0,000	8.489.380,941	332.306,753	535,033	536,728	1,695	7,000	536,518	-3,00													9,864	534,609	-66,67
-11,504	534,406	-66,67													-7,000	537,409	3,00	136 + 0,000	8.489.394,547	332.321,411	535,326	537,199	1,873	7,000	536,989	-3,00													10,273	534,807	-66,67
-12,001	534,520	-66,67													-7,000	537,853	3,00	137 + 0,000	8.489.407,943	332.336,262	535,498	537,643	2,145	7,000	537,433	-3,00													11,302	534,565	-66,67
-12,627	534,522	-66,67													-7,000	538,273	3,00	138 + 0,000	8.489.421,125	332.351,303	535,705	538,063	2,358	7,000	537,853	-3,00													11,948	534,554	-66,67
-12,123	535,252	-66,67													-7,000	538,667	3,00	139 + 0,000	8.489.434,091	332.366,531	535,781	538,457	2,676	7,000	538,247	-3,00													12,723	534,432	-66,67
-12,504	535,367	-66,67													-7,000	539,036	3,00	140 + 0,000	8.489.446,838	332.381,942	535,944	538,826	2,883	7,000	538,616	-3,00													12,623	534,868	-66,67
-12,763	535,538	-66,67													-7,000	539,380	3,00	141 + 0,000	8.489.459,363	332.397,534	536,268	539,170	2,902	7,000	538,960	-3,00													12,495	535,297	-66,67
-10,927	537,080	-66,67													-7,000	539,699	3,00	142 + 0,000	8.489.471,665	332.413,303	536,706	539,489	2,783	7,000	539,279	-3,00													11,392	536,351	-66,67
-12,323	536,443	-66,67													-7,000	539,992	3,00	143 + 0,000	8.489.483,740	332.429,246	537,052	539,782	2,730	7,000	539,572	-3,00													10,811	537,031	-66,67
-12,126	536,842	-66,67													-7,000	540,260	3,00	144 + 0,000	8.489.495,686	332.445,360	537,630	540,050	2,420	7,000	539,840	-3,00													10,264	537,864	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-11,496	537,501	-66,67													-7,000	540,499	2,95	145 + 0,000	8.489.507,200	332.461,642	538,209	540,292	2,083	7,000	540,062	-3,00													9,836	538,191	-66,67
-10,900	537,891	-66,67													-7,000	540,491	0,80	145 + 12,876	8.489.514,554	332.472,211	538,408	540,435	2,028	7,000	540,225	-3,00													9,436	538,601	-66,67
-10,630	538,063	-66,67													-7,000	540,483	-0,39	146 + 0,000	8.489.518,596	332.478,078	538,549	540,510	1,961	7,000	540,300	-3,00													9,280	538,780	-66,67
-10,268	538,316	-66,67													-7,000	540,495	-3,00	147 + 0,000	8.489.529,943	332.494,547	539,011	540,705	1,695	7,000	540,495	-3,00													9,031	539,141	-66,67
-10,109	538,615	-66,67													-7,000	540,687	-3,00	148 + 0,000	8.489.541,290	332.511,017	539,505	540,897	1,392	7,000	540,687	-3,00													9,186	539,230	-66,67
-9,898	538,947	-66,67													-7,000	540,879	-3,00	149 + 0,000	8.489.552,638	332.527,486	539,934	541,089	1,155	7,000	540,879	-3,00													8,451	539,912	-66,67
-8,929	539,785	-66,67													-7,000	541,071	-3,00	150 + 0,000	8.489.563,985	332.543,956	540,282	541,281	0,999	7,000	541,071	-3,00													8,096	540,340	-66,67
-8,716	540,119	-66,67													-7,000	541,263	-3,00	151 + 0,000	8.489.575,332	332.560,426	540,561	541,473	0,912	7,000	541,263	-3,00													7,769	540,750	-66,67
-7,694	540,993	-66,67													-7,000	541,455	-3,00	152 + 0,000	8.489.586,679	332.576,895	540,896	541,665	0,769	7,000	541,455	-3,00													7,896	540,858	-66,67
-8,366	540,737	-66,67													-7,000	541,647	-3,00	153 + 0,000	8.489.598,026	332.593,364	541,036	541,857	0,821	7,000	541,647	-3,00													8,099	540,915	-66,67
-8,912	540,565	-66,67													-7,000	541,840	-3,00	154 + 0,000	8.489.609,373	332.609,833	541,070	542,050	0,980	7,000	541,840	-3,00													8,113	541,098	-66,67
-9,866	540,121	-66,67													-7,000	542,032	-3,00	155 + 0,000	8.489.620,720	332.626,303	541,067	542,242	1,175	7,000	542,032	-3,00													8,285	541,175	-66,67
-10,875	539,640	-66,67													-7,000	542,224	-3,00	156 + 0,000	8.489.632,067	332.642,772	541,228	542,434	1,206	7,000	542,224	-3,00													8,536	541,199	-66,67
-10,769	539,903	-66,67													-7,000	542,416	-3,00	157 + 0,000	8.489.643,415	332.659,242	541,365	542,626	1,261	7,000	542,416	-3,00													8,533	541,394	-66,67
-9,959	540,636	-66,67													-7,000	542,608	-3,00	158 + 0,000	8.489.654,762	332.675,711	541,600	542,818	1,217	7,000	542,608	-3,00													8,547	541,576	-66,67
-9,318	541,256	-66,67													-7,000	542,800	-3,00	159 + 0,000	8.489.666,109	332.692,181	541,850	543,010	1,160	7,000	542,800	-3,00													8,607	541,729	-66,67
-9,704	541,190	-66,67													-7,000	542,992	-3,00	160 + 0,000	8.489.677,456	332.708,650	542,013	543,202	1,189	7,000	542,992	-3,00													8,448	542,026	-66,67
-10,275	541,001	-66,67													-7,000	543,184	-3,00	161 + 0,000	8.489.688,803	332.725,120	542,171	543,394	1,223	7,000	543,184	-3,00													8,437	542,226	-66,67
-9,763	541,534	-66,67													-7,000	543,376	-3,00	162 + 0,000	8.489.700,150	332.741,589	542,354	543,586	1,232	7,000	543,376	-3,00													8,421	542,426	-66,67
-9,126	542,151	-66,67													-7,000	543,568	-3,00	163 + 0,000	8.489.711,497	332.758,058	542,521	543,778	1,257	7,000	543,568	-3,00													8,376	542,651	-66,67
-11,426	540,810	-66,67													-7,000	543,760	-3,00	164 + 0,000	8.489.722,844	332.774,528	542,576	543,970	1,394	7,000	543,760	-3,00													8,745	542,597	-66,67
-11,917	540,674	-66,67													-7,000	543,952	-3,00	165 + 0,000	8.489.734,192	332.790,997	542,706	544,162	1,456	7,000	543,952	-3,00													9,218	542,473	-66,67
-12,367	540,567	-66,67													-7,000	544,144	-3,00	166 + 0,000	8.489.745,539	332.807,467	542,960	544,354	1,394	7,000	544,144	-3,00													9,912	542,203	-66,67
-14,010	539,673	-66,67													-7,000	544,346	-3,00	167 + 0,000	8.489.756,886	332.823,936	543,193	544,556	1,362	7,000	544,346	-3,00													11,527	541,328	-66,67
-11,224	541,750	-66,67													-7,000	544,566	-3,00	168 + 0,000	8.489.768,233	332.840,406	543,487	544,776	1,289	7,000	544,566	-3,00													9,882	542,644	-66,67
-9,718	542,993	-66,67													-7,000	544,806	-3,00	169 + 0,000	8.489.779,580	332.856,875	543,804	545,015	1,211	7,000	544,805	-3,00													9,110	543,398	-66,67
-9,165	543,619	-66,67													-7,000	545,062	-3,00	170 + 0,000	8.489.790,927	332.873,346	544,193	545,272	1,079	7,000	545,062	-3,00													8,472	544,081	-66,67
-8,668	544,226	-66,67													-7,000	545,338	-3,00	171 + 0,000	8.489.802,274	332.889,814	544,578	545,548	0,970	7,000	545,338	-3,00													8,197	544,540	-66,67
-7,778	545,114	-66,67													-7,000	545,633	-3,00	172 + 0,000	8.489.813,621	332.906,284	545,056	545,843	0,787	7,000	545,701	-2,02													8,076	544,984	-66,67
-7,812	545,532	-66,67													-7,000	545,940	-3,00	172 + 19,610	8.489.824,747	332.922,432	545,544	546,150	0,606	7,000	546,239	1,28													7,493	545,911	-66,67
-7,826	545,529	-66,67													-7,000	545,946	-3,00	173 + 0,000	8.489.824,969	332.922,753	545,554	546,156	0,602	7,000	546,250	1,36													7,491	545,923	-66,67
-7,056	546,227	-66,67													-7,000	546,264	-3,20	174 + 0,000	8.489.836,599	332.939,023	546,114	546,488	0,374	7,000	546,712	3,20													7,043	546,755	100,00
-7,020	546,635	100,00													-7,000	546,615	-3,20	175 + 0,000	8.489.848,765	332.954,896	546,866	546,839	-0,027	7,000	547,063	3,20													7,046	547,109	100,00
-7,342	546,756	-66,67													-7,000	546,984	-3,20	176 + 0,000	8.489.861,453	332.970,356	547,531	547,208	-0,322	7,000	547,432	3,20													7,129	547,346	-66,67
-7,070	547,442	100,00													-7,000	547,372	-3,20	177 + 0,000	8.489.874,649	332.985,382	548,052	547,596	-0,456	7,000	547,820	3,20													9,088	546,428	-66,67
-7,300	548,078	100,00													-7,000	547,779	-3,20	178 + 0,000	8.489.888,339	332.999,961	548,694	548,003	-0,691	7,000	548,227	3,20													7,851	547,659	-66,67
-7,901	549,105	100,00													-7,000	548,204	-3,20	179 + 0,000	8.489.902,507	333.014,076	549,443	548,428	-1,015	7,000	548,662	3,20													7,122	548,775	100,00
-8,196	549,844	100,00													-7,000	548,648	-3,20	180 + 0,000	8.489.917,137	333.027,711	550,291	548,872	-1,419	7,000	549,096	3,20													7,572	549,669	100,00
-8,217	550,318	100,00													-7,000	549,102	-3,20	181 + 0,000	8.489.932,214	333.040,851	550,913	549,326	-1,587	7,000	549,550	3,20													8,016	550,565	100,00
-7,944	550,499	100,00													-7,000	549,555	-3,20	182 + 0,000	8.489.947,720	333.053,481	551,511	549,779	-1,733	7,000	550,003	3,20													8,342	551,345	100,00
-7,965	550,586	100,00													-7,000	549,620	-3,20	182 + 2,886	8.489.949,994	333.055,261	551,589	549,844	-1,745	7,000	550,068	3,20													8,436	551,504	100,00
-8,046	551,055	100,00													-7,000	550,008	-3,20	183 + 0,000	8.489.963,639	333.065,587	552,030	550,232	-1,798	7,000	550,456	3,20													8,345	551,801	100,00
-8,088	551,549	100,00													-7,000	550,462	-3,20	184 + 0,000	8.489.979,952	333.077,156	552,409	550,686	-1,724	7,000	550,910	3,20													8,203	552,112	100,00
-7,804	551,719	100,00													-7,000	550,915	-3,20	185 + 0,000	8.489.996,642	333.088,175	552,721	551,139	-1,582	7,000	551,363	3,20													7,987	552,350	100,00
-8,262	552,630	100,00													-7,000	551,368	-3,20	186 + 0,000	8.490.013,690	333.098,631	553,033	551,592	-1,441	7,000	551,816	3,20													7,814	552,831	100,00
-8,424	553,246	100,00													-7,000	551,822	-3,20	187 + 0,000	8.490.031,076	333.108,514	553,339	552,046	-1,293	7,000	552,270	3,20													7,806	552,874	100,00
-8,145	553,420	100,00													-7,000	552,275	-3,20	188 + 0,000	8.490.048,783	333.117,811	553,660	552,499	-1,161	7,000	552,723	3,20													7,266	552,988	100,00
-7,558	553,286	100,00													-7,000	552,728	-3,20	189 + 0,000	8.490.066,789	333.126,514	553,979	552,952	-1,027	7,000	553,176	3,20													7,178	553,355	100,00
-7,268	553,450	100,00													-7,000	553,182	-3,20	190 + 0,000	8.490.085,076	333.134,611	554,267	553,406	-0,862	7,000	553,630	3,20													7,208	553,837	100,00
-7,283	553,932	100,00													-7,000	553,649	-3,00	191 + 0,000	8.490.103,622	333.142,094	554,551	553,859	-0,692	7,000	554,021	2,32													7,256	554,277	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-7,259	554,048	100,00													-7,000	553,789	-3,00	191 + 6,165	8.490.109,388	333.144,278	554,631	553,999	-0,632	7,000	554,088	1,28													7,285	554,373	100,00
-7,208	554,309	100,00													-7,000	554,101	-3,00	192 + 0,000	8.490.122,353	333.149,105	554,823	554,311	-0,512	7,000	554,237	-1,05													7,330	554,567	100,00
-7,066	554,606	100,00													-7,000	554,540	-3,00	193 + 0,000	8.490.141,095	333.156,087	555,162	554,750	-0,412	7,000	554,640	-3,00													7,337	554,877	100,00
-7,014	554,979	100,00													-7,000	554,965	-3,00	194 + 0,000	8.490.159,837	333.163,068	555,455	555,175	-0,280	7,000	554,965	-3,00													7,208	555,173	100,00
-7,161	555,268	-66,67													-7,000	555,376	-3,00	195 + 0,000	8.490.178,579	333.170,050	555,824	555,586	-0,239	7,000	555,376	-3,00													7,007	555,383	100,00
-7,270	555,593	-66,67													-7,000	555,773	-3,00	196 + 0,000	8.490.197,320	333.177,031	556,170	555,983	-0,187	7,000	555,773	-3,00													7,023	555,757	-66,67
-7,052	556,121	-66,67													-7,000	556,155	-3,00	197 + 0,000	8.490.216,062	333.184,013	556,508	556,365	-0,143	7,000	556,155	-3,00													7,005	556,160	100,00
-7,004	556,528	100,00													-7,000	556,524	-3,00	198 + 0,000	8.490.234,804	333.190,994	556,834	556,734	-0,100	7,000	556,524	-3,00													7,103	556,455	-66,67
-7,013	556,891	100,00													-7,000	556,878	-3,00	199 + 0,000	8.490.253,546	333.197,975	557,110	557,088	-0,022	7,000	556,878	-3,00													7,205	556,741	-66,67
-7,107	557,147	-66,67													-7,000	557,218	-3,00	200 + 0,000	8.490.272,288	333.204,957	557,430	557,428	-0,001	7,000	557,218	-3,00													7,426	556,934	-66,67
-7,181	557,424	-66,67													-7,000	557,545	-3,00	201 + 0,000	8.490.291,030	333.211,938	557,749	557,755	0,005	7,000	557,545	-3,00													7,421	557,264	-66,67
-7,163	557,748	-66,67													-7,000	557,857	-3,00	202 + 0,000	8.490.309,772	333.218,920	558,074	558,067	-0,008	7,000	557,857	-3,00													7,400	557,590	-66,67
-7,093	558,093	-66,67													-7,000	558,154	-3,00	203 + 0,000	8.490.328,514	333.225,901	558,430	558,364	-0,066	7,000	558,154	-3,00													7,398	557,889	-66,67
-7,068	558,399	-66,67													-7,000	558,438	-3,00	204 + 0,000	8.490.347,256	333.232,882	558,783	558,648	-0,135	7,000	558,438	-3,00													7,354	558,202	-66,67
-7,069	558,767	100,00													-7,000	558,708	-3,00	205 + 0,000	8.490.365,998	333.239,864	559,071	558,918	-0,153	7,000	558,708	-3,00													7,284	558,519	-66,67
-7,095	559,059	100,00													-7,000	558,963	-3,00	206 + 0,000	8.490.384,740	333.246,845	559,377	559,173	-0,204	7,000	558,963	-3,00													7,124	558,880	-66,67
-7,179	559,383	100,00													-7,000	559,205	-3,00	207 + 0,000	8.490.403,482	333.253,827	559,699	559,415	-0,284	7,000	559,205	-3,00													7,013	559,218	100,00
-7,294	559,725	100,00													-7,000	559,432	-3,00	208 + 0,000	8.490.422,224	333.260,808	559,982	559,642	-0,341	7,000	559,432	-3,00													7,026	559,414	-66,67
-7,368	560,013	100,00													-7,000	559,645	-3,00	209 + 0,000	8.490.440,966	333.267,790	560,276	559,855	-0,421	7,000	559,645	-3,00													7,056	559,701	100,00
-7,407	560,251	100,00													-7,000	559,844	-3,00	210 + 0,000	8.490.459,707	333.274,771	560,606	560,054	-0,552	7,000	559,844	-3,00													7,173	560,017	100,00
-7,539	560,567	100,00													-7,000	560,029	-3,00	211 + 0,000	8.490.478,449	333.281,752	560,957	560,239	-0,718	7,000	560,029	-3,00													7,310	560,339	100,00
-7,653	560,852	100,00													-7,000	560,199	-3,00	212 + 0,000	8.490.497,191	333.288,734	561,328	560,409	-0,920	7,000	560,199	-3,00													7,501	560,700	100,00
-7,862	561,217	100,00													-7,000	560,356	-3,00	213 + 0,000	8.490.515,933	333.295,715	561,637	560,566	-1,071	7,000	560,356	-3,00													7,657	561,013	100,00
-8,047	561,545	100,00													-7,000	560,498	-3,00	214 + 0,000	8.490.534,675	333.302,697	561,945	560,708	-1,237	7,000	560,498	-3,00													7,714	561,212	100,00
-8,249	561,875	100,00													-7,000	560,626	-3,00	215 + 0,000	8.490.553,417	333.309,678	562,204	560,836	-1,367	7,000	560,626	-3,00													7,995	561,621	100,00
-8,433	562,174	100,00													-7,000	560,741	-3,00	216 + 0,000	8.490.572,159	333.316,659	562,565	560,951	-1,614	7,000	560,741	-3,00													8,519	562,260	100,00
-8,638	562,480	100,00													-7,000	560,842	-3,00	217 + 0,000	8.490.590,901	333.323,641	562,949	561,052	-1,897	7,000	560,842	-3,00													8,591	562,433	100,00
-9,080	563,022	100,00													-7,000	560,942	-3,00	218 + 0,000	8.490.609,643	333.330,622	563,357	561,152	-2,204	7,000	560,942	-3,00													8,781	562,724	100,00
-9,385	563,427	100,00													-7,000	561,042	-3,00	219 + 0,000	8.490.628,385	333.337,604	563,723	561,252	-2,471	7,000	561,042	-3,00													8,750	562,793	100,00
-9,367	563,509	100,00													-7,000	561,142	-3,00	220 + 0,000	8.490.647,127	333.344,585	563,944	561,352	-2,592	7,000	561,142	-3,00													9,100	563,243	100,00
-9,245	563,487	100,00													-7,000	561,242	-3,00	221 + 0,000	8.490.665,869	333.351,567	563,923	561,452	-2,471	7,000	561,242	-3,00													9,128	563,371	100,00
-8,576	562,918	100,00													-7,000	561,342	-3,00	222 + 0,000	8.490.684,611	333.358,548	563,589	561,552	-2,036	7,000	561,342	-3,00													8,746	563,089	100,00
-8,113	562,556	100,00													-7,000	561,442	-3,00	223 + 0,000	8.490.703,352	333.365,529	563,105	561,652	-1,453	7,000	561,442	-3,00													8,203	562,645	100,00
-7,496	562,040	100,00													-7,000	561,542	-3,00	224 + 0,000	8.490.722,094	333.372,511	562,684	561,752	-0,931	7,000	561,542	-3,00													7,650	562,392	100,00
-7,265	561,908	100,00													-7,000	561,642	-3,00	225 + 0,000	8.490.740,836	333.379,492	562,532	561,852	-0,680	7,000	561,642	-3,00													7,590	562,232	100,00
-7,285	562,028	100,00													-7,000	561,742	-3,00	226 + 0,000	8.490.759,578	333.386,474	562,568	561,952	-0,616	7,000	561,742	-3,00													7,501	562,243	100,00
-7,242	562,085	100,00													-7,000	561,842	-3,00	227 + 0,000	8.490.778,320	333.393,455	562,618	562,052	-0,565	7,000	561,842	-3,00													7,271	562,114	100,00
-7,169	562,112	100,00													-7,000	561,942	-3,00	228 + 0,000	8.490.797,062	333.400,437	562,621	562,152	-0,469	7,000	561,942	-3,00													7,354	562,297	100,00
-7,118	561,964	-66,67													-7,000	562,042	-3,00	229 + 0,000	8.490.815,804	333.407,418	562,623	562,252	-0,371	7,000	562,042	-3,00													7,288	562,330	100,00
-8,104	561,406	-66,67													-7,000	562,142	-3,00	230 + 0,000	8.490.834,546	333.414,399	562,612	562,352	-0,259	7,000	562,142	-3,00													7,175	562,317	100,00
-7,799	561,710	-66,67													-7,000	562,242	-3,00	231 + 0,000	8.490.853,288	333.421,381	562,523	562,452	-0,070	7,000	562,242	-3,00													7,004	562,246	100,00
-8,338	561,450	-66,67													-7,000	562,342	-3,00	232 + 0,000	8.490.872,030	333.428,362	562,610	562,552	-0,058	7,000	562,342	-3,00													7,194	562,213	-66,67
-8,544	561,413	-66,67													-7,000	562,442	-3,00	233 + 0,000	8.490.890,772	333.435,344	562,666	562,652	-0,014	7,000	562,442	-3,00													7,226	562,292	-66,67
-8,625	561,459	-66,67													-7,000	562,542	-3,00	234 + 0,000	8.490.909,514	333.442,325	562,729	562,752	0,024	7,000	562,542	-3,00													7,596	562,145	-66,67
-7,698	562,177	-66,67													-7,000	562,642	-3,00	235 + 0,000	8.490.928,256	333.449,306	562,720	562,852	0,132	7,000	562,642	-3,00													7,687	562,184	-66,67
-7,067	562,698	-66,67													-7,000	562,742	-3,00	236 + 0,000	8.490.946,998	333.456,288	562,679	562,952	0,273	7,000	562,742	-3,00													7,812	562,201	-66,67
-7,965	562,199	-66,67													-7,000	562,842	-3,00	237 + 0,000	8.490.965,739	333.463,269	562,582	563,052	0,470	7,000	562,842	-3,00													8,174	562,060	-66,67
-9,267	561,431	-66,67													-7,000	562,942	-3,00	238 + 0,000	8.490.984,481	333.470,251	562,583	563,152	0,570	7,000	562,942	-3,00													8,482	561,954	-66,67
-9,552	561,341	-66,67													-7,000	563,042	-3,00	239 + 0,000	8.491.003,223	333.477,232	562,549	563,252	0,703	7,000	563,042	-3,00													8,334	562,153	-66,67
-9,569	561,430	-66,67													-7,000	563,142	-3,00	240 + 0,000	8.491.021,965	333.484,214	562,519	563,352	0,833	7,000	563,142	-3,00													8,460	562,169	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-9,616	561,498	-66,67													-7,000	563,242	-3,00	241 + 0,000	8.491.040,707	333.491,195	562,569	563,452	0,884	7,000	563,242	-3,00													8,607	562,171	-66,67
-9,808	561,470	-66,67													-7,000	563,342	-3,00	242 + 0,000	8.491.059,449	333.498,176	562,616	563,552	0,935	7,000	563,342	-3,00													8,862	562,101	-66,67
-9,839	561,549	-66,67													-7,000	563,442	-3,00	243 + 0,000	8.491.078,191	333.505,158	562,694	563,652	0,958	7,000	563,442	-3,00													8,855	562,206	-66,67
-9,106	562,140	-66,67													-7,000	563,544	-3,00	244 + 0,000	8.491.096,933	333.512,139	562,839	563,754	0,915	7,000	563,544	-3,00													8,573	562,496	-66,67
-9,394	562,064	-66,67													-7,000	563,660	-3,00	245 + 0,000	8.491.115,675	333.519,121	562,963	563,870	0,908	7,000	563,660	-3,00													8,763	562,485	-66,67
-9,494	562,129	-66,67													-7,000	563,792	-3,00	246 + 0,000	8.491.134,417	333.526,102	563,018	564,002	0,984	7,000	563,792	-3,00													8,494	562,796	-66,67
-9,034	562,583	-66,67													-7,000	563,939	-3,00	247 + 0,000	8.491.153,159	333.533,083	563,152	564,149	0,998	7,000	563,939	-3,00													8,452	562,971	-66,67
-8,473	563,121	-66,67													-7,000	564,103	-3,00	248 + 0,000	8.491.171,901	333.540,065	563,339	564,313	0,974	7,000	564,103	-3,00													8,396	563,173	-66,67
-8,486	563,291	-66,67													-7,000	564,282	-3,00	249 + 0,000	8.491.190,643	333.547,046	563,385	564,492	1,107	7,000	564,282	-3,00													8,640	563,189	-66,67
-8,520	563,463	-66,67													-7,000	564,477	-3,00	250 + 0,000	8.491.209,384	333.554,028	563,486	564,687	1,201	7,000	564,477	-3,00													8,938	563,185	-66,67
-8,491	563,694	-66,67													-7,000	564,688	-3,00	251 + 0,000	8.491.228,126	333.561,009	563,666	564,898	1,232	7,000	564,688	-3,00													9,281	563,167	-66,67
-8,464	563,939	-66,67													-7,000	564,915	-3,00	252 + 0,000	8.491.246,868	333.567,991	563,979	565,125	1,146	7,000	564,915	-3,00													9,019	563,569	-66,67
-8,483	564,169	-66,67													-7,000	565,157	-3,00	253 + 0,000	8.491.265,610	333.574,972	564,351	565,367	1,016	7,000	565,157	-3,00													8,862	563,916	-66,67
-8,571	564,366	-66,67													-7,000	565,414	-3,00	254 + 0,000	8.491.284,352	333.581,953	564,696	565,624	0,928	7,000	565,414	-3,00													8,656	564,310	-66,67
-8,357	564,768	-66,67													-7,000	565,672	-3,00	255 + 0,000	8.491.303,094	333.588,935	565,080	565,882	0,802	7,000	565,672	-3,00													8,232	564,851	-66,67
-8,408	564,992	-66,67													-7,000	565,931	-3,00	256 + 0,000	8.491.321,836	333.595,916	565,481	566,141	0,660	7,000	565,931	-3,00													7,777	565,413	-66,67
-8,096	565,458	-66,67													-7,000	566,189	-3,00	257 + 0,000	8.491.340,578	333.602,898	565,898	566,399	0,501	7,000	566,189	-3,00													7,522	565,841	-66,67
-7,581	566,060	-66,67													-7,000	566,447	-3,00	258 + 0,000	8.491.359,320	333.609,879	566,338	566,657	0,319	7,000	566,447	-3,00													7,299	566,248	-66,67
-7,811	566,166	-66,67													-7,000	566,706	-3,00	259 + 0,000	8.491.378,062	333.616,861	566,742	566,916	0,174	7,000	566,706	-3,00													7,044	566,750	100,00
-7,440	566,671	-66,67													-7,000	566,964	-3,00	260 + 0,000	8.491.396,804	333.623,842	567,139	567,174	0,035	7,000	566,964	-3,00													7,184	567,148	100,00
-7,052	567,188	-66,67													-7,000	567,223	-3,00	261 + 0,000	8.491.415,546	333.630,823	567,543	567,433	-0,110	7,000	567,223	-3,00													7,296	567,518	100,00
-7,089	567,570	100,00													-7,000	567,481	-3,00	262 + 0,000	8.491.434,288	333.637,805	567,903	567,691	-0,212	7,000	567,481	-3,00													7,352	567,833	100,00
-7,190	567,929	100,00													-7,000	567,739	-3,00	263 + 0,000	8.491.453,030	333.644,786	568,243	567,949	-0,293	7,000	567,739	-3,00													7,510	568,249	100,00
-7,181	568,179	100,00													-7,000	567,998	-3,00	264 + 0,000	8.491.471,771	333.651,768	568,510	568,208	-0,302	7,000	567,998	-3,00													7,511	568,509	100,00
-7,121	568,376	100,00													-7,000	568,256	-3,00	265 + 0,000	8.491.490,513	333.658,749	568,762	568,466	-0,296	7,000	568,256	-3,00													7,460	568,716	100,00
-7,370	568,268	-66,67													-7,000	568,516	-3,00	266 + 0,000	8.491.509,255	333.665,730	568,970	568,725	-0,245	7,000	568,515	-3,00													7,132	568,647	100,00
-7,888	568,168	-66,67													-7,000	568,760	-3,00	267 + 0,000	8.491.527,997	333.672,712	569,061	568,970	-0,091	7,000	568,760	-3,00													7,186	568,946	100,00
-7,919	568,366	-66,67													-7,000	568,978	-3,00	268 + 0,000	8.491.546,739	333.679,693	569,141	569,188	0,047	7,000	568,978	-3,00													7,073	568,929	-66,67
-7,454	568,867	-66,67													-7,000	569,169	-3,00	269 + 0,000	8.491.565,481	333.686,675	569,373	569,379	0,006	7,000	569,169	-3,00													7,009	569,164	-66,67
-7,300	569,634	100,00													-7,000	569,334	-3,00	270 + 0,000	8.491.584,223	333.693,656	569,781	569,544	-0,237	7,000	569,334	-3,00													7,266	569,600	100,00
-7,553	570,122	100,00													-7,000	569,569	-1,61	271 + 0,000	8.491.602,965	333.700,638	570,121	569,682	-0,439	7,000	569,472	-3,00													7,529	570,001	100,00
-7,591	570,453	100,00													-7,000	569,861	1,20	271 + 16,634	8.491.618,740	333.706,514	570,368	569,777	-0,591	7,000	569,567	-3,00													7,686	570,252	100,00
-7,580	570,494	100,00													-7,000	569,914	1,73	272 + 0,000	8.491.621,704	333.707,626	570,404	569,793	-0,612	7,000	569,583	-3,00													7,704	570,287	100,00
-7,564	570,651	100,00													-7,000	570,087	3,00	273 + 0,000	8.491.640,302	333.714,980	570,589	569,877	-0,712	7,000	569,667	-3,00													7,806	570,472	100,00
-7,348	570,493	100,00													-7,000	570,144	3,00	274 + 0,000	8.491.658,669	333.722,893	570,567	569,934	-0,632	7,000	569,724	-3,00													7,659	570,384	100,00
-7,176	570,351	100,00													-7,000	570,175	3,00	275 + 0,000	8.491.676,768	333.731,360	570,399	569,965	-0,434	7,000	569,755	-3,00													7,544	570,299	100,00
-7,163	570,070	-66,67													-7,000	570,179	3,00	276 + 0,000	8.491.694,642	333.740,372	570,307	569,969	-0,338	7,000	569,759	-3,00													7,416	570,175	100,00
-7,234	570,000	-66,67													-7,000	570,156	3,00	277 + 0,000	8.491.712,214	333.749,920	570,253	569,946	-0,307	7,000	569,736	-3,00													7,364	570,100	100,00
-7,266	569,934	-66,67													-7,000	570,111	3,00	277 + 18,464	8.491.728,174	333.759,204	570,229	569,901	-0,328	7,000	569,691	-3,00													7,409	570,100	100,00
-7,268	569,927	-66,67													-7,000	570,106	3,00	278 + 0,000	8.491.729,490	333.759,997	570,224	569,896	-0,327	7,000	569,686	-3,00													7,404	570,090	100,00
-7,257	569,858	-66,67													-7,000	570,030	3,00	279 + 0,000	8.491.746,452	333.770,592	570,134	569,820	-0,314	7,000	569,610	-3,00													7,291	569,901	100,00
-7,091	569,866	-66,67													-7,000	569,926	3,00	280 + 0,000	8.491.763,085	333.781,696	570,032	569,716	-0,316	7,000	569,506	-3,00													7,220	569,727	100,00
-7,220	570,016	100,00													-7,000	569,796	3,00	281 + 0,000	8.491.779,374	333.793,299	569,886	569,586	-0,300	7,000	569,376	-3,00													7,156	569,531	100,00
-7,356	569,415	-66,67													-7,000	569,652	3,00	282 + 0,000	8.491.795,304	333.805,391	569,560	569,442	-0,118	7,000	569,232	-3,00													7,006	569,228	-66,67
-7,622	569,094	-66,67													-7,000	569,509	3,00	283 + 0,000	8.491.810,860	333.817,959	569,212	569,299	0,087	7,000	569,089	-3,00													7,002	569,091	100,00
-7,773	568,725	-66,67													-7,000	569,240	1,22	284 + 0,000	8.491.826,029	333.830,993	568,810	569,155	0,345	7,000	568,945	-3,00													7,790	568,418	-66,67
-7,774	568,723	-66,67													-7,000	569,238	1,20	284 + 0,094	8.491.826,099	333.831,055	568,809	569,154	0,346	7,000	568,944	-3,00													7,791	568,417	-66,67
-7,613	568,454	-66,67													-7,000	568,863	-2,12	285 + 0,000	8.491.840,997	333.844,258	568,517	569,012	0,495	7,000	568,802	-3,00													8,106	568,064	-66,67
-7,832	568,104	-66,67													-7,000	568,658	-3,00	286 + 0,000	8.491.855,965	333.857,523	568,227	568,868	0,641	7,000	568,658	-3,00													8,200	567,858	-66,67
-8,173	567,732	-66,67													-7,000	568,514	-3,00	287 + 0,000	8.491.870,933	333.870,788	567,939	568,724	0,786	7,000	568,514	-3,00													8,651	567,414	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO – Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			EIXO – Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	LADO DIREITO – Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-8,570	567,324	-66,67													-7,000	568,371	-3,00	288 + 0,000	8.491.885,901	333.884,053	567,724	568,581	0,857	7,000	568,371	-3,00													9,399	566,772	-66,67
-9,093	566,954	-66,67													-7,000	568,249	-3,00	289 + 0,000	8.491.900,869	333.897,318	567,571	568,459	0,889	7,000	568,249	-3,00													9,317	566,705	-66,67
-9,342	566,611	-66,67													-7,000	568,173	-3,00	290 + 0,000	8.491.915,837	333.910,583	567,546	568,383	0,837	7,000	568,173	-3,00													9,211	566,699	-66,67
-9,744	566,312	-66,67													-7,000	568,141	-3,00	291 + 0,000	8.491.930,805	333.923,848	567,663	568,351	0,688	7,000	568,141	-3,00													8,806	566,937	-66,67
-10,443	565,959	-66,67													-7,000	568,154	-3,00	292 + 0,000	8.491.945,773	333.937,113	567,659	568,364	0,705	7,000	568,154	-3,00													8,286	567,297	-66,67
-10,836	565,655	-66,67													-7,000	568,212	-3,00	293 + 0,000	8.491.960,740	333.950,378	567,613	568,422	0,809	7,000	568,212	-3,00													8,370	567,298	-66,67
-11,245	565,484	-66,67													-7,000	568,314	-3,00	294 + 0,000	8.491.975,708	333.963,643	567,627	568,524	0,897	7,000	568,314	-3,00													8,517	567,303	-66,67
-10,992	565,800	-66,67													-7,000	568,461	-3,00	295 + 0,000	8.491.990,676	333.976,908	567,728	568,671	0,943	7,000	568,461	-3,00													8,408	567,522	-66,67
-9,618	566,907	-66,67													-7,000	568,663	-3,00	296 + 0,000	8.492.005,644	333.990,173	568,025	568,863	0,838	7,000	568,663	-3,00													8,189	567,860	-66,67
-8,791	567,695	-66,67													-7,000	568,889	-3,00	297 + 0,000	8.492.020,612	334.003,438	568,420	569,099	0,680	7,000	568,889	-3,00													7,719	568,410	-66,67
-8,894	567,908	-66,67													-7,000	569,170	-3,00	298 + 0,000	8.492.035,580	334.016,703	568,882	569,380	0,498	7,000	569,170	-3,00													7,332	568,949	-66,67
-7,073	569,547	100,00													-7,000	569,474	-3,00	299 + 0,000	8.492.050,548	334.029,969	569,440	569,684	0,244	7,000	569,474	-3,00													7,131	569,605	100,00
-7,522	570,300	100,00													-7,000	569,778	-3,00	300 + 0,000	8.492.065,516	334.043,234	570,108	569,988	-0,120	7,000	569,778	-3,00													7,494	570,272	100,00
-7,596	570,617	100,00													-7,000	570,021	-3,00	301 + 0,000	8.492.080,484	334.056,499	570,679	570,231	-0,448	7,000	570,021	-3,00													7,900	570,922	100,00
-7,631	570,777	100,00													-7,000	570,145	-3,00	302 + 0,000	8.492.095,452	334.069,764	571,138	570,355	-0,782	7,000	570,145	-3,00													8,285	571,431	100,00
-7,938	571,088	100,00													-7,000	570,150	-3,00	303 + 0,000	8.492.110,420	334.083,029	571,308	570,360	-0,948	7,000	570,150	-3,00													8,349	571,499	100,00
-8,131	571,166	100,00													-7,000	570,035	-3,00	304 + 0,000	8.492.125,388	334.096,294	571,317	570,245	-1,072	7,000	570,035	-3,00													8,345	571,380	100,00
-8,222	571,023	100,00													-7,000	569,801	-3,00	305 + 0,000	8.492.140,356	334.109,559	571,100	570,011	-1,089	7,000	569,801	-3,00													8,528	571,329	100,00
-8,013	570,460	100,00													-7,000	569,447	-3,00	306 + 0,000	8.492.155,324	334.122,824	570,593	569,657	-0,936	7,000	569,447	-3,00													8,266	570,713	100,00
-7,886	569,860	100,00													-7,000	568,973	-3,00	307 + 0,000	8.492.170,292	334.136,089	569,958	569,183	-0,774	7,000	568,973	-3,00													8,099	570,072	100,00
-7,741	569,121	100,00													-7,000	568,380	-3,00	308 + 0,000	8.492.185,260	334.149,354	569,142	568,590	-0,551	7,000	568,380	-3,00													8,020	569,400	100,00
-7,291	568,019	100,00													-7,000	567,728	-3,00	309 + 0,000	8.492.200,228	334.162,619	568,204	567,938	-0,266	7,000	567,728	-3,00													7,489	568,217	100,00
-7,354	566,839	-66,67													-7,000	567,075	-3,00	310 + 0,000	8.492.215,195	334.175,884	567,228	567,285	0,057	7,000	567,075	-3,00													7,007	567,082	100,00
-8,028	565,925	-66,67													-7,000	566,510	-3,00	311 + 0,000	8.492.230,163	334.189,149	566,403	566,720	0,318	7,000	566,510	-3,00													7,328	566,292	-66,67
-9,265	564,613	-66,67													-7,000	566,122	-3,00	312 + 0,000	8.492.245,131	334.202,414	565,668	566,332	0,664	7,000	566,122	-3,00													8,963	564,814	-66,67
-12,028	562,559	-66,67													-7,000	565,911	-3,00	313 + 0,000	8.492.260,099	334.215,679	565,270	566,121	0,851	7,000	565,911	-3,00													9,146	564,480	-66,67
-10,238	563,718	-66,67													-7,000	565,876	-3,00	314 + 0,000	8.492.275,067	334.228,944	565,282	566,086	0,804	7,000	565,876	-3,00													8,718	564,731	-66,67
-8,825	564,801	-66,67													-7,000	566,018	-3,00	315 + 0,000	8.492.290,035	334.242,209	565,457	566,228	0,771	7,000	566,018	-3,00													8,173	565,236	-66,67
-7,669	565,890	-66,67													-7,000	566,336	-3,00	316 + 0,000	8.492.305,003	334.255,474	565,995	566,546	0,551	7,000	566,336	-3,00													7,528	565,984	-66,67
-7,089	566,772	-66,67													-7,000	566,831	-3,00	317 + 0,000	8.492.319,971	334.268,739	566,607	567,041	0,434	7,000	566,831	-3,00													7,032	566,863	100,00
-7,143	567,557	100,00													-7,000	567,415	-3,00	318 + 0,000	8.492.334,939	334.282,004	567,234	567,625	0,391	7,000	567,415	-3,00													7,186	567,601	100,00
-7,253	568,251	100,00													-7,000	567,998	-3,00	319 + 0,000	8.492.349,907	334.295,269	567,973	568,208	0,235	7,000	567,998	-3,00													7,210	568,208	100,00
-7,194	568,776	100,00													-7,000	568,581	-3,00	320 + 0,000	8.492.364,875	334.308,534	568,776	568,791	0,016	7,000	568,581	-3,00													7,526	569,107	100,00
-7,148	569,313	100,00													-7,000	569,164	-3,00	321 + 0,000	8.492.379,843	334.321,799	569,397	569,374	-0,023	7,000	569,164	-3,00													7,876	570,040	100,00
-7,042	569,672	-66,67													-7,000	569,700	-3,00	322 + 0,000	8.492.394,811	334.335,064	570,091	569,910	-0,181	7,000	569,700	-3,00													8,042	570,742	100,00
-7,475	570,614	100,00													-7,000	570,140	-3,00	323 + 0,000	8.492.409,779	334.348,329	570,737	570,350	-0,387	7,000	570,140	-3,00													7,842	570,982	100,00
-7,749	571,232	100,00													-7,000	570,484	-3,00	324 + 0,000	8.492.424,747	334.361,594	571,240	570,694	-0,546	7,000	570,484	-3,00													7,763	571,246	100,00
-7,773	571,505	100,00													-7,000	570,732	-3,00	325 + 0,000	8.492.439,715	334.374,859	571,549	570,942	-0,607	7,000	570,732	-3,00													7,915	571,647	100,00
-7,737	571,621	100,00													-7,000	570,884	-3,00	326 + 0,000	8.492.454,683	334.388,124	571,537	571,094	-0,443	7,000	570,884	-3,00													7,840	571,724	100,00
-7,663	571,604	100,00													-7,000	570,941	-3,00	327 + 0,000	8.492.469,651	334.401,389	571,098	571,151	0,053	7,000	570,941	-3,00													7,297	571,238	100,00
-7,060	570,963	100,00													-7,000	570,902	-3,00	328 + 0,000	8.492.484,618	334.414,654	570,642	571,112	0,470	7,000	570,902	-3,00													7,263	570,727	-66,67
-7,383	571,151	100,00													-7,000	570,768	-3,00	329 + 0,000	8.492.499,586	334.427,919	570,236	570,978	0,741	7,000	570,768	-3,00													7,463	570,459	-66,67
-7,027	570,564	100,00													-7,000	570,537	-3,00	330 + 0,000	8.492.514,554	334.441,184	569,833	570,747	0,914	7,000	570,537	-3,00													7,950	569,904	-66,67
-7,318	569,999	-66,67													-7,000	570,211	-3,00	331 + 0,000	8.492.529,522	334.454,449	569,457	570,421	0,964	7,000	570,211	-3,00													8,455	569,241	-66,67
-8,101	569,103	-66,67													-7,000	569,837	-3,00	332 + 0,000	8.492.544,490	334.467,714	569,099	570,047	0,948	7,000	569,837	-3,00													9,502	568,169	-66,67
-9,583	567,741	-66,67													-7,000	569,463	-3,00	333 + 0,000	8.492.559,458	334.480,979	568,816	569,673	0,858	7,000	569,463	-3,00													7,745	568,966	-66,67
-8,872	567,841	-66,67													-7,000	569,089	-3,00	334 + 0,000	8.492.574,426	334.494,244	568,562	569,299	0,737	7,000	569,089	-3,00													7,583	568,701	-66,67
-7,727	568,231	-66,67													-7,000	568,715	-3,00	335 + 0,000	8.492.589,394	334.507,509	568,123	568,925	0,802	7,000	568,715	-3,00													7,411	568,442	-66,67
-8,211	567,534	-66,67													-7,000	568,341	-3,00	336 + 0,000	8.492.604,362	334.520,774	567,572	568,551	0,979	7,000	568,341	-3,00													7,622	567,927	-66,67
-10,730	565,481	-66,67													-7,000	567,967	-3,00	337 + 0,000	8.492.619,330	334.534,039	567,012	568,177	1,165	7,000	567,967	-3,00													9,290	566,441	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110																																									
LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-8,795	566,397	-66,67													-7,000	567,593	-3,00	338 + 0,000	8.492.634,298	334.547,304	566,547	567,803	1,256	7,000	567,593	-3,00													7,894	566,997	-66,67
-8,520	566,206	-66,67													-7,000	567,220	-3,00	339 + 0,000	8.492.649,266	334.560,569	566,153	567,430	1,277	7,000	567,220	-3,00													7,655	566,783	-66,67
-8,751	565,892	-66,67													-7,000	566,859	-3,00	340 + 0,000	8.492.664,234	334.573,834	565,798	567,069	1,271	7,000	566,859	-3,00													7,820	566,312	-66,67
-9,011	565,186	-66,67													-7,000	566,526	-3,00	341 + 0,000	8.492.679,202	334.587,099	565,393	566,736	1,343	7,000	566,526	-3,00													8,061	565,819	-66,67
-9,256	564,717	-66,67													-7,000	566,221	-3,00	342 + 0,000	8.492.694,170	334.600,364	565,171	566,431	1,260	7,000	566,221	-3,00													8,406	565,284	-66,67
-9,772	564,095	-66,67													-7,000	565,943	-3,00	343 + 0,000	8.492.709,138	334.613,629	564,899	566,153	1,254	7,000	565,943	-3,00													8,495	564,947	-66,67
-10,395	563,429	-66,67													-7,000	565,692	-3,00	344 + 0,000	8.492.724,106	334.626,894	564,650	565,902	1,252	7,000	565,692	-3,00													8,920	564,412	-66,67
-11,879	562,217	-66,67													-7,000	565,469	-3,00	345 + 0,000	8.492.739,074	334.640,159	564,443	565,679	1,236	7,000	565,469	-3,00													10,804	562,933	-66,67
-10,479	562,954	-66,67													-7,000	565,273	-3,00	346 + 0,000	8.492.754,041	334.653,424	564,148	565,483	1,335	7,000	565,273	-3,00													8,841	564,046	-66,67
-10,901	562,504	-66,67													-7,000	565,105	-3,00	347 + 0,000	8.492.769,009	334.666,689	563,862	565,315	1,453	7,000	565,105	-3,00													9,197	563,640	-66,67
-10,977	562,312	-66,67													-7,000	564,964	-3,00	348 + 0,000	8.492.783,977	334.679,954	563,712	565,174	1,462	7,000	564,964	-3,00													9,207	563,492	-66,67
-10,857	562,278	-66,67													-7,000	564,850	-3,00	349 + 0,000	8.492.798,945	334.693,219	563,569	565,060	1,491	7,000	564,850	-3,00													9,133	563,428	-66,67
-10,740	562,257	-66,67													-7,000	564,750	-3,00	350 + 0,000	8.492.813,913	334.706,484	563,500	564,960	1,460	7,000	564,750	-3,00													8,634	563,661	-66,67
-11,252	561,815	-66,67													-7,000	564,650	-3,00	351 + 0,000	8.492.828,881	334.719,749	563,599	564,860	1,261	7,000	564,650	-3,00													8,405	563,713	-66,67
-10,321	562,336	-66,67													-7,000	564,550	-3,00	352 + 0,000	8.492.843,849	334.733,014	563,687	564,760	1,073	7,000	564,550	-3,00													8,530	563,530	-66,67
-8,458	563,478	-66,67													-7,000	564,450	-3,00	353 + 0,000	8.492.858,817	334.746,279	563,640	564,660	1,019	7,000	564,450	-3,00													7,587	564,059	-66,67
-9,259	562,844	-66,67													-7,000	564,350	-3,00	354 + 0,000	8.492.873,785	334.759,544	563,312	564,560	1,248	7,000	564,350	-3,00													8,744	563,187	-66,67
-12,909	560,311	-66,67													-7,000	564,250	-3,00	355 + 0,000	8.492.888,753	334.772,809	563,076	564,460	1,384	7,000	564,250	-3,00													11,329	561,364	-66,67
-10,963	561,508	-66,67													-7,000	564,150	-3,00	356 + 0,000	8.492.903,721	334.786,074	563,182	564,360	1,178	7,000	564,150	-3,00													8,330	563,263	-66,67
-10,489	561,724	-66,67													-7,000	564,050	-3,00	357 + 0,000	8.492.918,689	334.799,339	563,282	564,260	0,978	7,000	564,050	-3,00													7,984	563,394	-66,67
-10,570	561,570	-66,67													-7,000	563,950	-3,00	358 + 0,000	8.492.933,657	334.812,605	563,252	564,160	0,908	7,000	563,950	-3,00													8,006	563,279	-66,67
-10,592	561,455	-66,67													-7,000	563,850	-3,00	359 + 0,000	8.492.948,625	334.825,870	563,239	564,060	0,821	7,000	563,850	-3,00													7,823	563,301	-66,67
-10,188	561,607	-66,67													-7,000	563,733	-3,00	360 + 0,000	8.492.963,593	334.839,135	563,177	563,943	0,766	7,000	563,733	-3,00													7,444	563,436	-66,67
-9,669	561,802	-66,67													-7,000	563,582	-3,00	361 + 0,000	8.492.978,561	334.852,400	563,080	563,792	0,712	7,000	563,582	-3,00													7,391	563,321	-66,67
-9,052	562,028	-66,67													-7,000	563,396	-3,00	362 + 0,000	8.492.993,529	334.865,665	563,033	563,606	0,573	7,000	563,396	-3,00													7,096	563,332	-66,67
-8,141	562,416	-66,67													-7,000	563,177	-3,00	363 + 0,000	8.493.008,496	334.878,930	562,851	563,387	0,536	7,000	563,177	-3,00													7,155	563,073	-66,67
-8,315	562,047	-66,67													-7,000	562,923	-3,00	364 + 0,000	8.493.023,464	334.892,195	562,610	563,133	0,523	7,000	562,923	-3,00													7,223	562,774	-66,67
-8,017	561,957	-66,67													-7,000	562,635	-3,00	365 + 0,000	8.493.038,432	334.905,460	562,330	562,845	0,515	7,000	562,635	-3,00													7,005	562,632	-66,67
-7,881	561,726	-66,67													-7,000	562,313	-3,00	366 + 0,000	8.493.053,400	334.918,725	561,879	562,523	0,644	7,000	562,313	-3,00													7,305	562,109	-66,67
-8,207	561,152	-66,67													-7,000	561,957	-3,00	367 + 0,000	8.493.068,368	334.931,990	561,503	562,167	0,663	7,000	561,957	-3,00													7,690	561,497	-66,67
-8,262	560,725	-66,67													-7,000	561,566	-3,00	368 + 0,000	8.493.083,336	334.945,255	560,956	561,776	0,821	7,000	561,566	-3,00													7,893	560,971	-66,67
-8,349	560,243	-66,67													-7,000	561,142	-3,00	369 + 0,000	8.493.098,304	334.958,520	560,446	561,352	0,906	7,000	561,142	-3,00													7,854	560,572	-66,67
-9,023	559,352	-66,67													-7,000	560,700	-3,00	370 + 0,000	8.493.113,272	334.971,785	559,942	560,910	0,969	7,000	560,700	-3,00													7,981	560,047	-66,67
-9,273	558,744	-66,67													-7,000	560,259	-3,00	371 + 0,000	8.493.128,240	334.985,050	559,507	560,469	0,962	7,000	560,328	-2,01													8,315	559,451	-66,67
-8,552	558,851	-66,67													-7,000	559,886	-3,00	371 + 16,888	8.493.140,879	334.996,251	559,183	560,096	0,913	7,000	560,152	0,80													8,650	559,052	-66,67
-8,534	558,795	-66,67													-7,000	559,817	-3,00	372 + 0,000	8.493.143,211	334.998,312	559,134	560,027	0,893	7,000	560,119	1,32													8,662	559,011	-66,67
-8,252	558,541	-66,67													-7,000	559,376	-3,00	373 + 0,000	8.493.158,322	335.011,412	558,871	559,586	0,715	7,000	559,796	3,00													8,427	558,844	-66,67
-7,848	558,369	-66,67													-7,000	558,934	-3,00	374 + 0,000	8.493.173,650	335.024,259	558,662	559,144	0,482	7,000	559,354	3,00													7,896	558,756	-66,67
-7,515	558,149	-66,67													-7,000	558,492	-3,00	375 + 0,000	8.493.189,191	335.036,849	558,408	558,702	0,295	7,000	558,912	3,00													7,697	558,448	-66,67
-7,214	557,908	-66,67													-7,000	558,051	-3,00	376 + 0,000	8.493.204,938	335.049,178	558,070	558,261	0,191	7,000	558,471	3,00													7,137	558,379	-66,67
-7,040	557,649	100,00													-7,000	557,609	-3,00	377 + 0,000	8.493.220,889	335.061,242	558,095	557,819	-0,276	7,000	558,029	3,00													7,229	558,259	100,00
-7,216	557,384	100,00													-7,000	557,168	-3,00	378 + 0,000	8.493.237,039	335.073,040	558,017	557,378	-0,640	7,000	557,588	3,00													7,452	558,040	100,00
-7,287	557,393	100,00													-7,000	557,106	-3,00	378 + 2,813	8.493.239,326	335.074,677	557,981	557,316	-0,665	7,000	557,526	3,00													7,477	558,003	100,00
-7,685	557,412	100,00													-7,000	556,726	-3,00	379 + 0,000	8.493.253,383	335.084,566	557,723	556,936	-0,787	7,000	557,146	3,00													7,685	557,832	100,00
-8,011	557,295	100,00													-7,000	556,285	-3,00	380 + 0,000	8.493.269,917	335.095,818	557,585	556,495	-1,091	7,000	556,705	3,00													7,847	557,551	100,00
-8,258	557,101	100,00													-7,000	555,843	-3,00	381 + 0,000	8.493.286,636	335.106,794	557,341	556,053	-1,288	7,000	556,263	3,00													7,997	557,260	100,00
-8,481	556,883	100,00													-7,000	555,401	-3,00	382 + 0,000	8.493.303,536	335.117,469	557,086	555,611	-1,475	7,000	555,821	3,00													8,065	556,886	100,00
-8,493	556,452	100,00													-7,000	554,960	-3,00	383 + 0,000	8.493.320,612	335.127,901	556,765	555,170	-1,595	7,000	555,380	3,00													8,065	556,445	100,00
-8,245	555,764	100,00													-7,000	554,518	-3,00	384 + 0,000	8.493.337,859	335.138,027	556,283	554,728	-1,554	7,000	554,886	2,26													7,937	556,823	100,00
-8,293	555,618	100,00													-7,000	554,325	-3,00	384 + 6,736	8.493.345,447	335.142,360	556,041	554,535	-1,506	7,000	554,591	0,80													7,990	556,582	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-8,308	555,384	100,00													-7,000	554,077	-3,00	385 + 0,000	8.493.355,246	335.147,910	555,727	554,287	-1,441	7,000	554,211	-1,08													8,078	555,289	100,00
-8,282	554,917	100,00													-7,000	553,635	-3,00	386 + 0,000	8.493.372,649	335.157,766	555,158	553,845	-1,313	7,000	553,635	-3,00													8,164	554,819	100,00
-8,124	554,318	100,00													-7,000	553,193	-3,00	387 + 0,000	8.493.390,052	335.167,621	554,553	553,403	-1,149	7,000	553,193	-3,00													7,644	553,838	100,00
-7,852	553,604	100,00													-7,000	552,752	-3,00	388 + 0,000	8.493.407,456	335.177,477	553,968	552,962	-1,007	7,000	552,752	-3,00													7,464	553,216	100,00
-7,703	553,013	100,00													-7,000	552,310	-3,00	389 + 0,000	8.493.424,859	335.187,332	553,429	552,520	-0,909	7,000	552,310	-3,00													7,150	552,460	100,00
-7,609	552,478	100,00													-7,000	551,869	-3,00	390 + 0,000	8.493.442,262	335.197,188	552,876	552,079	-0,797	7,000	551,869	-3,00													7,190	551,742	-66,67
-7,619	552,046	100,00													-7,000	551,427	-3,00	391 + 0,000	8.493.459,665	335.207,043	552,370	551,637	-0,733	7,000	551,427	-3,00													7,217	551,262	-66,67
-7,619	551,605	100,00													-7,000	550,986	-3,00	392 + 0,000	8.493.477,068	335.216,899	551,920	551,196	-0,724	7,000	550,986	-3,00													7,789	550,459	-66,67
-7,680	551,224	100,00													-7,000	550,544	-3,00	393 + 0,000	8.493.494,471	335.226,755	551,486	550,754	-0,732	7,000	550,544	-3,00													7,015	550,534	-66,67
-7,722	550,824	100,00													-7,000	550,102	-3,00	394 + 0,000	8.493.511,874	335.236,610	551,056	550,312	-0,744	7,000	550,102	-3,00													7,368	550,471	100,00
-7,806	550,467	100,00													-7,000	549,661	-3,00	395 + 0,000	8.493.529,277	335.246,466	550,667	549,871	-0,797	7,000	549,661	-3,00													7,236	549,897	100,00
-7,878	550,097	100,00													-7,000	549,219	-3,00	396 + 0,000	8.493.546,680	335.256,321	550,269	549,429	-0,840	7,000	549,219	-3,00													7,245	549,464	100,00
-7,867	549,644	100,00													-7,000	548,778	-3,00	397 + 0,000	8.493.564,083	335.266,177	549,853	548,988	-0,865	7,000	548,778	-3,00													7,240	549,018	100,00
-7,939	549,275	100,00													-7,000	548,336	-3,00	398 + 0,000	8.493.581,487	335.276,032	549,379	548,546	-0,833	7,000	548,336	-3,00													7,232	548,568	100,00
-7,842	548,738	100,00													-7,000	547,896	-3,00	399 + 0,000	8.493.598,890	335.285,888	548,843	548,106	-0,737	7,000	547,896	-3,00													7,310	548,206	100,00
-7,666	548,136	100,00													-7,000	547,469	-3,00	400 + 0,000	8.493.616,293	335.295,743	548,234	547,679	-0,555	7,000	547,469	-3,00													7,052	547,521	100,00
-7,494	547,561	100,00													-7,000	547,057	-3,00	401 + 0,000	8.493.633,696	335.305,599	547,588	547,267	-0,321	7,000	547,057	-3,00													7,161	546,960	-66,67
-7,296	546,955	100,00													-7,000	546,659	-3,00	402 + 0,000	8.493.651,099	335.315,455	546,909	546,869	-0,040	7,000	546,659	-3,00													7,641	546,232	-66,67
-7,165	546,168	-66,67													-7,000	546,276	-3,00	403 + 0,000	8.493.668,502	335.325,310	546,195	546,486	0,291	7,000	546,276	-3,00													8,603	545,274	-66,67
-8,292	545,047	-66,67													-7,000	545,908	-3,00	404 + 0,000	8.493.685,905	335.335,166	545,461	546,118	0,657	7,000	545,908	-3,00													9,458	544,269	-66,67
-10,025	543,536	-66,67													-7,000	545,554	-3,00	405 + 0,000	8.493.703,308	335.345,021	544,705	545,764	1,059	7,000	545,554	-3,00													9,785	543,698	-66,67
-9,886	543,291	-66,67													-7,000	545,215	-3,00	406 + 0,000	8.493.720,711	335.354,877	543,986	545,425	1,439	7,000	545,215	-3,00													10,708	542,743	-66,67
-10,120	542,811	-66,67													-7,000	544,891	-3,00	407 + 0,000	8.493.738,114	335.364,732	543,383	545,101	1,718	7,000	544,891	-3,00													11,364	541,981	-66,67
-10,938	541,966	-66,67													-7,000	544,581	-3,00	408 + 0,000	8.493.755,518	335.374,588	542,857	544,791	1,934	7,000	544,581	-3,00													11,512	541,673	-66,67
-11,516	541,275	-66,67													-7,000	544,285	-3,00	409 + 0,000	8.493.772,921	335.384,444	542,420	544,495	2,076	7,000	544,285	-3,00													11,502	541,284	-66,67
-11,779	540,819	-66,67													-7,000	544,005	-3,00	410 + 0,000	8.493.790,324	335.394,299	542,047	544,215	2,168	7,000	544,005	-3,00													11,501	541,004	-66,67
-12,001	540,405	-66,67													-7,000	543,739	-3,00	411 + 0,000	8.493.807,727	335.404,155	541,769	543,949	2,180	7,000	543,739	-3,00													11,361	540,832	-66,67
-12,171	540,040	-66,67													-7,000	543,488	-3,00	412 + 0,000	8.493.825,130	335.414,010	541,541	543,698	2,157	7,000	543,488	-3,00													11,973	540,172	-66,67
-11,751	540,084	-66,67													-7,000	543,251	-3,00	413 + 0,000	8.493.842,533	335.423,866	541,482	543,461	1,979	7,000	543,251	-3,00													11,416	540,307	-66,67
-10,963	540,387	-66,67													-7,000	543,029	-3,00	414 + 0,000	8.493.859,936	335.433,721	541,383	543,239	1,856	7,000	543,029	-3,00													10,521	540,682	-66,67
-10,579	540,436	-66,67													-7,000	542,822	-3,00	415 + 0,000	8.493.877,339	335.443,577	541,254	543,032	1,777	7,000	542,822	-3,00													10,741	540,328	-66,67
-10,994	539,966	-66,67													-7,000	542,629	-3,00	416 + 0,000	8.493.894,742	335.453,432	541,054	542,839	1,785	7,000	542,629	-3,00													10,845	540,065	-66,67
-11,389	539,525	-66,67													-7,000	542,451	-3,00	417 + 0,000	8.493.912,145	335.463,288	540,943	542,661	1,718	7,000	542,451	-3,00													9,722	540,636	-66,67
-11,142	539,526	-66,67													-7,000	542,287	-3,00	418 + 0,000	8.493.929,549	335.473,144	540,974	542,497	1,523	7,000	542,287	-3,00													9,523	540,605	-66,67
-9,714	540,329	-66,67													-7,000	542,138	-3,00	419 + 0,000	8.493.946,952	335.482,999	540,996	542,348	1,353	7,000	542,138	-3,00													9,331	540,585	-66,67
-9,713	540,196	-66,67													-7,000	542,004	-3,00	420 + 0,000	8.493.964,355	335.492,855	540,954	542,214	1,261	7,000	542,004	-3,00													9,145	540,574	-66,67
-9,404	540,282	-66,67													-7,000	541,885	-3,00	421 + 0,000	8.493.981,758	335.502,710	540,887	542,095	1,207	7,000	541,885	-3,00													9,205	540,415	-66,67
-9,673	539,998	-66,67													-7,000	541,780	-3,00	422 + 0,000	8.493.999,161	335.512,566	540,828	541,990	1,161	7,000	541,780	-3,00													9,569	540,067	-66,67
-9,738	539,864	-66,67													-7,000	541,689	-3,00	423 + 0,000	8.494.016,564	335.522,421	540,735	541,899	1,165	7,000	541,689	-3,00													10,000	539,690	-66,67
-10,462	539,306	-66,67													-7,000	541,614	-3,00	424 + 0,000	8.494.033,967	335.532,277	540,662	541,824	1,162	7,000	541,614	-3,00													10,366	539,370	-66,67
-10,960	538,913	-66,67													-7,000	541,553	-3,00	425 + 0,000	8.494.051,370	335.542,132	540,686	541,763	1,078	7,000	541,553	-3,00													9,790	539,693	-66,67
-11,051	538,805	-66,67													-7,000	541,506	-3,00	426 + 0,000	8.494.068,773	335.551,988	540,701	541,716	1,015	7,000	541,506	-3,00													10,821	538,959	-66,67
-11,230	538,665	-66,67													-7,000	541,475	-3,00	427 + 0,000	8.494.086,176	335.561,844	540,670	541,685	1,015	7,000	541,475	-3,00													9,208	540,003	-66,67
-10,827	538,906	-66,67													-7,000	541,458	-3,00	428 + 0,000	8.494.103,580	335.571,699	540,790	541,668	0,878	7,000	541,458	-3,00													9,623	539,709	-66,67
-10,996	538,791	-66,67													-7,000	541,455	-3,00	429 + 0,000	8.494.120,983	335.581,555	540,755	541,665	0,910	7,000	541,455	-3,00													9,706	539,660	-66,67
-10,915	538,868	-66,67													-7,000	541,467	-3,00	430 + 0,000	8.494.138,386	335.591,410	540,834	541,677	0,844	7,000	541,467	-3,00													8,983	540,145	-66,67
-10,766	538,983	-66,67													-7,000	541,494	-3,00	431 + 0,000	8.494.155,789	335.601,266	540,949	541,704	0,755	7,000	541,494	-3,00													8,165	540,718	-66,67
-10,703	539,067	-66,67													-7,000	541,536	-3,00	432 + 0,000	8.494.173,192	335.611,121	541,074	541,746	0,671	7,000	541,536	-3,00													8,284	540,679	-66,67
-10,458	539,286	-66,67													-7,000	541,592	-3,00	433 + 0,000	8.494.190,595	335.620,977	541,195	541,802	0,607	7,000	541,592	-3,00													7,868	541,013	-66,67
-9,087	540,271	-66,67													-7,000	541,662	-3,00	434 + 0,000	8.494.207,998	335.630,833	541,506	541,872	0,366	7,000	541,662	-3,00													7,550	541,295	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-8,498	540,749	-66,67													-7,000	541,748	-3,00	435 + 0,000	8.494.225,401	335.640,688	541,704	541,958	0,254	7,000	541,748	-3,00													7,400	541,481	-66,67
-8,315	540,969	-66,67													-7,000	541,846	-3,00	436 + 0,000	8.494.242,804	335.650,544	541,761	542,058	0,304	7,000	541,846	-3,00													7,538	541,487	-66,67
-8,904	540,676	-66,67													-7,000	541,946	-3,00	437 + 0,000	8.494.260,207	335.660,399	541,689	542,156	0,467	7,000	541,946	-3,00													8,032	541,258	-66,67
-8,935	540,756	-66,67													-7,000	542,046	-3,00	438 + 0,000	8.494.277,611	335.670,255	541,632	542,256	0,624	7,000	542,046	-3,00													7,982	541,392	-66,67
-9,271	540,632	-66,67													-7,000	542,146	-3,00	439 + 0,000	8.494.295,014	335.680,110	541,660	542,356	0,696	7,000	542,146	-3,00													7,992	541,485	-66,67
-9,922	540,298	-66,67													-7,000	542,246	-3,00	440 + 0,000	8.494.312,417	335.689,966	541,683	542,456	0,773	7,000	542,246	-3,00													8,367	541,335	-66,67
-9,987	540,354	-66,67													-7,000	542,346	-3,00	441 + 0,000	8.494.329,820	335.699,821	541,708	542,556	0,848	7,000	542,346	-3,00													9,465	540,703	-66,67
-9,780	540,599	-66,67													-7,000	542,446	-3,00	442 + 0,000	8.494.347,223	335.709,677	541,762	542,656	0,903	7,000	542,446	-3,00													9,824	540,663	-66,67
-9,827	540,661	-66,67													-7,000	542,546	-3,00	443 + 0,000	8.494.364,626	335.719,533	541,786	542,756	0,970	7,000	542,546	-3,00													8,607	541,475	-66,67
-9,818	540,767	-66,67													-7,000	542,646	-3,00	444 + 0,000	8.494.382,029	335.729,388	541,816	542,856	1,040	7,000	542,646	-3,00													8,670	541,633	-66,67
-12,168	539,300	-66,67													-7,000	542,746	-3,00	445 + 0,000	8.494.399,432	335.739,244	541,846	542,956	1,110	7,000	542,746	-3,00													9,001	541,412	-66,67
-14,242	538,018	-66,67													-7,000	542,846	-3,00	446 + 0,000	8.494.416,835	335.749,099	541,975	543,056	1,081	7,000	542,846	-3,00													11,807	539,642	-66,67
-10,837	540,388	-66,67													-7,000	542,946	-3,00	447 + 0,000	8.494.434,239	335.758,955	541,953	543,156	1,203	7,000	542,946	-3,00													10,361	540,705	-66,67
-9,931	541,092	-66,67													-7,000	543,046	-3,00	448 + 0,000	8.494.451,642	335.768,810	542,262	543,256	0,994	7,000	543,046	-3,00													9,119	541,633	-66,67
-10,211	541,005	-66,67													-7,000	543,146	-3,00	449 + 0,000	8.494.469,045	335.778,666	542,564	543,356	0,792	7,000	543,146	-3,00													9,902	541,211	-66,67
-9,173	541,798	-66,67													-7,000	543,246	-3,00	450 + 0,000	8.494.486,448	335.788,521	542,828	543,456	0,628	7,000	543,246	-3,00													8,314	542,370	-66,67
-9,410	541,665	-66,67													-7,000	543,272	-3,00	450 + 5,121	8.494.490,904	335.791,045	542,868	543,482	0,623	7,000	543,272	-3,00													8,339	542,379	-66,67
-11,051	540,645	-66,67													-7,000	543,346	-3,00	451 + 0,000	8.494.503,865	335.798,353	542,919	543,556	0,637	7,000	543,346	-3,00													9,742	541,518	-66,67
-13,283	539,200	-66,67													-7,000	543,389	-3,00	451 + 8,563	8.494.511,327	335.802,532	542,905	543,599	0,693	7,000	543,389	-3,00													12,661	539,615	-66,67
-7,953	542,810	-66,67													-7,000	543,446	-3,00	452 + 0,000	8.494.521,329	335.808,100	542,933	543,656	0,723	7,000	543,446	-3,00													8,630	542,359	-66,67
-8,773	542,324	-66,67													-7,000	543,506	-3,00	452 + 11,985	8.494.531,817	335.813,899	543,020	543,716	0,696	7,000	543,506	-3,00													9,951	541,539	-66,67
-9,151	542,112	-66,67													-7,000	543,546	-3,00	453 + 0,000	8.494.538,837	335.817,767	543,134	543,756	0,622	7,000	543,546	-3,00													9,466	541,909	-66,67
-8,418	542,701	-66,67													-7,000	543,646	-3,00	454 + 0,000	8.494.556,355	335.827,418	543,475	543,856	0,381	7,000	543,646	-3,00													8,277	542,795	-66,67
-8,813	542,537	-66,67													-7,000	543,746	-3,00	455 + 0,000	8.494.573,872	335.837,069	543,805	543,956	0,151	7,000	543,746	-3,00													7,639	543,320	-66,67
-8,527	542,828	-66,67													-7,000	543,846	-3,00	456 + 0,000	8.494.591,389	335.846,720	544,107	544,056	-0,051	7,000	543,846	-3,00													7,195	543,716	-66,67
-8,346	543,048	-66,67													-7,000	543,946	-3,00	457 + 0,000	8.494.608,907	335.856,371	544,366	544,156	-0,210	7,000	543,946	-3,00													7,116	544,061	100,00
-8,221	543,232	-66,67													-7,000	544,046	-3,00	458 + 0,000	8.494.626,424	335.866,022	544,491	544,256	-0,235	7,000	544,046	-3,00													7,359	543,807	-66,67
-8,217	543,335	-66,67													-7,000	544,146	-3,00	459 + 0,000	8.494.643,941	335.875,673	544,545	544,356	-0,189	7,000	544,146	-3,00													7,034	544,124	-66,67
-7,482	543,924	-66,67													-7,000	544,246	-3,00	460 + 0,000	8.494.661,459	335.885,324	544,553	544,456	-0,097	7,000	544,246	-3,00													7,482	543,924	-66,67
-8,402	543,411	-66,67													-7,000	544,346	-3,00	461 + 0,000	8.494.678,976	335.894,975	544,524	544,556	0,032	7,000	544,346	-3,00													7,614	543,937	-66,67
-8,612	543,372	-66,67													-7,000	544,446	-3,00	462 + 0,000	8.494.696,494	335.904,626	544,414	544,656	0,242	7,000	544,446	-3,00													7,329	544,227	-66,67
-9,071	543,166	-66,67													-7,000	544,546	-3,00	463 + 0,000	8.494.714,011	335.914,277	544,214	544,756	0,542	7,000	544,546	-3,00													8,073	543,831	-66,67
-9,646	542,882	-66,67													-7,000	544,646	-3,00	464 + 0,000	8.494.731,528	335.923,928	543,880	544,856	0,976	7,000	544,646	-3,00													8,911	543,372	-66,67
-11,071	542,032	-66,67													-7,000	544,746	-3,00	465 + 0,000	8.494.749,046	335.933,579	543,391	544,956	1,565	7,000	544,746	-3,00													9,800	543,013	-66,67
-12,382	541,258	-66,67													-7,000	544,846	-3,00	466 + 0,000	8.494.766,563	335.943,230	542,828	545,056	2,228	7,000	544,846	-3,00													10,780	542,339	-66,67
-13,954	540,310	-66,67													-7,000	544,946	-3,00	467 + 0,000	8.494.784,080	335.952,881	542,358	545,156	2,798	7,000	544,946	-3,00													13,008	540,941	-66,67
-14,953	539,744	-66,67													-7,000	545,046	-3,00	468 + 0,000	8.494.801,598	335.962,532	542,065	545,256	3,191	7,000	545,046	-3,00													14,953	539,744	-66,67
-16,482	538,838	-66,67													-7,000	545,146	-3,00	469 + 0,000	8.494.819,115	335.972,183	542,007	545,356	3,349	7,000	545,146	-3,00													15,964	539,170	-66,67
-17,108	538,507	-66,67													-7,000	545,246	-3,00	470 + 0,000	8.494.836,633	335.981,834	542,107	545,456	3,348	7,000	545,246	-3,00													15,515	539,569	-66,67
-14,935	540,056	-66,67													-7,000	545,346	-3,00	471 + 0,000	8.494.854,150	335.991,485	542,447	545,556	3,109	7,000	545,346	-3,00													14,558	540,307	-66,67
-12,840	541,553	-66,67													-7,000	545,446	-3,00	472 + 0,000	8.494.871,667	336.001,136	542,935	545,656	2,721	7,000	545,446	-3,00													13,173	541,330	-66,67
-11,046	542,848	-66,67													-7,000	545,546	-3,00	473 + 0,000	8.494.889,185	336.010,787	543,499	545,756	2,257	7,000	545,546	-3,00													10,973	542,897	-66,67
-10,114	543,570	-66,67													-7,000	545,646	-3,00	474 + 0,000	8.494.906,702	336.020,438	544,085	545,856	1,771	7,000	545,646	-3,00													9,840	543,752	-66,67
-9,608	544,007	-66,67													-7,000	545,746	-3,00	475 + 0,000	8.494.924,219	336.030,089	544,669	545,956	1,287	7,000	545,746	-3,00													9,023	544,398	-66,67
-8,632	544,758	-66,67													-7,000	545,846	-3,00	476 + 0,000	8.494.941,737	336.039,740	545,224	546,056	0,832	7,000	545,846	-3,00													8,367	544,934	-66,67
-8,371	545,032	-66,67													-7,000	545,946	-3,00	477 + 0,000	8.494.959,254	336.049,391	545,736	546,156	0,420	7,000	545,946	-3,00													7,881	545,358	-66,67
-8,086	545,322	-66,67													-7,000	546,046	-3,00	478 + 0,000	8.494.976,772	336.059,042	546,231	546,256	0,025	7,000	546,046	-3,00													7,490	545,719	-66,67
-7,651	545,712	-66,67													-7,000	546,146	-3,00	479 + 0,000	8.494.994,289	336.068,693	546,680	546,356	-0,324	7,000	546,146	-3,00													7,183	546,024	-66,67
-7,219	546,465	100,00													-7,000	546,246	-3,00	480 + 0,000	8.495.011,806	336.078,344	547,119	546,456	-0,663	7,000	546,246	-3,00													7,062	546,308	100,00
-7,395	546,726	100,00													-7,000	546,332	-3,00	481 + 0,000	8.495.029,324	336.087,995	547,465	546,542	-0,943	7,000	546,332	-3,00													7,370	546,703	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110																																									
LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-7,619	547,011	100,00													-7,000	546,392	-3,00	482 + 0,000	8.495.046,841	336.097,646	547,651	546,602	-1,049	7,000	546,392	-3,00													7,631	547,023	100,00
-7,676	547,100	100,00													-7,000	546,424	-3,00	483 + 0,000	8.495.064,358	336.107,297	547,787	546,634	-1,152	7,000	546,424	-3,00													7,500	546,924	100,00
-7,637	547,067	100,00													-7,000	546,430	-3,00	484 + 0,000	8.495.081,876	336.116,948	547,868	546,640	-1,228	7,000	546,430	-3,00													7,652	547,082	100,00
-7,646	547,054	100,00													-7,000	546,408	-3,00	485 + 0,000	8.495.099,393	336.126,599	547,804	546,618	-1,186	7,000	546,408	-3,00													7,696	547,104	100,00
-7,488	546,848	100,00													-7,000	546,360	-3,00	486 + 0,000	8.495.116,910	336.136,250	547,578	546,570	-1,008	7,000	546,360	-3,00													7,534	546,894	100,00
-7,079	546,363	100,00													-7,000	546,284	-3,00	487 + 0,000	8.495.134,428	336.145,901	547,107	546,494	-0,613	7,000	546,284	-3,00													7,383	546,667	100,00
-7,050	546,148	-66,67													-7,000	546,161	-3,00	488 + 0,000	8.495.151,945	336.155,552	546,536	546,391	-0,145	7,000	546,161	-3,00													7,210	546,041	-66,67
-8,400	545,118	-66,67													-7,000	546,052	-3,00	489 + 0,000	8.495.169,463	336.165,203	545,949	546,262	0,312	7,000	546,052	-3,00													7,967	545,407	-66,67
-9,220	544,415	-66,67													-7,000	545,895	-3,00	490 + 0,000	8.495.186,980	336.174,854	545,376	546,105	0,730	7,000	545,895	-3,00													8,949	544,596	-66,67
-11,627	542,640	-66,67													-7,000	545,725	-3,00	491 + 0,000	8.495.204,497	336.184,505	544,892	545,935	1,043	7,000	545,725	-3,00													8,391	544,798	-66,67
-9,836	543,664	-66,67													-7,000	545,555	-3,00	492 + 0,000	8.495.222,015	336.194,156	544,491	545,765	1,274	7,000	545,555	-3,00													8,808	544,349	-66,67
-9,254	543,882	-66,67													-7,000	545,385	-3,00	493 + 0,000	8.495.239,532	336.203,807	544,094	545,595	1,500	7,000	545,385	-3,00													9,241	543,891	-66,67
-10,641	542,787	-66,67													-7,000	545,214	-3,00	494 + 0,000	8.495.257,049	336.213,458	543,633	545,424	1,791	7,000	545,214	-3,00													9,616	543,470	-66,67
-11,951	541,744	-66,67													-7,000	545,044	-3,00	495 + 0,000	8.495.274,567	336.223,109	543,153	545,254	2,101	7,000	545,044	-3,00													10,815	542,501	-66,67
-13,674	540,425	-66,67													-7,000	544,874	-3,00	496 + 0,000	8.495.292,084	336.232,760	542,718	545,084	2,366	7,000	544,874	-3,00													12,254	541,372	-66,67
-12,933	540,748	-66,67													-7,000	544,704	-3,00	497 + 0,000	8.495.309,602	336.242,411	542,518	544,914	2,396	7,000	544,704	-3,00													11,965	541,394	-66,67
-11,392	541,606	-66,67													-7,000	544,534	-3,00	498 + 0,000	8.495.327,119	336.252,062	542,464	544,744	2,280	7,000	544,534	-3,00													10,721	542,053	-66,67
-10,897	541,765	-66,67													-7,000	544,364	-3,00	499 + 0,000	8.495.344,636	336.261,713	542,428	544,574	2,146	7,000	544,364	-3,00													10,224	542,214	-66,67
-10,745	541,697	-66,67													-7,000	544,193	-3,00	500 + 0,000	8.495.362,154	336.271,364	542,352	544,403	2,051	7,000	544,193	-3,00													10,274	542,010	-66,67
-10,654	541,588	-66,67													-7,000	544,023	-3,00	501 + 0,000	8.495.379,671	336.281,015	542,248	544,233	1,985	7,000	544,023	-3,00													10,133	541,935	-66,67
-11,505	540,849	-66,67													-7,000	543,853	-3,00	502 + 0,000	8.495.397,188	336.290,666	542,095	544,063	1,968	7,000	543,853	-3,00													11,101	541,119	-66,67
-11,512	540,675	-66,67													-7,000	543,683	-3,00	503 + 0,000	8.495.414,706	336.300,317	541,899	543,893	1,994	7,000	543,683	-3,00													11,473	540,701	-66,67
-12,369	539,934	-66,67													-7,000	543,513	-3,00	504 + 0,000	8.495.432,223	336.309,968	541,732	543,723	1,991	7,000	543,513	-3,00													12,505	539,843	-66,67
-12,998	539,344	-66,67													-7,000	543,343	-3,00	505 + 0,000	8.495.449,741	336.319,619	541,698	543,553	1,854	7,000	543,343	-3,00													11,938	540,051	-66,67
-12,198	539,707	-66,67													-7,000	543,172	-3,00	506 + 0,000	8.495.467,258	336.329,270	541,717	543,382	1,665	7,000	543,172	-3,00													10,254	541,003	-66,67
-11,711	539,862	-66,67													-7,000	543,002	-3,00	507 + 0,000	8.495.484,775	336.338,921	541,801	543,212	1,411	7,000	543,002	-3,00													9,852	541,101	-66,67
-10,770	540,319	-66,67													-7,000	542,832	-3,00	508 + 0,000	8.495.502,293	336.348,572	541,899	543,042	1,143	7,000	542,832	-3,00													9,603	541,097	-66,67
-10,441	540,368	-66,67													-7,000	542,662	-3,00	509 + 0,000	8.495.519,810	336.358,223	541,924	542,872	0,948	7,000	542,662	-3,00													9,266	541,151	-66,67
-10,691	540,031	-66,67													-7,000	542,492	-3,00	510 + 0,000	8.495.537,327	336.367,874	541,842	542,702	0,859	7,000	542,616	-2,86													9,331	540,962	-66,67
-11,787	539,130	-66,67													-7,000	542,322	-3,00	511 + 0,000	8.495.554,845	336.377,525	541,627	542,532	0,904	7,000	542,579	0,68													10,773	540,064	-66,67
-11,849	539,082	-66,67													-7,000	542,315	-3,00	511 + 0,745	8.495.555,498	336.377,884	541,624	542,525	0,901	7,000	542,581	0,80													10,855	540,011	-66,67
-11,055	539,448	-66,67													-7,000	542,151	-3,00	512 + 0,000	8.495.572,436	336.387,040	541,566	542,361	0,795	7,000	542,571	3,00													10,534	540,215	-66,67
-10,021	539,967	-66,67													-7,000	541,981	-3,00	513 + 0,000	8.495.590,183	336.396,261	541,616	542,191	0,575	7,000	542,401	3,00													9,770	540,555	-66,67
-8,453	540,928	-66,67													-7,000	541,896	-3,00	513 + 9,971	8.495.599,088	336.400,747	541,657	542,106	0,449	7,000	542,316	3,00													8,994	540,987	-66,67
-8,474	540,828	-66,67													-7,000	541,811	-3,00	514 + 0,000	8.495.608,082	336.405,185	541,620	542,021	0,401	7,000	542,231	3,00													8,771	541,051	-66,67
-9,706	539,837	-66,67													-7,000	541,641	-3,00	515 + 0,000	8.495.626,126	336.413,809	541,447	541,851	0,404	7,000	542,061	3,00													8,839	540,835	-66,67
-9,960	539,553	-66,67													-7,000	541,520	-3,00	515 + 19,197	8.495.643,579	336.421,803	541,277	541,730	0,453	7,000	541,786	0,80													9,121	540,372	-66,67
-9,902	539,582	-66,67													-7,000	541,517	-3,00	516 + 0,000	8.495.644,312	336.422,132	541,271	541,727	0,456	7,000	541,774	0,67													9,098	540,375	-66,67
-9,892	539,558	-66,67													-7,000	541,486	-3,00	517 + 0,000	8.495.662,561	336.430,315	541,070	541,696	0,626	7,000	541,509	-2,67													8,502	540,508	-66,67
-11,457	538,576	-66,67													-7,000	541,547	-3,00	518 + 0,000	8.495.680,811	336.438,498	538,389	541,757	3,368	7,000	541,547	-3,00													10,204	539,411	-66,67
-7,996	541,037	-66,67													-7,000	541,701	-3,00	519 + 0,000	8.495.699,060	336.446,681	541,358	541,911	0,553	7,000	541,701	-3,00													8,267	540,856	-66,67
-8,002	541,279	-66,67													-7,000	541,947	-3,00	520 + 0,000	8.495.717,309	336.454,864	541,673	542,157	0,484	7,000	541,947	-3,00													8,203	541,145	-66,67
-7,917	541,675	-66,67													-7,000	542,286	-3,00	521 + 0,000	8.495.735,559	336.463,047	542,067	542,496	0,429	7,000	542,286	-3,00													8,695	541,157	-66,67
-8,073	542,003	-66,67													-7,000	542,718	-3,00	522 + 0,000	8.495.753,808	336.471,230	542,499	542,928	0,429	7,000	542,718	-3,00													8,516	541,707	-66,67
-7,473	542,927	-66,67													-7,000	543,242	-3,00	523 + 0,000	8.495.772,058	336.479,413	543,012	543,452	0,441	7,000	543,242	-3,00													9,166	541,798	-66,67
-7,424	543,577	-66,67													-7,000	543,859	-3,00	524 + 0,000	8.495.790,307	336.487,596	543,626	544,069	0,443	7,000	543,859	-3,00													9,086	542,469	-66,67
-7,405	544,298	-66,67													-7,000	544,569	-3,00	525 + 0,000	8.495.808,556	336.495,779	544,309	544,779	0,469	7,000	544,569	-3,00													8,822	543,354	-66,67
-7,384	545,068	-66,67													-7,000	545,324	-3,00	526 + 0,000	8.495.826,806	336.503,962	545,065	545,534	0,469	7,000	545,324	-3,00													8,304	544,455	-66,67
-7,054	546,044	-66,67													-7,000	546,080	-3,00	527 + 0,000	8.495.845,055	336.512,145	545,900	546,290	0,390	7,000	546,080	-3,00													7,615	545,670	-66,67
-7,375	546,668	-66,67													-7,000	546,918	-1,83	528 + 0,000	8.495.863,304	336.520,328	546,577	547,046	0,469	7,000	546,836	-3,00													8,094	546,107	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-8,172	547,036	-66,67													-7,000	547,817	1,20	528 + 18,178	8.495.879,892	336.527,765	547,159	547,733	0,574	7,000	547,523	-3,00													8,835	546,299	-66,67
-8,189	547,114	-66,67													-7,000	547,907	1,50	529 + 0,000	8.495.881,563	336.528,513	547,228	547,802	0,574	7,000	547,592	-3,00													8,822	546,377	-66,67
-8,165	547,991	-66,67													-7,000	548,767	3,00	530 + 0,000	8.495.899,647	336.537,031	547,989	548,557	0,569	7,000	548,347	-3,00													8,530	547,327	-66,67
-7,888	548,931	-66,67													-7,000	549,523	3,00	531 + 0,000	8.495.917,466	336.546,111	548,793	549,313	0,520	7,000	549,103	-3,00													8,106	548,365	-66,67
-7,054	550,243	-66,67													-7,000	550,279	3,00	532 + 0,000	8.495.934,993	336.555,743	549,628	550,069	0,441	7,000	549,859	-3,00													8,321	548,978	-66,67
-7,279	550,848	-66,67													-7,000	551,034	3,00	533 + 0,000	8.495.952,211	336.565,917	550,428	550,824	0,396	7,000	550,614	-3,00													7,842	550,053	-66,67
-7,524	551,420	-66,67													-7,000	551,769	3,00	534 + 0,000	8.495.969,102	336.576,625	551,242	551,559	0,318	7,000	551,349	-3,00													7,731	550,862	-66,67
-7,440	552,902	100,00													-7,000	552,462	3,00	535 + 0,000	8.495.985,650	336.587,855	552,072	552,252	0,181	7,000	552,042	-3,00													7,908	551,437	-66,67
-7,735	553,848	100,00													-7,000	553,113	3,00	536 + 0,000	8.496.001,840	336.599,597	553,015	552,903	-0,112	7,000	552,693	-3,00													7,732	552,205	-66,67
-7,857	554,579	100,00													-7,000	553,722	3,00	537 + 0,000	8.496.017,654	336.611,839	553,848	553,512	-0,336	7,000	553,302	-3,00													7,217	553,519	100,00
-7,865	555,030	100,00													-7,000	554,165	3,00	537 + 15,601	8.496.029,644	336.621,664	554,460	553,955	-0,505	7,000	553,745	-3,00													7,269	554,014	100,00
-7,841	555,130	100,00													-7,000	554,289	3,00	538 + 0,000	8.496.033,079	336.624,569	554,600	554,079	-0,521	7,000	553,869	-3,00													7,263	554,132	100,00
-7,592	555,407	100,00													-7,000	554,814	3,00	539 + 0,000	8.496.048,098	336.637,775	555,208	554,604	-0,603	7,000	554,394	-3,00													7,225	554,620	100,00
-7,465	555,762	100,00													-7,000	555,298	3,00	540 + 0,000	8.496.062,697	336.651,444	555,704	555,088	-0,616	7,000	554,878	-3,00													8,076	555,953	100,00
-7,430	556,169	100,00													-7,000	555,739	3,00	541 + 0,000	8.496.076,862	336.665,562	556,177	555,529	-0,648	7,000	555,319	-3,00													7,826	556,145	100,00
-7,375	556,514	100,00													-7,000	556,139	3,00	542 + 0,000	8.496.090,579	336.680,116	556,671	555,929	-0,743	7,000	555,719	-3,00													7,785	556,503	100,00
-7,310	556,808	100,00													-7,000	556,496	3,00	543 + 0,000	8.496.103,834	336.695,091	557,217	556,286	-0,931	7,000	556,076	-3,00													8,092	557,108	100,00
-7,335	557,147	100,00													-7,000	556,812	3,00	544 + 0,000	8.496.116,616	336.710,473	557,727	556,602	-1,125	7,000	556,392	-3,00													8,015	557,407	100,00
-7,516	557,602	100,00													-7,000	557,086	3,00	545 + 0,000	8.496.128,910	336.726,247	558,180	556,876	-1,304	7,000	556,666	-3,00													8,048	557,714	100,00
-7,667	557,985	100,00													-7,000	557,317	3,00	546 + 0,000	8.496.140,705	336.742,398	558,521	557,107	-1,413	7,000	556,897	-3,00													8,211	558,108	100,00
-7,892	558,210	100,00													-7,000	557,318	1,20	546 + 12,823	8.496.148,000	336.752,943	558,735	557,234	-1,501	7,000	557,024	-3,00													8,076	558,100	100,00
-8,147	558,444	100,00													-7,000	557,298	0,00	547 + 0,000	8.496.152,024	336.758,886	558,801	557,297	-1,504	7,000	557,087	-3,00													8,119	558,207	100,00
-8,379	558,615	100,00													-7,000	557,235	-3,00	548 + 0,000	8.496.163,236	336.775,448	558,947	557,445	-1,502	7,000	557,235	-3,00													8,192	558,428	100,00
-8,109	558,451	100,00													-7,000	557,341	-3,00	549 + 0,000	8.496.174,449	336.792,009	558,912	557,551	-1,360	7,000	557,341	-3,00													8,218	558,559	100,00
-7,868	558,274	100,00													-7,000	557,406	-3,00	550 + 0,000	8.496.185,661	336.808,570	558,803	557,616	-1,187	7,000	557,406	-3,00													7,909	558,315	100,00
-7,722	558,150	100,00													-7,000	557,428	-3,00	551 + 0,000	8.496.196,874	336.825,132	558,647	557,638	-1,009	7,000	557,428	-3,00													7,643	558,071	100,00
-7,860	558,268	100,00													-7,000	557,408	-3,00	552 + 0,000	8.496.208,086	336.841,693	558,438	557,618	-0,819	7,000	557,408	-3,00													7,460	557,869	100,00
-7,641	557,987	100,00													-7,000	557,347	-3,00	553 + 0,000	8.496.219,299	336.858,254	558,189	557,557	-0,632	7,000	557,347	-3,00													7,360	557,697	100,00
-7,172	557,416	100,00													-7,000	557,243	-3,00	554 + 0,000	8.496.230,511	336.874,816	557,897	557,453	-0,443	7,000	557,243	-3,00													7,327	557,571	100,00
-7,034	557,132	100,00													-7,000	557,098	-3,00	555 + 0,000	8.496.241,724	336.891,377	557,573	557,308	-0,265	7,000	557,098	-3,00													7,302	557,400	100,00
-7,116	557,027	100,00													-7,000	556,911	-3,00	556 + 0,000	8.496.252,937	336.907,938	557,252	557,121	-0,132	7,000	556,911	-3,00													7,060	556,971	100,00
-7,006	556,687	100,00													-7,000	556,682	-3,00	557 + 0,000	8.496.264,149	336.924,500	556,952	556,892	-0,061	7,000	556,682	-3,00													7,314	556,472	-66,67
-7,101	556,343	-66,67													-7,000	556,410	-3,00	558 + 0,000	8.496.275,362	336.941,061	556,506	556,620	0,114	7,000	556,410	-3,00													7,305	556,716	100,00
-7,256	555,926	-66,67													-7,000	556,097	-3,00	559 + 0,000	8.496.286,574	336.957,623	555,978	556,307	0,329	7,000	556,097	-3,00													7,785	555,574	-66,67
-7,467	555,452	-66,67													-7,000	555,763	-3,00	560 + 0,000	8.496.297,787	336.974,184	555,374	555,973	0,600	7,000	555,763	-3,00													8,168	554,985	-66,67
-7,387	555,172	-66,67													-7,000	555,429	-3,00	561 + 0,000	8.496.308,999	336.990,745	554,949	555,639	0,691	7,000	555,429	-3,00													9,577	553,712	-66,67
-7,945	554,465	-66,67													-7,000	555,096	-3,00	562 + 0,000	8.496.320,212	337.007,307	554,597	555,306	0,708	7,000	555,096	-3,00													9,589	553,363	-66,67
-7,927	554,144	-66,67													-7,000	554,762	-3,00	563 + 0,000	8.496.331,424	337.023,868	554,260	554,972	0,711	7,000	554,762	-3,00													8,464	553,785	-66,67
-7,802	553,893	-66,67													-7,000	554,428	-3,00	564 + 0,000	8.496.342,637	337.040,429	553,933	554,638	0,704	7,000	554,428	-3,00													8,536	553,404	-66,67
-7,875	553,528	-66,67													-7,000	554,111	-3,00	565 + 0,000	8.496.353,849	337.056,991	553,542	554,321	0,779	7,000	554,111	-3,00													8,927	552,827	-66,67
-8,289	552,970	-66,67													-7,000	553,829	-3,00	566 + 0,000	8.496.365,062	337.073,552	553,117	554,039	0,922	7,000	553,829	-3,00													10,102	551,762	-66,67
-8,725	552,433	-66,67													-7,000	553,583	-3,00	567 + 0,000	8.496.376,275	337.090,113	552,637	553,793	1,156	7,000	553,583	-3,00													10,112	551,508	-66,67
-9,041	552,010	-66,67													-7,000	553,371	-3,00	568 + 0,000	8.496.387,487	337.106,675	552,229	553,581	1,352	7,000	553,371	-3,00													10,733	550,882	-66,67
-9,593	551,465	-66,67													-7,000	553,194	-3,00	569 + 0,000	8.496.398,700	337.123,236	552,031	553,404	1,373	7,000	553,194	-3,00													11,076	550,477	-66,67
-9,072	551,670	-66,67													-7,000	553,062	-3,00	570 + 0,000	8.496.409,912	337.139,798	551,983	553,262	1,279	7,000	553,052	-3,00													11,277	550,201	-66,67
-8,377	552,027	-66,67													-7,000	552,945	-3,00	571 + 0,000	8.496.421,125	337.156,359	551,957	553,155	1,198	7,000	552,945	-3,00													11,281	550,091	-66,67
-9,614	551,130	-66,67													-7,000	552,873	-3,00	572 + 0,000	8.496.432,337	337.172,920	551,886	553,083	1,197	7,000	552,873	-3,00													10,876	550,288	-66,67
-10,275	550,652	-66,67													-7,000	552,835	-3,00	573 + 0,000	8.496.443,550	337.189,482	551,907	553,045	1,138	7,000	552,835	-3,00													10,894	550,239	-66,67
-11,904	549,564	-66,67													-7,000	552,833	-3,00	574 + 0,000	8.496.454,762	337.206,043	551,971	553,043	1,072	7,000	552,833	-3,00													12,071	549,452	-66,67
-8,972	551,551	-66,67													-7,000	552,865	-3,00	575 + 0,000	8.496.465,975	337.222,604	552,137	553,075	0,938	7,000	552,865	-3,00													10,391	550,605	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-8,459	551,960	-66,67													-7,000	552,933	-3,00	576 + 0,000	8.496.477,187	337.239,166	552,277	553,143	0,866	7,000	552,933	-3,00													10,091	550,872	-66,67
-8,698	551,903	-66,67													-7,000	553,035	-3,00	577 + 0,000	8.496.488,400	337.255,727	552,340	553,245	0,905	7,000	553,035	-3,00													9,472	551,387	-66,67
-9,292	551,644	-66,67													-7,000	553,172	-3,00	578 + 0,000	8.496.499,613	337.272,289	552,273	553,382	1,109	7,000	553,172	-3,00													9,057	551,801	-66,67
-9,616	551,600	-66,67													-7,000	553,344	-3,00	579 + 0,000	8.496.510,825	337.288,850	552,336	553,554	1,218	7,000	553,344	-3,00													9,034	551,988	-66,67
-9,111	552,144	-66,67													-7,000	553,551	-3,00	580 + 0,000	8.496.522,038	337.305,411	552,405	553,761	1,356	7,000	553,551	-3,00													9,196	552,086	-66,67
-9,676	552,009	-66,67													-7,000	553,793	-3,00	581 + 0,000	8.496.533,250	337.321,973	552,586	554,003	1,417	7,000	553,793	-3,00													9,087	552,402	-66,67
-9,830	552,183	-66,67													-7,000	554,070	-3,00	582 + 0,000	8.496.544,463	337.338,534	552,768	554,280	1,512	7,000	554,070	-3,00													9,556	552,365	-66,67
-9,644	552,619	-66,67													-7,000	554,381	-3,00	583 + 0,000	8.496.555,675	337.355,095	552,980	554,591	1,612	7,000	554,381	-3,00													9,468	552,736	-66,67
-9,583	553,006	-66,67													-7,000	554,728	-3,00	584 + 0,000	8.496.566,888	337.371,657	553,239	554,938	1,698	7,000	554,728	-3,00													9,564	553,019	-66,67
-9,459	553,470	-66,67													-7,000	555,109	-3,00	585 + 0,000	8.496.578,100	337.388,218	553,599	555,319	1,720	7,000	555,109	-3,00													8,980	553,789	-66,67
-9,253	554,024	-66,67													-7,000	555,526	-3,00	586 + 0,000	8.496.589,313	337.404,779	554,020	555,736	1,716	7,000	555,526	-3,00													9,179	554,073	-66,67
-9,161	554,536	-66,67													-7,000	555,977	-3,00	587 + 0,000	8.496.600,525	337.421,341	554,553	556,187	1,634	7,000	555,977	-3,00													8,793	554,781	-66,67
-8,878	555,211	-66,67													-7,000	556,463	-3,00	588 + 0,000	8.496.611,738	337.437,902	555,244	556,673	1,429	7,000	556,463	-3,00													8,512	555,455	-66,67
-8,306	556,114	-66,67													-7,000	556,984	-3,00	589 + 0,000	8.496.622,951	337.454,464	556,017	557,194	1,177	7,000	556,984	-3,00													7,814	556,442	-66,67
-8,266	556,696	-66,67													-7,000	557,540	-3,00	590 + 0,000	8.496.634,163	337.471,025	556,841	557,750	0,909	7,000	557,540	-3,00													7,346	557,886	100,00
-7,551	557,764	-66,67													-7,000	558,131	-3,00	591 + 0,000	8.496.645,376	337.487,586	557,468	558,341	0,873	7,000	558,131	-3,00													7,280	557,944	-66,67
-7,830	558,203	-66,67													-7,000	558,757	-3,00	592 + 0,000	8.496.656,588	337.504,148	558,166	558,967	0,800	7,000	558,757	-3,00													7,734	559,491	100,00
-8,049	558,718	-66,67													-7,000	559,417	-3,00	593 + 0,000	8.496.667,801	337.520,709	558,882	559,627	0,745	7,000	559,417	-3,00													7,154	559,571	100,00
-8,187	559,321	-66,67													-7,000	560,113	-3,00	594 + 0,000	8.496.679,013	337.537,270	559,642	560,323	0,681	7,000	560,113	-3,00													7,084	560,057	-66,67
-7,966	560,188	-66,67													-7,000	560,826	-3,00	595 + 0,000	8.496.690,226	337.553,832	560,409	561,036	0,626	7,000	560,826	-3,00													7,084	560,770	-66,67
-7,633	561,117	-66,67													-7,000	561,539	-3,00	596 + 0,000	8.496.701,438	337.570,393	561,140	561,749	0,608	7,000	561,539	-3,00													7,401	561,271	-66,67
-7,770	561,738	-66,67													-7,000	562,252	-3,00	597 + 0,000	8.496.712,651	337.586,954	561,869	562,462	0,593	7,000	562,252	-3,00													7,680	561,792	-66,67
-8,002	562,297	-66,67													-7,000	562,965	-3,00	598 + 0,000	8.496.723,863	337.603,516	562,587	563,175	0,588	7,000	562,965	-3,00													7,792	562,437	-66,67
-7,932	563,056	-66,67													-7,000	563,678	-3,00	599 + 0,000	8.496.735,076	337.620,077	563,328	563,888	0,559	7,000	563,678	-3,00													7,488	563,352	-66,67
-7,844	563,828	-66,67													-7,000	564,391	-3,00	600 + 0,000	8.496.746,289	337.636,639	564,090	564,601	0,510	7,000	564,391	-3,00													7,077	564,339	-66,67
-7,684	564,547	-66,67													-7,000	565,104	-3,00	601 + 0,000	8.496.757,501	337.653,200	564,855	565,314	0,458	7,000	565,104	-3,00													7,217	564,959	-66,67
-7,345	565,587	-66,67													-7,000	565,816	-3,00	602 + 0,000	8.496.768,714	337.669,761	565,820	566,026	0,206	7,000	565,816	-3,00													7,274	565,634	-66,67
-7,187	566,405	-66,67													-7,000	566,529	-3,00	603 + 0,000	8.496.779,926	337.686,323	566,657	566,739	0,082	7,000	566,529	-3,00													7,267	566,352	-66,67
-7,049	567,209	-66,67													-7,000	567,242	-3,00	604 + 0,000	8.496.791,139	337.702,884	567,423	567,452	0,030	7,000	567,242	-3,00													7,342	567,015	-66,67
-7,119	567,872	-66,67													-7,000	567,951	-3,00	605 + 0,000	8.496.802,351	337.719,445	568,108	568,161	0,053	7,000	567,951	-3,00													7,324	567,735	-66,67
-7,390	568,368	-66,67													-7,000	568,628	-3,00	606 + 0,000	8.496.813,564	337.736,007	568,739	568,838	0,099	7,000	568,628	-3,00													7,422	568,347	-66,67
-7,602	568,869	-66,67													-7,000	569,270	-3,00	607 + 0,000	8.496.824,776	337.752,568	569,365	569,480	0,116	7,000	569,270	-3,00													7,328	569,052	-66,67
-7,600	569,477	-66,67													-7,000	569,876	-3,00	608 + 0,000	8.496.835,989	337.769,129	570,016	570,086	0,071	7,000	569,876	-3,00													7,072	569,828	-66,67
-7,554	570,078	-66,67													-7,000	570,447	-3,00	609 + 0,000	8.496.847,201	337.785,691	570,590	570,657	0,067	7,000	570,447	-3,00													7,266	570,270	-66,67
-7,466	570,672	-66,67													-7,000	570,982	-3,00	610 + 0,000	8.496.858,414	337.802,252	571,167	571,192	0,025	7,000	570,982	-3,00													7,321	570,768	-66,67
-7,314	571,273	-66,67													-7,000	571,482	-3,00	611 + 0,000	8.496.869,626	337.818,814	571,797	571,692	-0,105	7,000	571,482	-3,00													7,476	571,165	-66,67
-7,473	571,631	-66,67													-7,000	571,946	-3,00	612 + 0,000	8.496.880,839	337.835,375	572,328	572,156	-0,172	7,000	571,946	-3,00													7,360	571,705	-66,67
-7,593	571,979	-66,67													-7,000	572,374	-3,00	613 + 0,000	8.496.892,052	337.851,936	572,829	572,584	-0,245	7,000	572,374	-3,00													7,092	572,313	-66,67
-7,126	572,683	-66,67													-7,000	572,767	-3,00	614 + 0,000	8.496.903,264	337.868,498	573,333	572,977	-0,356	7,000	572,767	-3,00													7,014	572,757	-66,67
-7,073	573,198	100,00													-7,000	573,124	-3,00	615 + 0,000	8.496.914,477	337.885,059	573,831	573,334	-0,496	7,000	573,124	-3,00													7,116	573,241	100,00
-7,164	573,610	100,00													-7,000	573,446	-3,00	616 + 0,000	8.496.925,689	337.901,620	574,292	573,656	-0,636	7,000	573,446	-3,00													7,351	573,797	100,00
-7,631	574,363	100,00													-7,000	573,732	-3,00	617 + 0,000	8.496.936,902	337.918,182	574,659	573,942	-0,717	7,000	573,732	-3,00													7,185	573,917	100,00
-7,269	574,252	100,00													-7,000	573,983	-3,00	618 + 0,000	8.496.948,114	337.934,743	574,958	574,193	-0,766	7,000	573,983	-3,00													7,144	574,127	100,00
-7,330	574,528	100,00													-7,000	574,198	-3,00	619 + 0,000	8.496.959,327	337.951,305	575,221	574,408	-0,813	7,000	574,198	-3,00													7,137	574,335	100,00
-7,400	574,777	100,00													-7,000	574,377	-3,00	620 + 0,000	8.496.970,539	337.967,866	575,457	574,587	-0,870	7,000	574,377	-3,00													7,234	574,611	100,00
-7,466	574,987	100,00													-7,000	574,521	-3,00	621 + 0,000	8.496.981,752	337.984,427	575,709	574,731	-0,978	7,000	574,521	-3,00													7,340	574,861	100,00
-7,530	575,159	100,00													-7,000	574,629	-3,00	622 + 0,000	8.496.992,964	338.000,989	575,949	574,839	-1,109	7,000	574,629	-3,00													7,457	575,086	100,00
-7,679	575,381	100,00													-7,000	574,702	-3,00	623 + 0,000	8.497.004,177	338.017,550	576,123	574,912	-1,211	7,000	574,702	-3,00													7,684	575,386	100,00
-7,806	575,545	100,00													-7,000	574,739	-3,00	624 + 0,000	8.497.015,390	338.034,111	576,236	574,949	-1,287	7,000	574,739	-3,00													7,803	575,542	100,00
-7,933	575,874	100,00													-7,000	574,741	-3,00	625 + 0,000	8.497.026,602	338.050,673	576,284	574,951	-1,334	7,000	574,741	-3,00													7,843	575,684	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo				Coordenadas					Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-7,944	575,651	100,00													-7,000	574,707	-3,00	626 + 0,000	8.497.037,815	338.067,234	576,221	574,917	-1,305	7,000	574,707	-3,00													7,794	575,500	100,00
-8,324	575,961	100,00													-7,000	574,637	-3,00	627 + 0,000	8.497.049,027	338.083,796	576,152	574,847	-1,305	7,000	574,637	-3,00													8,031	575,668	100,00
-8,067	575,599	100,00													-7,000	574,532	-3,00	628 + 0,000	8.497.060,240	338.100,357	576,074	574,742	-1,331	7,000	574,532	-3,00													7,896	575,428	100,00
-8,065	575,456	100,00													-7,000	574,391	-3,00	629 + 0,000	8.497.071,452	338.116,918	575,954	574,601	-1,353	7,000	574,391	-3,00													7,966	575,358	100,00
-7,778	574,993	100,00													-7,000	574,215	-3,00	630 + 0,000	8.497.082,665	338.133,480	575,621	574,425	-1,196	7,000	574,215	-3,00													7,775	574,990	100,00
-7,584	574,587	100,00													-7,000	574,003	-3,00	631 + 0,000	8.497.093,877	338.150,041	575,240	574,213	-1,027	7,000	574,003	-3,00													7,462	574,465	100,00
-7,637	574,393	100,00													-7,000	573,756	-3,00	632 + 0,000	8.497.105,090	338.166,602	574,923	573,966	-0,957	7,000	573,756	-3,00													7,547	574,303	100,00
-7,412	573,885	100,00													-7,000	573,473	-3,00	633 + 0,000	8.497.116,302	338.183,164	574,593	573,683	-0,911	7,000	573,473	-3,00													7,669	574,041	100,00
-7,500	573,654	100,00													-7,000	573,154	-3,00	634 + 0,000	8.497.127,515	338.199,725	574,241	573,364	-0,877	7,000	573,154	-3,00													7,610	573,764	100,00
-7,830	573,631	100,00													-7,000	572,800	-3,00	635 + 0,000	8.497.138,728	338.216,286	573,800	573,010	-0,789	7,000	572,800	-3,00													7,879	573,679	100,00
-7,529	572,939	100,00													-7,000	572,411	-3,00	636 + 0,000	8.497.149,940	338.232,848	573,219	572,621	-0,599	7,000	572,411	-3,00													7,527	572,937	100,00
-7,023	572,009	100,00													-7,000	571,985	-3,00	637 + 0,000	8.497.161,153	338.249,409	572,667	572,195	-0,372	7,000	571,985	-3,00													7,450	572,436	100,00
-7,070	571,594	100,00													-7,000	571,525	-3,00	638 + 0,000	8.497.172,365	338.265,970	571,913	571,735	-0,178	7,000	571,525	-3,00													7,053	571,489	-66,67
-7,388	571,417	100,00													-7,000	571,028	-3,00	639 + 0,000	8.497.183,578	338.282,532	571,298	571,238	-0,060	7,000	571,028	-3,00													7,168	570,916	-66,67
-7,051	570,462	-66,67													-7,000	570,496	-3,00	640 + 0,000	8.497.194,790	338.299,093	570,726	570,706	-0,020	7,000	570,496	-3,00													7,134	570,407	-66,67
-7,037	569,966	100,00													-7,000	569,929	-3,00	641 + 0,000	8.497.206,003	338.315,655	570,152	570,139	-0,013	7,000	569,929	-3,00													7,041	569,901	-66,67
-7,137	569,234	-66,67													-7,000	569,326	-3,00	642 + 0,000	8.497.217,215	338.332,216	569,351	569,536	0,184	7,000	569,326	-3,00													7,287	569,134	-66,67
-7,715	568,210	-66,67													-7,000	568,687	-3,00	643 + 0,000	8.497.228,428	338.348,777	568,536	568,897	0,361	7,000	568,687	-3,00													7,217	568,542	-66,67
-8,294	567,154	-66,67													-7,000	568,017	-3,00	644 + 0,000	8.497.239,640	338.365,339	567,818	568,227	0,409	7,000	568,017	-3,00													7,252	567,849	-66,67
-8,449	566,377	-66,67													-7,000	567,343	-3,00	645 + 0,000	8.497.250,853	338.381,900	567,161	567,553	0,392	7,000	567,343	-3,00													7,783	566,821	-66,67
-8,588	565,610	-66,67													-7,000	566,669	-3,00	646 + 0,000	8.497.262,066	338.398,461	566,519	566,879	0,359	7,000	566,669	-3,00													8,064	565,960	-66,67
-8,171	565,214	-66,67													-7,000	565,994	-3,00	647 + 0,000	8.497.273,278	338.415,023	565,883	566,204	0,321	7,000	565,994	-3,00													7,799	565,462	-66,67
-7,947	564,689	-66,67													-7,000	565,320	-3,00	648 + 0,000	8.497.284,491	338.431,584	565,267	565,530	0,263	7,000	565,320	-3,00													7,087	565,407	100,00
-7,498	564,309	-66,67													-7,000	564,641	-3,00	649 + 0,000	8.497.295,703	338.448,146	564,628	564,861	0,223	7,000	564,641	-3,00													7,356	564,403	-66,67
-7,539	563,586	-66,67													-7,000	563,925	-3,00	650 + 0,000	8.497.306,916	338.464,707	563,883	564,135	0,253	7,000	563,925	-3,00													7,004	563,929	100,00
-7,386	562,925	-66,67													-7,000	563,169	-3,00	651 + 0,000	8.497.318,128	338.481,268	562,975	563,379	0,403	7,000	563,169	-3,00													7,254	562,999	-66,67
-7,957	561,738	-66,67													-7,000	562,376	-3,00	652 + 0,000	8.497.329,341	338.497,830	562,040	562,586	0,545	7,000	562,376	-3,00													7,600	561,976	-66,67
-8,844	560,349	-66,67													-7,000	561,578	-3,00	653 + 0,000	8.497.340,553	338.514,391	561,075	561,788	0,712	7,000	561,578	-3,00													8,071	560,864	-66,67
-8,984	559,457	-66,67													-7,000	560,780	-3,00	654 + 0,000	8.497.351,766	338.530,952	560,270	560,990	0,720	7,000	560,780	-3,00													8,142	560,018	-66,67
-9,020	558,535	-66,67													-7,000	559,982	-3,00	655 + 0,000	8.497.362,978	338.547,514	559,520	560,192	0,672	7,000	559,982	-3,00													8,231	559,161	-66,67
-9,108	557,836	-66,67													-7,000	559,241	-3,00	656 + 0,000	8.497.374,191	338.564,075	558,736	559,451	0,716	7,000	559,241	-3,00													8,603	558,173	-66,67
-9,946	556,652	-66,67													-7,000	558,616	-3,00	657 + 0,000	8.497.385,404	338.580,636	558,102	558,826	0,724	7,000	558,616	-3,00													9,072	557,234	-66,67
-11,072	555,391	-66,67													-7,000	558,106	-3,00	658 + 0,000	8.497.396,616	338.597,198	557,540	558,316	0,776	7,000	558,106	-3,00													9,578	556,387	-66,67
-10,668	555,265	-66,67													-7,000	557,710	-3,00	659 + 0,000	8.497.407,829	338.613,759	557,088	557,920	0,832	7,000	557,710	-3,00													10,381	555,456	-66,67
-13,105	553,360	-66,67													-7,000	557,430	-3,00	660 + 0,000	8.497.419,041	338.630,321	556,674	557,640	0,966	7,000	557,430	-3,00													11,961	554,123	-66,67
-11,601	554,197	-66,67													-7,000	557,264	-3,00	661 + 0,000	8.497.430,254	338.646,882	556,509	557,474	0,965	7,000	557,264	-3,00													11,927	553,980	-66,67
-9,120	555,800	-66,67													-7,000	557,214	-3,00	662 + 0,000	8.497.441,466	338.663,443	556,642	557,424	0,782	7,000	557,214	-3,00													10,340	554,987	-66,67
-8,131	556,525	-66,67													-7,000	557,279	-3,00	663 + 0,000	8.497.452,679	338.680,005	556,982	557,489	0,507	7,000	557,279	-3,00													7,442	556,984	-66,67
-7,708	556,929	-66,67													-7,000	557,401	-3,00	664 + 0,000	8.497.463,891	338.696,566	557,288	557,611	0,323	7,000	557,401	-3,00													7,501	557,067	-66,67
-7,851	556,956	-66,67													-7,000	557,523	-3,00	665 + 0,000	8.497.475,104	338.713,127	557,441	557,733	0,292	7,000	557,523	-3,00													7,650	557,090	-66,67
-8,212	556,837	-66,67													-7,000	557,645	-3,00	666 + 0,000	8.497.486,316	338.729,689	557,464	557,865	0,401	7,000	557,645	-3,00													7,799	557,113	-66,67
-8,802	556,576	-66,67													-7,000	557,777	-3,00	667 + 0,000	8.497.497,529	338.746,250	557,395	557,987	0,592	7,000	557,777	-3,00													8,057	557,072	-66,67
-10,394	555,715	-66,67													-7,000	557,977	-3,00	668 + 0,000	8.497.508,742	338.762,811	557,301	558,187	0,886	7,000	557,977	-3,00													9,158	556,539	-66,67
-12,862	554,347	-66,67													-7,000	558,256	-3,00	669 + 0,000	8.497.519,954	338.779,373	557,412	558,466	1,054	7,000	558,256	-3,00													10,949	555,623	-66,67
-10,927	555,994	-66,67													-7,000	558,612	-3,00	670 + 0,000	8.497.531,167	338.795,934	557,662	558,822	1,160	7,000	558,612	-3,00													13,010	554,605	-66,67
-9,388	557,454	-66,67													-7,000	559,046	-3,00	671 + 0,000	8.497.542,379	338.812,496	558,326	559,256	0,930	7,000	559,046	-3,00													10,273	556,864	-66,67
-8,534	558,535	-66,67													-7,000	559,558	-3,00	672 + 0,000	8.497.553,592	338.829,057	559,202	559,768	0,566	7,000	559,558	-3,00													8,683	558,436	-66,67
-7,495	559,819	-66,67													-7,000	560,149	-3,00	673 + 0,000	8.497.564,804	338.845,618	560,204	560,359	0,154	7,000	560,149	-3,00													7,384	559,892	-66,67
-7,162	560,979	100,00													-7,000	560,817	-3,00	674 + 0,000	8.497.576,017	338.862,180	561,328	561,027	-0,301	7,000	560,817	-3,00													7,608	561,325	100,00
-7,614	562,168	100,00													-7,000	561,553	-3,00	675 + 0,000	8.497.587,229	338.878,741	562,483	561,763	-0,720	7,000	561,553	-3,00													7,934	562,488	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-8,011	563,311	100,00													-7,000	562,300	-3,00	676 + 0,000	8.497.598,442	338.895,302	563,567	562,510	-1,058	7,000	562,300	-3,00													8,114	563,414	100,00
-7,947	563,993	100,00													-7,000	563,046	-3,00	677 + 0,000	8.497.609,654	338.911,864	564,378	563,256	-1,122	7,000	563,046	-3,00													8,044	564,090	100,00
-7,906	564,628	100,00													-7,000	563,722	-3,00	678 + 0,000	8.497.620,867	338.928,425	565,007	563,932	-1,075	7,000	563,722	-3,00													7,976	564,698	100,00
-7,926	565,183	100,00													-7,000	564,256	-3,00	679 + 0,000	8.497.632,080	338.944,986	565,527	564,466	-1,060	7,000	564,256	-3,00													7,941	565,197	100,00
-8,144	565,794	100,00													-7,000	564,650	-3,00	680 + 0,000	8.497.643,292	338.961,548	565,961	564,860	-1,101	7,000	564,650	-3,00													8,028	565,678	100,00
-8,064	565,966	100,00													-7,000	564,903	-3,00	681 + 0,000	8.497.654,505	338.978,109	566,120	565,113	-1,007	7,000	564,903	-3,00													8,424	566,327	100,00
-8,016	566,030	100,00													-7,000	565,014	-3,00	682 + 0,000	8.497.665,717	338.994,671	566,155	565,224	-0,930	7,000	565,014	-3,00													8,407	566,421	100,00
-7,685	565,670	100,00													-7,000	564,985	-3,00	683 + 0,000	8.497.676,930	339.011,232	566,017	565,195	-0,822	7,000	564,985	-3,00													8,051	566,036	100,00
-7,662	565,547	100,00													-7,000	564,885	-3,00	684 + 0,000	8.497.688,142	339.027,793	565,919	565,095	-0,824	7,000	564,885	-3,00													8,186	566,071	100,00
-7,733	565,518	100,00													-7,000	564,785	-3,00	685 + 0,000	8.497.699,355	339.044,355	565,805	564,995	-0,810	7,000	564,785	-3,00													8,204	565,989	100,00
-7,755	565,440	100,00													-7,000	564,685	-3,00	686 + 0,000	8.497.710,567	339.060,916	565,647	564,895	-0,752	7,000	564,685	-3,00													8,537	566,222	100,00
-7,544	565,129	100,00													-7,000	564,585	-3,00	687 + 0,000	8.497.721,780	339.077,477	565,339	564,795	-0,544	7,000	564,585	-3,00													8,507	566,092	100,00
-7,286	564,771	100,00													-7,000	564,485	-3,00	688 + 0,000	8.497.732,992	339.094,039	564,956	564,695	-0,262	7,000	564,485	-3,00													8,338	565,823	100,00
-7,031	564,416	100,00													-7,000	564,385	-3,00	689 + 0,000	8.497.744,205	339.110,600	564,574	564,595	0,020	7,000	564,385	-3,00													8,204	565,589	100,00
-7,449	563,986	-66,67													-7,000	564,285	-3,00	690 + 0,000	8.497.755,418	339.127,162	564,156	564,495	0,338	7,000	564,285	-3,00													7,666	564,951	100,00
-7,787	563,661	-66,67													-7,000	564,185	-3,00	691 + 0,000	8.497.766,630	339.143,723	563,751	564,395	0,644	7,000	564,185	-3,00													7,040	564,158	-66,67
-9,101	562,684	-66,67													-7,000	564,085	-3,00	692 + 0,000	8.497.777,843	339.160,284	563,352	564,295	0,943	7,000	564,085	-3,00													8,487	563,094	-66,67
-10,248	561,819	-66,67													-7,000	563,985	-3,00	693 + 0,000	8.497.789,055	339.176,846	563,057	564,195	1,138	7,000	563,985	-3,00													9,293	562,456	-66,67
-10,843	561,323	-66,67													-7,000	563,885	-3,00	694 + 0,000	8.497.800,268	339.193,407	562,867	564,095	1,228	7,000	563,885	-3,00													10,004	561,882	-66,67
-10,553	561,416	-66,67													-7,000	563,785	-3,00	695 + 0,000	8.497.811,480	339.209,968	562,864	563,995	1,131	7,000	563,785	-3,00													10,524	561,435	-66,67
-8,385	562,796	-66,67													-7,000	563,720	-3,00	696 + 0,000	8.497.822,693	339.226,530	563,088	563,930	0,842	7,000	563,720	-3,00													10,081	561,666	-66,67
-7,796	563,194	-66,67													-7,000	563,724	-3,00	697 + 0,000	8.497.833,905	339.243,091	563,323	563,934	0,611	7,000	563,724	-3,00													9,913	561,782	-66,67
-7,614	563,389	-66,67													-7,000	563,798	-3,00	698 + 0,000	8.497.845,118	339.259,652	563,552	564,008	0,457	7,000	563,798	-3,00													8,858	562,560	-66,67
-7,330	563,722	-66,67													-7,000	563,942	-3,00	699 + 0,000	8.497.856,330	339.276,214	563,830	564,152	0,323	7,000	563,942	-3,00													8,339	563,050	-66,67
-7,225	564,006	-66,67													-7,000	564,156	-3,00	700 + 0,000	8.497.867,543	339.292,775	564,138	564,366	0,228	7,000	564,156	-3,00													7,930	563,536	-66,67
-7,139	564,347	-66,67													-7,000	564,439	-3,00	701 + 0,000	8.497.878,756	339.309,337	564,566	564,649	0,083	7,000	564,439	-3,00													7,466	564,128	-66,67
-7,060	564,752	-66,67													-7,000	564,792	-3,00	702 + 0,000	8.497.889,968	339.325,898	565,028	565,002	-0,026	7,000	564,792	-3,00													7,311	564,584	-66,67
-7,117	565,137	-66,67													-7,000	565,214	-3,00	703 + 0,000	8.497.901,181	339.342,459	565,467	565,424	-0,042	7,000	565,214	-3,00													7,002	565,216	100,00
-7,178	565,563	-66,67													-7,000	565,672	-3,00	704 + 0,000	8.497.912,393	339.359,021	565,893	565,882	-0,011	7,000	565,672	-3,00													7,100	565,605	-66,67
-7,164	566,020	-66,67													-7,000	566,129	-3,00	705 + 0,000	8.497.923,606	339.375,582	566,395	566,339	-0,055	7,000	566,129	-3,00													7,595	565,733	-66,67
-7,391	566,951	100,00													-7,000	566,561	-3,00	706 + 0,000	8.497.934,818	339.392,143	566,893	566,771	-0,123	7,000	566,561	-3,00													8,146	565,797	-66,67
-7,374	567,314	100,00													-7,000	566,940	-3,00	707 + 0,000	8.497.946,031	339.408,705	567,382	567,150	-0,232	7,000	566,940	-3,00													7,148	567,087	100,00
-7,396	567,663	100,00													-7,000	567,267	-3,00	708 + 0,000	8.497.957,243	339.425,266	567,874	567,477	-0,397	7,000	567,267	-3,00													7,503	567,769	100,00
-7,663	568,205	100,00													-7,000	567,542	-3,00	709 + 0,000	8.497.968,456	339.441,827	568,378	567,752	-0,627	7,000	567,542	-3,00													7,177	567,719	100,00
-7,779	568,544	100,00													-7,000	567,765	-3,00	710 + 0,000	8.497.979,668	339.458,389	568,894	567,975	-0,919	7,000	567,765	-3,00													7,697	568,461	100,00
-8,070	569,005	100,00													-7,000	567,935	-3,00	711 + 0,000	8.497.990,881	339.474,950	569,384	568,145	-1,239	7,000	567,935	-3,00													9,870	570,806	100,00
-8,490	569,544	100,00													-7,000	568,054	-3,00	712 + 0,000	8.498.002,093	339.491,512	569,835	568,264	-1,571	7,000	568,054	-3,00													8,714	569,768	100,00
-8,829	569,949	100,00													-7,000	568,120	-3,00	713 + 0,000	8.498.013,306	339.508,073	570,086	568,330	-1,755	7,000	568,120	-3,00													8,876	569,996	100,00
-8,997	570,132	100,00													-7,000	568,135	-3,00	714 + 0,000	8.498.024,519	339.524,634	570,205	568,345	-1,860	7,000	568,135	-3,00													10,358	571,493	100,00
-9,077	570,174	100,00													-7,000	568,097	-3,00	715 + 0,000	8.498.035,731	339.541,196	570,210	568,307	-1,903	7,000	568,097	-3,00													9,098	570,196	100,00
-9,012	570,019	100,00													-7,000	568,007	-3,00	716 + 0,000	8.498.046,944	339.557,757	570,000	568,217	-1,783	7,000	568,007	-3,00													9,956	570,963	100,00
-8,736	569,601	100,00													-7,000	567,865	-3,00	717 + 0,000	8.498.058,156	339.574,318	569,597	568,075	-1,522	7,000	567,865	-3,00													10,763	571,628	100,00
-8,350	569,021	100,00													-7,000	567,671	-3,00	718 + 0,000	8.498.069,369	339.590,880	569,016	567,881	-1,135	7,000	567,671	-3,00													8,313	568,984	100,00
-7,738	568,163	100,00													-7,000	567,425	-3,00	719 + 0,000	8.498.080,581	339.607,441	568,360	567,635	-0,725	7,000	567,425	-3,00													7,422	567,847	100,00
-7,148	567,301	100,00													-7,000	567,153	-3,00	720 + 0,000	8.498.091,794	339.624,002	567,638	567,363	-0,275	7,000	567,153	-3,00													7,147	567,054	-66,67
-7,532	566,526	-66,67													-7,000	566,880	-3,00	721 + 0,000	8.498.103,006	339.640,564	566,861	567,090	0,229	7,000	566,880	-3,00													7,891	566,286	-66,67
-8,876	565,367	-66,67													-7,000	566,608	-3,00	722 + 0,000	8.498.114,219	339.657,125	566,030	566,818	0,788	7,000	566,608	-3,00													9,013	565,266	-66,67
-9,913	564,400	-66,67													-7,000	566,343	-3,00	723 + 0,000	8.498.125,431	339.673,687	565,261	566,553	1,292	7,000	566,343	-3,00													10,344	564,113	-66,67
-10,893	563,529	-66,67													-7,000	566,124	-3,00	724 + 0,000	8.498.136,644	339.690,248	564,531	566,334	1,803	7,000	566,124	-3,00													11,526	563,106	-66,67
-11,833	562,737	-66,67													-7,000	565,959	-3,00	725 + 0,000	8.498.147,857	339.706,809	564,110	566,169	2,058	7,000	565,959	-3,00													12,157	562,521	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-12,498	562,182	-66,67													-7,000	565,847	-3,00	726 + 0,000	8.498.159,069	339.723,371	563,825	566,057	2,232	7,000	565,847	-3,00													11,686	562,724	-66,67
-13,273	561,608	-66,67													-7,000	565,789	-3,00	727 + 0,000	8.498.170,282	339.739,932	563,596	565,999	2,403	7,000	565,789	-3,00													12,554	562,087	-66,67
-12,966	561,808	-66,67													-7,000	565,785	-3,00	728 + 0,000	8.498.181,494	339.756,493	563,422	565,996	2,573	7,000	565,785	-3,00													11,758	562,613	-66,67
-12,716	562,024	-66,67													-7,000	565,835	-3,00	729 + 0,000	8.498.192,707	339.773,055	563,415	566,045	2,630	7,000	566,008	-0,52													11,356	563,104	-66,67
-12,487	562,223	-66,67													-7,000	565,881	-3,00	729 + 10,347	8.498.198,508	339.781,623	563,452	566,091	2,640	7,000	566,175	1,20													11,375	563,259	-66,67
-12,146	562,507	-66,67													-7,000	565,937	-3,00	730 + 0,000	8.498.203,979	339.789,575	563,568	566,147	2,579	7,000	566,344	2,81													11,358	563,438	-66,67
-11,953	562,792	-66,67													-7,000	566,094	-3,00	731 + 0,000	8.498.215,695	339.805,784	563,882	566,304	2,422	7,000	566,514	3,00													11,096	563,783	-66,67
-11,676	563,054	-66,67													-7,000	566,304	-3,00	732 + 0,000	8.498.227,911	339.821,618	564,302	566,514	2,212	7,000	566,724	3,00													10,992	564,063	-66,67
-10,676	563,977	-66,67													-7,000	566,561	-3,00	733 + 0,000	8.498.240,615	339.837,064	564,735	566,771	2,036	7,000	566,981	3,00													10,383	564,726	-66,67
-9,880	564,905	-66,67													-7,000	566,825	-3,00	734 + 0,000	8.498.253,797	339.852,104	565,113	567,035	1,922	7,000	567,245	3,00													9,283	565,723	-66,67
-9,495	565,425	-66,67													-7,000	567,089	-3,00	735 + 0,000	8.498.267,441	339.866,726	565,552	567,299	1,746	7,000	567,509	3,00													8,629	566,490	-66,67
-8,636	566,262	-66,67													-7,000	567,352	-3,00	736 + 0,000	8.498.281,536	339.880,914	565,993	567,562	1,570	7,000	567,772	3,00													7,990	567,112	-66,67
-8,883	566,361	-66,67													-7,000	567,616	-3,00	737 + 0,000	8.498.296,067	339.894,655	566,504	567,826	1,322	7,000	568,036	3,00													8,645	566,940	-66,67
-7,972	567,232	-66,67													-7,000	567,880	-3,00	738 + 0,000	8.498.311,021	339.907,935	566,939	568,090	1,151	7,000	568,300	3,00													8,073	567,585	-66,67
-7,968	567,239	-66,67													-7,000	567,884	-3,00	738 + 0,338	8.498.311,277	339.908,156	566,945	568,094	1,149	7,000	568,304	3,00													8,066	567,594	-66,67
-7,964	567,601	-66,67													-7,000	568,144	-3,00	739 + 0,000	8.498.326,382	339.920,741	567,327	568,354	1,027	7,000	568,564	3,00													7,380	568,310	-66,67
-7,869	567,828	-66,67													-7,000	568,407	-3,00	740 + 0,000	8.498.342,136	339.933,061	567,698	568,617	0,919	7,000	568,827	3,00													7,544	568,465	-66,67
-7,360	568,371	-66,67													-7,000	568,611	-3,00	741 + 0,000	8.498.358,267	339.944,883	567,923	568,821	0,898	7,000	569,031	3,00													7,285	568,841	-66,67
-7,614	568,285	-66,67													-7,000	568,694	-3,00	742 + 0,000	8.498.374,759	339.956,195	568,129	568,904	0,775	7,000	569,114	3,00													7,274	568,932	-66,67
-7,465	569,122	100,00													-7,000	568,657	-3,00	743 + 0,000	8.498.391,597	339.966,987	568,285	568,867	0,582	7,000	569,077	3,00													7,813	568,535	-66,67
-7,106	568,607	100,00													-7,000	568,499	-3,00	744 + 0,000	8.498.408,764	339.977,247	568,114	568,709	0,586	7,000	568,919	3,00													7,997	568,255	-66,67
-7,476	567,904	-66,67													-7,000	568,221	-3,00	745 + 0,000	8.498.426,243	339.986,965	567,725	568,431	0,706	7,000	568,641	3,00													8,375	567,725	-66,67
-7,924	567,207	-66,67													-7,000	567,823	-3,00	746 + 0,000	8.498.444,017	339.996,133	567,140	568,033	0,893	7,000	568,237	2,92													8,832	567,016	-66,67
-8,274	566,720	-66,67													-7,000	567,570	-3,00	746 + 10,330	8.498.453,307	340.000,649	566,851	567,780	0,930	7,000	567,864	1,20													8,815	566,654	-66,67
-8,179	566,518	-66,67													-7,000	567,304	-3,00	747 + 0,000	8.498.462,038	340.004,807	566,585	567,514	0,929	7,000	567,485	-0,41													8,599	566,419	-66,67
-7,846	566,101	-66,67													-7,000	566,665	-3,00	748 + 0,000	8.498.480,095	340.013,406	565,981	566,875	0,894	7,000	566,665	-3,00													8,040	565,972	-66,67
-7,568	565,527	-66,67													-7,000	565,905	-3,00	749 + 0,000	8.498.498,152	340.022,005	565,299	566,115	0,816	7,000	565,905	-3,00													7,852	565,338	-66,67
-7,463	564,717	-66,67													-7,000	565,026	-3,00	750 + 0,000	8.498.516,210	340.030,603	564,540	565,236	0,695	7,000	565,026	-3,00													7,553	564,657	-66,67
-7,380	563,772	-66,67													-7,000	564,025	-3,00	751 + 0,000	8.498.534,267	340.039,202	563,656	564,235	0,579	7,000	564,025	-3,00													7,097	563,961	-66,67
-7,498	562,573	-66,67													-7,000	562,904	-3,00	752 + 0,000	8.498.552,324	340.047,801	562,528	563,114	0,586	7,000	562,904	-3,00													7,068	562,973	100,00
-7,398	561,458	-66,67													-7,000	561,724	-3,00	753 + 0,000	8.498.570,381	340.056,400	561,390	561,934	0,543	7,000	561,724	-3,00													7,170	561,610	-66,67
-7,506	560,205	-66,67													-7,000	560,543	-3,00	754 + 0,000	8.498.588,438	340.064,999	560,182	560,753	0,571	7,000	560,543	-3,00													7,327	560,324	-66,67
-7,330	559,142	-66,67													-7,000	559,362	-3,00	755 + 0,000	8.498.606,495	340.073,598	558,904	559,572	0,667	7,000	559,362	-3,00													7,711	558,888	-66,67
-8,023	557,499	-66,67													-7,000	558,181	-3,00	756 + 0,000	8.498.624,552	340.082,197	557,623	558,391	0,768	7,000	558,181	-3,00													7,663	557,739	-66,67
-7,802	556,465	-66,67													-7,000	557,000	-3,00	757 + 0,000	8.498.642,609	340.090,796	556,346	557,210	0,864	7,000	557,000	-3,00													7,617	556,588	-66,67
-7,568	555,447	-66,67													-7,000	555,819	-3,00	758 + 0,000	8.498.660,666	340.099,395	554,933	556,029	1,096	7,000	555,819	-3,00													7,810	555,279	-66,67
-7,921	554,135	-66,67													-7,000	554,749	-3,00	759 + 0,000	8.498.678,724	340.107,993	553,787	554,959	1,172	7,000	554,749	-3,00													8,659	553,643	-66,67
-8,402	552,966	-66,67													-7,000	553,900	-3,00	760 + 0,000	8.498.696,781	340.116,592	552,856	554,110	1,254	7,000	553,900	-3,00													10,440	551,607	-66,67
-10,513	550,932	-66,67													-7,000	553,273	-3,00	761 + 0,000	8.498.714,838	340.125,191	552,082	553,483	1,402	7,000	553,273	-3,00													13,184	549,151	-66,67
-12,984	548,879	-66,67													-7,000	552,868	-3,00	762 + 0,000	8.498.732,895	340.133,790	551,527	553,078	1,551	7,000	552,868	-3,00													12,810	548,995	-66,67
-14,701	547,550	-66,67													-7,000	552,684	-3,00	763 + 0,000	8.498.750,952	340.142,389	551,359	552,894	1,535	7,000	552,684	-3,00													11,496	549,687	-66,67
-12,562	549,014	-66,67													-7,000	552,722	-3,00	764 + 0,000	8.498.769,009	340.150,988	551,550	552,932	1,383	7,000	552,722	-3,00													9,669	550,943	-66,67
-10,667	550,537	-66,67													-7,000	552,982	-3,00	765 + 0,000	8.498.787,066	340.159,587	552,090	553,192	1,102	7,000	552,982	-3,00													8,157	552,210	-66,67
-9,412	551,855	-66,67													-7,000	553,463	-3,00	766 + 0,000	8.498.805,123	340.168,186	552,757	553,673	0,916	7,000	553,463	-3,00													7,919	552,850	-66,67
-9,092	552,660	-66,67													-7,000	554,055	-3,00	767 + 0,000	8.498.823,180	340.176,784	553,454	554,265	0,810	7,000	554,055	-3,00													7,427	553,770	-66,67
-8,684	553,524	-66,67													-7,000	554,647	-3,00	768 + 0,000	8.498.841,238	340.185,383	554,170	554,857	0,687	7,000	554,647	-3,00													7,310	554,440	-66,67
-7,355	555,002	-66,67													-7,000	555,239	-3,00	769 + 0,000	8.498.859,295	340.193,982	554,870	555,449	0,579	7,000	555,239	-3,00													7,349	555,006	-66,67
-7,473	555,515	-66,67													-7,000	555,830	-3,00	770 + 0,000	8.498.877,352	340.202,581	555,507	556,040	0,534	7,000	555,830	-3,00													7,541	555,470	-66,67
-7,816	555,838	-66,67													-7,000	556,382	-3,00	771 + 0,000	8.498.895,409	340.211,180	556,078	556,592	0,513	7,000	556,382	-3,00													7,433	556,093	-66,67
-7,805	556,315	-66,67													-7,000	556,862	-3,00	772 + 0,000	8.498.913,466	340.219,779	556,523	557,062	0,539	7,000	556,862	-3,00													7,467	556,540	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-8,382	556,319	-66,67													-7,000	557,241	-3,00	773 + 0,000	8.498.931,523	340.228,378	556,686	557,451	0,764	7,000	557,241	-3,00													7,711	556,767	-66,67
-8,630	556,461	-66,67													-7,000	557,548	-3,00	774 + 0,000	8.498.949,580	340.236,977	556,904	557,758	0,855	7,000	557,548	-3,00													7,647	557,117	-66,67
-9,000	556,441	-66,67													-7,000	557,775	-3,00	775 + 0,000	8.498.967,637	340.245,576	557,302	557,985	0,682	7,000	557,775	-3,00													7,676	557,390	-66,67
-8,988	556,594	-66,67													-7,000	557,920	-3,00	776 + 0,000	8.498.985,694	340.254,174	557,327	558,130	0,803	7,000	557,920	-3,00													7,842	557,358	-66,67
-9,130	556,563	-66,67													-7,000	557,983	-3,00	777 + 0,000	8.499.003,752	340.262,773	557,233	558,193	0,961	7,000	557,983	-3,00													8,222	557,169	-66,67
-9,282	556,445	-66,67													-7,000	557,966	-3,00	778 + 0,000	8.499.021,809	340.271,372	557,111	558,176	1,065	7,000	557,966	-3,00													8,204	557,164	-66,67
-9,398	556,269	-66,67													-7,000	557,867	-3,00	779 + 0,000	8.499.039,866	340.279,971	557,071	558,077	1,006	7,000	557,867	-3,00													8,258	557,029	-66,67
-9,306	556,150	-66,67													-7,000	557,688	-3,00	780 + 0,000	8.499.057,923	340.288,570	556,998	557,898	0,900	7,000	557,688	-3,00													8,071	556,974	-66,67
-8,963	556,158	-66,67													-7,000	557,467	-3,00	781 + 0,000	8.499.075,980	340.297,168	556,911	557,677	0,767	7,000	557,467	-3,00													7,834	556,911	-66,67
-8,315	556,370	-66,67													-7,000	557,247	-3,00	782 + 0,000	8.499.094,037	340.305,768	556,955	557,457	0,502	7,000	557,247	-3,00													7,355	557,010	-66,67
-8,151	556,259	-66,67													-7,000	557,026	-3,00	783 + 0,000	8.499.112,094	340.314,367	556,946	557,236	0,290	7,000	557,026	-3,00													7,028	557,007	-66,67
-7,670	556,359	-66,67													-7,000	556,806	-3,00	784 + 0,000	8.499.130,151	340.322,965	556,928	557,016	0,087	7,000	556,806	-3,00													7,074	556,879	100,00
-7,009	556,594	100,00													-7,000	556,585	-3,00	785 + 0,000	8.499.148,208	340.331,564	556,778	556,795	0,018	7,000	556,585	-3,00													7,031	556,616	100,00
-7,069	556,433	100,00													-7,000	556,365	-3,00	786 + 0,000	8.499.166,265	340.340,163	556,589	556,575	-0,014	7,000	556,365	-3,00													7,084	556,449	100,00
-7,035	556,180	100,00													-7,000	556,144	-3,00	787 + 0,000	8.499.184,323	340.348,762	556,365	556,354	-0,010	7,000	556,144	-3,00													7,108	556,252	100,00
-7,026	555,906	-66,67													-7,000	555,924	-3,00	788 + 0,000	8.499.202,380	340.357,361	556,026	556,134	0,108	7,000	555,924	-3,00													7,049	555,973	100,00
-7,438	555,412	-66,67													-7,000	555,703	-3,00	789 + 0,000	8.499.220,437	340.365,960	555,700	555,913	0,213	7,000	555,703	-3,00													7,086	555,790	100,00
-8,518	554,471	-66,67													-7,000	555,483	-3,00	790 + 0,000	8.499.238,494	340.374,559	555,307	555,693	0,386	7,000	555,483	-3,00													7,073	555,434	-66,67
-10,924	552,646	-66,67													-7,000	555,262	-3,00	791 + 0,000	8.499.256,551	340.383,158	554,502	555,472	0,970	7,000	555,262	-3,00													8,117	554,518	-66,67
-10,503	552,707	-66,67													-7,000	555,042	-3,00	792 + 0,000	8.499.274,608	340.391,757	553,835	555,252	1,417	7,000	555,042	-3,00													9,726	553,225	-66,67
-13,609	550,262	-66,67													-7,000	554,822	-3,00	793 + 0,000	8.499.292,665	340.400,355	553,328	555,032	1,704	7,000	554,822	-3,00													10,284	552,632	-66,67
-14,097	549,869	-66,67													-7,000	554,601	-3,00	794 + 0,000	8.499.310,722	340.408,954	553,080	554,811	1,731	7,000	554,601	-3,00													9,938	552,642	-66,67
-12,304	550,845	-66,67													-7,000	554,381	-3,00	795 + 0,000	8.499.328,779	340.417,553	553,116	554,591	1,475	7,000	554,381	-3,00													9,211	552,906	-66,67
-9,521	552,480	-66,67													-7,000	554,160	-3,00	796 + 0,000	8.499.346,837	340.426,152	553,176	554,370	1,194	7,000	554,160	-3,00													8,930	552,874	-66,67
-9,330	552,386	-66,67													-7,000	553,940	-3,00	797 + 0,000	8.499.364,894	340.434,751	553,215	554,150	0,935	7,000	553,940	-3,00													8,745	552,776	-66,67
-7,826	553,168	-66,67													-7,000	553,719	-3,00	798 + 0,000	8.499.382,951	340.443,350	553,338	553,929	0,591	7,000	553,719	-3,00													8,304	552,850	-66,67
-7,133	553,632	100,00													-7,000	553,499	-3,00	799 + 0,000	8.499.401,008	340.451,949	553,515	553,709	0,194	7,000	553,514	-2,78													7,625	553,098	-66,67
-7,869	554,138	100,00													-7,000	553,278	-3,00	800 + 0,000	8.499.419,065	340.460,548	553,727	553,488	-0,238	7,000	553,521	0,47													7,007	553,528	100,00
-7,977	554,217	100,00													-7,000	553,240	-3,00	800 + 3,503	8.499.422,228	340.462,064	553,763	553,450	-0,314	7,000	553,522	1,04													7,040	553,562	100,00
-8,333	554,391	100,00													-7,000	553,058	-3,00	801 + 0,000	8.499.437,194	340.468,992	553,931	553,268	-0,663	7,000	553,478	3,00													7,263	553,741	100,00
-8,535	554,372	100,00													-7,000	552,837	-3,00	802 + 0,000	8.499.455,526	340.476,988	554,061	553,047	-1,014	7,000	553,257	3,00													7,724	553,981	100,00
-8,122	553,739	100,00													-7,000	552,617	-3,00	803 + 0,000	8.499.474,051	340.484,524	554,072	552,827	-1,245	7,000	553,037	3,00													7,717	553,754	100,00
-7,789	553,185	100,00													-7,000	552,396	-3,00	804 + 0,000	8.499.492,760	340.491,593	554,071	552,606	-1,464	7,000	552,816	3,00													8,101	553,917	100,00
-8,236	553,414	100,00													-7,000	552,176	-3,00	805 + 0,000	8.499.511,639	340.498,193	553,981	552,386	-1,595	7,000	552,596	3,00													8,417	554,012	100,00
-8,509	553,464	100,00													-7,000	551,955	-3,00	806 + 0,000	8.499.530,677	340.504,319	553,694	552,165	-1,529	7,000	552,375	3,00													8,165	553,541	100,00
-8,513	553,248	100,00													-7,000	551,735	-3,00	807 + 0,000	8.499.549,862	340.509,967	553,359	551,945	-1,415	7,000	552,155	3,00													7,841	552,996	100,00
-8,590	553,104	100,00													-7,000	551,514	-3,00	808 + 0,000	8.499.569,183	340.515,134	552,999	551,724	-1,274	7,000	551,934	3,00													7,074	552,008	100,00
-8,542	553,003	100,00													-7,000	551,460	-3,00	808 + 4,934	8.499.573,968	340.516,334	552,898	551,670	-1,228	7,000	551,880	3,00													7,083	551,825	-66,67
-8,417	552,711	100,00													-7,000	551,294	-3,00	809 + 0,000	8.499.588,626	340.519,816	552,598	551,504	-1,094	7,000	551,714	3,00													11,277	548,863	-66,67
-8,274	552,299	100,00													-7,000	551,025	-3,00	810 + 0,000	8.499.608,181	340.524,011	552,157	551,235	-0,922	7,000	551,445	3,00													14,580	546,391	-66,67
-8,513	552,170	100,00													-7,000	550,657	-3,00	811 + 0,000	8.499.627,834	340.527,716	551,704	550,867	-0,837	7,000	551,077	3,00													12,782	547,223	-66,67
-8,283	551,475	100,00													-7,000	550,192	-3,00	812 + 0,000	8.499.647,574	340.530,928	551,260	550,402	-0,858	7,000	550,612	3,00													11,011	547,938	-66,67
-8,229	550,857	100,00													-7,000	549,628	-3,00	813 + 0,000	8.499.667,388	340.533,646	550,758	549,838	-0,919	7,000	550,048	3,00													8,304	549,179	-66,67
-8,212	550,179	100,00													-7,000	548,967	-3,00	814 + 0,000	8.499.687,264	340.535,867	550,205	549,177	-1,028	7,000	549,387	3,00													7,406	549,793	100,00
-8,202	549,410	100,00													-7,000	548,208	-3,00	815 + 0,000	8.499.707,189	340.537,591	549,466	548,418	-1,048	7,000	548,628	3,00													7,326	548,954	100,00
-8,405	548,756	100,00													-7,000	547,351	-3,00	816 + 0,000	8.499.727,151	340.538,816	548,645	547,561	-1,084	7,000	547,706	2,07													7,306	548,012	100,00
-8,477	548,535	100,00													-7,000	547,057	-3,00	816 + 6,365	8.499.733,509	340.539,102	548,357	547,267	-1,090	7,000	547,340	1,04													7,335	547,675	100,00
-9,613	549,009	100,00													-7,000	546,396	-3,00	817 + 0,000	8.499.747,133	340.539,659	547,780	546,606	-1,174	7,000	546,523	-1,18													7,599	547,123	100,00
-10,096	548,437	100,00													-7,000	545,343	-3,00	818 + 0,000	8.499.767,116	340.540,475	546,988	545,553	-1,435	7,000	545,343	-3,00													8,552	546,895	100,00
-10,569	547,761	100,00													-7,000	544,192	-3,00	819 + 0,000	8.499.787,100	340.541,292	545,849	544,402	-1,447	7,000	544,192	-3,00													9,675	546,766	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-8,666	544,657	100,00													-7,000	542,992	-3,00	820 + 0,000	8.499.807,083	340.542,109	544,617	543,202	-1,415	7,000	542,992	-3,00													10,452	546,444	100,00
-9,879	544,471	100,00													-7,000	541,792	-3,00	821 + 0,000	8.499.827,066	340.542,926	543,335	542,002	-1,333	7,000	541,792	-3,00													9,915	544,706	100,00
-8,402	541,993	100,00													-7,000	540,592	-3,00	822 + 0,000	8.499.847,050	340.543,743	541,647	540,802	-0,845	7,000	540,592	-3,00													7,987	541,579	100,00
-7,861	540,053	100,00													-7,000	539,392	-3,00	823 + 0,000	8.499.867,033	340.544,560	539,915	539,602	-0,314	7,000	539,392	-3,00													7,346	539,738	100,00
-7,540	538,731	100,00													-7,000	538,192	-3,00	824 + 0,000	8.499.887,016	340.545,376	538,413	538,402	-0,012	7,000	538,192	-3,00													7,092	538,130	-66,67
-7,394	537,385	100,00													-7,000	536,992	-3,00	825 + 0,000	8.499.907,000	340.546,193	537,211	537,202	-0,010	7,000	536,992	-3,00													7,001	536,993	100,00
-7,551	536,342	100,00													-7,000	535,792	-3,00	826 + 0,000	8.499.926,983	340.547,010	536,041	536,002	-0,040	7,000	535,792	-3,00													7,541	536,333	100,00
-7,589	535,180	100,00													-7,000	534,592	-3,00	827 + 0,000	8.499.946,966	340.547,827	534,773	534,802	0,028	7,000	534,592	-3,00													7,120	534,711	100,00
-7,467	533,859	100,00													-7,000	533,392	-3,00	828 + 0,000	8.499.966,949	340.548,644	533,692	533,602	-0,091	7,000	533,392	-3,00													7,055	533,447	100,00
-7,230	532,422	100,00													-7,000	532,192	-3,00	829 + 0,000	8.499.986,933	340.549,461	532,507	532,402	-0,106	7,000	532,192	-3,00													7,006	532,197	100,00
-7,381	530,738	-66,67													-7,000	530,992	-3,00	830 + 0,000	8.500.006,916	340.550,278	530,886	531,202	0,317	7,000	530,992	-3,00													7,061	531,053	100,00
-7,743	529,296	-66,67													-7,000	529,792	-3,00	831 + 0,000	8.500.026,899	340.551,094	529,297	530,002	0,705	7,000	529,792	-3,00													10,340	527,565	-66,67
-8,047	527,894	-66,67													-7,000	528,592	-3,00	832 + 0,000	8.500.046,883	340.551,911	527,713	528,802	1,088	7,000	528,592	-3,00													9,456	526,954	-66,67
-9,670	525,611	-66,67													-7,000	527,392	-3,00	833 + 0,000	8.500.066,866	340.552,728	526,006	527,602	1,597	7,000	527,392	-3,00													9,106	525,987	-66,67
-9,938	524,233	-66,67													-7,000	526,192	-3,00	834 + 0,000	8.500.086,849	340.553,545	524,520	526,402	1,882	7,000	526,192	-3,00													12,133	522,770	-66,67
-10,018	522,979	-66,67													-7,000	524,992	-3,00	835 + 0,000	8.500.106,833	340.554,362	523,181	525,202	2,021	7,000	524,992	-3,00													12,396	521,395	-66,67
-13,420	519,519	-66,67													-7,000	523,799	-3,00	836 + 0,000	8.500.126,816	340.555,179	522,215	524,009	1,794	7,000	523,799	-3,00													11,386	520,875	-66,67
-13,422	518,378	-66,67													-7,000	522,659	-3,00	837 + 0,000	8.500.146,799	340.555,995	521,379	522,869	1,490	7,000	522,659	-3,00													9,145	521,229	-66,67
-10,299	519,379	-66,67													-7,000	521,579	-3,00	838 + 0,000	8.500.166,783	340.556,812	520,526	521,789	1,263	7,000	521,579	-3,00													7,572	521,197	-66,67
-9,598	518,826	-66,67													-7,000	520,558	-3,00	839 + 0,000	8.500.186,766	340.557,629	519,659	520,768	1,109	7,000	520,558	-3,00													7,199	520,425	-66,67
-9,239	518,105	-66,67													-7,000	519,598	-3,00	840 + 0,000	8.500.206,749	340.558,446	518,783	519,808	1,024	7,000	519,598	-3,00													7,394	519,335	-66,67
-9,645	516,926	-66,67													-7,000	518,689	-3,00	841 + 0,000	8.500.226,733	340.559,263	517,756	518,899	1,144	7,000	518,689	-3,00													7,668	518,244	-66,67
-9,610	516,049	-66,67													-7,000	517,788	-3,00	842 + 0,000	8.500.246,716	340.560,080	516,590	517,998	1,409	7,000	517,788	-3,00													7,895	517,125	-66,67
-8,728	515,736	-66,67													-7,000	516,888	-3,00	843 + 0,000	8.500.266,699	340.560,897	515,580	517,098	1,518	7,000	516,888	-3,00													8,615	515,811	-66,67
-9,851	514,086	-66,67													-7,000	515,987	-3,00	844 + 0,000	8.500.286,682	340.561,713	514,612	516,197	1,585	7,000	515,987	-3,00													8,503	514,985	-66,67
-9,919	513,261	-66,67													-7,000	515,207	-1,28	845 + 0,000	8.500.306,666	340.562,530	513,710	515,296	1,586	7,000	515,086	-3,00													8,560	514,046	-66,67
-11,506	511,683	-66,67													-7,000	514,687	1,04	845 + 15,150	8.500.321,803	340.563,149	513,108	514,614	1,506	7,000	514,404	-3,00													8,409	513,464	-66,67
-11,899	511,254	-66,67													-7,000	514,520	1,78	846 + 0,000	8.500.326,648	340.563,364	512,922	514,395	1,473	7,000	514,185	-3,00													8,349	513,286	-66,67
-13,047	509,673	-66,67													-7,000	513,705	3,00	847 + 0,000	8.500.346,608	340.564,617	512,160	513,495	1,334	7,000	513,285	-3,00													8,216	512,474	-66,67
-12,082	509,416	-66,67													-7,000	512,804	3,00	848 + 0,000	8.500.366,523	340.566,457	511,442	512,594	1,152	7,000	512,384	-3,00													8,004	511,715	-66,67
-10,127	509,818	-66,67													-7,000	511,903	3,00	849 + 0,000	8.500.386,375	340.568,881	510,708	511,693	0,985	7,000	511,483	-3,00													8,038	510,791	-66,67
-10,492	508,675	-66,67													-7,000	511,002	3,00	850 + 0,000	8.500.406,147	340.571,888	509,894	510,792	0,898	7,000	510,582	-3,00													8,152	509,814	-66,67
-9,947	508,137	-66,67													-7,000	510,101	3,00	851 + 0,000	8.500.425,822	340.575,475	509,025	509,891	0,866	7,000	509,681	-3,00													7,700	509,215	-66,67
-9,819	507,900	-66,67													-7,000	509,779	3,00	851 + 7,154	8.500.432,833	340.576,896	508,417	509,569	1,152	7,000	509,359	-3,00													7,842	508,796	-66,67
-9,711	507,394	-66,67													-7,000	509,201	3,00	852 + 0,000	8.500.445,383	340.579,639	507,876	508,991	1,115	7,000	508,781	-3,00													7,701	508,313	-66,67
-9,336	506,742	-66,67													-7,000	508,300	3,00	853 + 0,000	8.500.464,813	340.584,377	507,294	508,090	0,796	7,000	507,880	-3,00													7,607	507,475	-66,67
-8,797	506,201	-66,67													-7,000	507,399	3,00	854 + 0,000	8.500.484,095	340.589,684	506,242	507,189	0,947	7,000	506,979	-3,00													7,373	506,730	-66,67
-8,266	505,655	-66,67													-7,000	506,498	3,00	855 + 0,000	8.500.503,213	340.595,555	505,540	506,288	0,749	7,000	506,078	-3,00													7,301	505,878	-66,67
-7,823	505,049	-66,67													-7,000	505,598	3,00	856 + 0,000	8.500.522,150	340.601,987	504,762	505,388	0,626	7,000	505,178	-3,00													7,112	505,290	100,00
-7,220	504,451	-66,67													-7,000	504,597	1,04	856 + 19,158	8.500.540,105	340.608,667	503,954	504,525	0,570	7,000	504,315	-3,00													7,349	504,663	100,00
-7,185	504,427	-66,67													-7,000	504,551	0,91	857 + 0,000	8.500.540,890	340.608,972	503,919	504,487	0,568	7,000	504,277	-3,00													7,343	504,619	100,00
-7,995	502,772	-66,67													-7,000	503,436	-2,15	858 + 0,000	8.500.559,534	340.616,209	503,062	503,586	0,524	7,000	503,376	-3,00													7,023	503,361	-66,67
-7,736	501,985	-66,67													-7,000	502,475	-3,00	859 + 0,000	8.500.578,179	340.623,447	502,187	502,685	0,498	7,000	502,475	-3,00													7,267	502,742	100,00
-7,269	501,844	100,00													-7,000	501,574	-3,00	860 + 0,000	8.500.596,823	340.630,684	501,254	501,784	0,531	7,000	501,574	-3,00													7,470	502,044	100,00
-7,340	500,447	-66,67													-7,000	500,674	-3,00	861 + 0,000	8.500.615,468	340.637,922	500,313	500,884	0,570	7,000	500,674	-3,00													7,005	500,678	100,00
-7,106	499,702	-66,67													-7,000	499,773	-3,00	862 + 0,000	8.500.634,112	340.645,159	499,447	499,983	0,536	7,000	499,773	-3,00													7,077	499,849	100,00
-7,245	499,117	100,00													-7,000	498,872	-3,00	863 + 0,000	8.500.652,757	340.652,397	498,853	499,082	0,229	7,000	498,872	-3,00													7,358	499,230	100,00
-7,704	498,676	100,00													-7,000	497,971	-3,00	864 + 0,000	8.500.671,401	340.659,634	498,153	498,181	0,028	7,000	497,971	-3,00													7,459	498,431	100,00
-7,774	497,845	100,00													-7,000	497,071	-3,00	865 + 0,000	8.500.690,046	340.666,872	497,482	497,281	-0,201	7,000	497,071	-3,00													7,491	497,562	100,00
-7,587	496,756	100,00													-7,000	496,170	-3,00	866 + 0,000	8.500.708,690	340.674,109	496,745	496,380	-0,365	7,000	496,170	-3,00													7,616	496,686	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110																																									
LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-8,104	496,373	100,00													-7,000	495,269	-3,00	867 + 0,000	8.500.727,335	340.681,346	495,984	495,479	-0,505	7,000	495,269	-3,00													7,761	496,030	100,00
-7,961	495,330	100,00													-7,000	494,368	-3,00	868 + 0,000	8.500.745,980	340.688,584	494,954	494,578	-0,376	7,000	494,368	-3,00													7,758	495,126	100,00
-7,912	494,379	100,00													-7,000	493,467	-3,00	869 + 0,000	8.500.764,624	340.695,821	494,236	493,677	-0,559	7,000	493,467	-3,00													7,947	494,414	100,00
-8,337	493,904	100,00													-7,000	492,567	-3,00	870 + 0,000	8.500.783,269	340.703,059	493,295	492,777	-0,518	7,000	492,567	-3,00													7,615	493,161	100,00
-9,603	494,269	100,00													-7,000	491,666	-3,00	871 + 0,000	8.500.801,913	340.710,296	492,640	491,876	-0,764	7,000	491,666	-3,00													7,811	492,477	100,00
-9,541	493,307	100,00													-7,000	490,765	-3,00	872 + 0,000	8.500.820,558	340.717,534	491,714	490,975	-0,739	7,000	490,765	-3,00													7,765	491,530	100,00
-9,454	492,319	100,00													-7,000	489,864	-3,00	873 + 0,000	8.500.839,202	340.724,771	491,028	490,074	-0,953	7,000	489,864	-3,00													7,784	490,849	100,00
-9,239	491,202	100,00													-7,000	488,964	-3,00	874 + 0,000	8.500.857,847	340.732,009	490,199	489,174	-1,025	7,000	488,964	-3,00													7,813	489,777	100,00
-8,701	489,764	100,00													-7,000	488,063	-3,00	875 + 0,000	8.500.876,491	340.739,246	488,791	488,273	-0,518	7,000	488,063	-3,00													7,427	488,490	100,00
-8,154	488,316	100,00													-7,000	487,162	-3,00	876 + 0,000	8.500.895,136	340.746,484	487,737	487,372	-0,365	7,000	487,162	-3,00													7,332	487,494	100,00
-7,555	486,817	100,00													-7,000	486,261	-3,00	877 + 0,000	8.500.913,780	340.753,721	486,495	486,471	-0,024	7,000	486,261	-3,00													7,431	485,974	-66,67
-7,015	485,350	-66,67													-7,000	485,360	-3,00	878 + 0,000	8.500.932,425	340.760,959	485,315	485,570	0,255	7,000	485,360	-3,00													7,310	485,154	-66,67
-7,119	484,679	100,00													-7,000	484,460	-3,00	879 + 0,000	8.500.951,070	340.768,196	484,349	484,670	0,321	7,000	484,460	-3,00													7,084	484,397	-66,67
-7,328	483,887	100,00													-7,000	483,559	-3,00	880 + 0,000	8.500.969,714	340.775,434	483,482	483,769	0,287	7,000	483,559	-3,00													7,174	483,733	100,00
-7,472	483,130	100,00													-7,000	482,658	-3,00	881 + 0,000	8.500.988,359	340.782,671	482,536	482,868	0,333	7,000	482,658	-3,00													7,269	482,927	100,00
-7,361	482,119	100,00													-7,000	481,757	-3,00	882 + 0,000	8.501.007,003	340.789,909	481,634	481,967	0,333	7,000	481,757	-3,00													7,114	481,681	-66,67
-7,265	481,122	100,00													-7,000	480,856	-3,00	883 + 0,000	8.501.025,648	340.797,146	480,766	481,066	0,300	7,000	480,856	-3,00													7,001	480,866	-66,67
-7,459	480,414	100,00													-7,000	479,956	-3,00	884 + 0,000	8.501.044,292	340.804,383	479,961	480,166	0,205	7,000	479,956	-3,00													7,078	479,904	-66,67
-8,137	480,192	100,00													-7,000	479,055	-3,00	885 + 0,000	8.501.062,937	340.811,621	479,420	479,265	-0,156	7,000	479,055	-3,00													7,522	478,707	-66,67
-8,999	480,154	100,00													-7,000	478,154	-3,00	886 + 0,000	8.501.081,581	340.818,858	478,993	478,364	-0,629	7,000	478,154	-3,00													7,441	478,595	100,00
-9,450	479,703	100,00													-7,000	477,253	-3,00	887 + 0,000	8.501.100,226	340.826,096	478,379	477,463	-0,916	7,000	477,253	-3,00													7,613	477,866	100,00
-9,089	478,441	100,00													-7,000	476,353	-3,00	888 + 0,000	8.501.118,870	340.833,333	477,080	476,563	-0,518	7,000	476,353	-3,00													7,716	477,069	100,00
-7,881	476,333	100,00													-7,000	475,452	-3,00	889 + 0,000	8.501.137,515	340.840,571	475,615	475,662	0,047	7,000	475,452	-3,00													7,116	475,568	100,00
-7,269	474,859	100,00													-7,000	474,590	-2,44	890 + 0,000	8.501.156,160	340.847,808	474,482	474,761	0,279	7,000	474,551	-3,00													7,570	474,171	-66,67
-7,326	473,710	-66,67													-7,000	473,928	0,96	891 + 0,000	8.501.174,804	340.855,046	473,640	473,860	0,220	7,000	473,650	-3,00													7,351	473,416	-66,67
-7,377	473,699	-66,67													-7,000	473,850	1,36	891 + 2,344	8.501.176,989	340.855,894	473,533	473,755	0,222	7,000	473,545	-3,00													7,275	473,361	-66,67
-7,175	473,373	100,00													-7,000	473,197	3,40	892 + 0,000	8.501.193,337	340.862,561	472,754	472,959	0,206	7,000	472,721	-3,40													7,338	472,496	-66,67
-7,846	473,143	100,00													-7,000	472,297	3,40	893 + 0,000	8.501.211,569	340.870,779	471,978	472,059	0,081	7,000	471,821	-3,40													7,002	471,820	-66,67
-8,438	472,834	100,00													-7,000	471,396	3,40	894 + 0,000	8.501.229,472	340.879,692	471,250	471,158	-0,093	7,000	470,920	-3,40													7,255	471,175	100,00
-7,922	471,417	100,00													-7,000	470,495	3,40	895 + 0,000	8.501.247,019	340.889,287	470,417	470,257	-0,160	7,000	470,019	-3,40													7,247	470,266	100,00
-7,868	471,290	100,00													-7,000	470,421	3,40	895 + 1,640	8.501.248,441	340.890,103	470,346	470,183	-0,162	7,000	469,945	-3,40													7,267	470,212	100,00
-7,273	469,943	100,00													-7,000	469,670	3,40	896 + 0,000	8.501.264,184	340.899,549	469,311	469,432	0,122	7,000	469,194	-3,40													7,181	469,375	100,00
-7,493	468,696	-66,67													-7,000	469,024	3,40	897 + 0,000	8.501.280,942	340.910,464	468,639	468,786	0,148	7,000	468,548	-3,40													7,006	468,555	100,00
-7,991	467,899	-66,67													-7,000	468,559	3,40	898 + 0,000	8.501.297,267	340.922,015	468,146	468,321	0,175	7,000	468,083	-3,40													7,702	467,615	-66,67
-8,186	467,154	-66,67													-6,710	468,138	1,52	899 + 0,000	8.501.313,137	340.934,195	467,897	468,036	0,139	6,790	467,832	-3,00													7,544	467,329	-66,67
-8,136	467,141	-66,67													-6,671	468,118	1,36	899 + 0,935	8.501.313,867	340.934,769	467,884	468,027	0,143	6,752	467,824	-3,00													7,513	467,317	-66,67
-7,490	466,769	-66,67													-5,914	467,820	-1,88	900 + 0,000	8.501.328,748	340.946,686	467,896	467,931	0,035	5,966	467,752	-3,00													7,010	467,056	-66,67
-5,282	467,938	100,00													-5,120	467,777	-3,00	901 + 0,000	8.501.344,359	340.959,188	468,030	467,930	-0,100	5,141	467,776	-3,00													5,515	468,150	100,00
-4,948	468,167	100,00													-4,574	467,793	-3,00	901 + 13,744	8.501.355,086	340.967,779	468,298	467,930	-0,368	4,574	467,793	-3,00													4,855	468,074	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
PONTE SOBRE O RIO SÃO VICENTE																																									
-4,812	467,834	100,00													-4,570	467,793	-3,00	903 + 17,574	8.501.389,298	340.995,178	468,214	467,930	-0,284	4,570	467,793	-3,00													4,835	468,058	100,00
-4,874	467,795	100,00													-4,869	467,790	-3,00	904 + 0,000	8.501.391,192	340.996,694	468,125	467,930	-0,195	4,868	467,790	-3,00													4,853	467,975	100,00
-8,031	466,064	-66,67													-5,479	467,766	-3,00	905 + 0,000	8.501.406,803	341.009,196	467,401	467,930	0,529	5,478	467,766	-3,00													6,439	467,125	-66,67
-17,762	460,092	-66,67													-6,289	467,742	-3,00	906 + 0,000	8.501.422,414	341.021,698	466,799	467,930	1,131	6,288	467,742	-3,00													9,320	465,720	-66,67
-17,416	460,776	-66,67													-7,000	467,720	-3,00	907 + 0,000	8.501.438,024	341.034,200	466,341	467,930	1,589	7,000	467,720	-3,00													12,029	464,367	-66,67
-16,318	461,508	-66,67													-7,000	467,720	-3,00	908 + 0,000	8.501.453,635	341.046,702	466,080	467,930	1,850	7,000	467,720	-3,00													13,609	463,314	-66,67
-15,007	462,382	-66,67													-7,000	467,720	-3,00	909 + 0,000	8.501.469,246	341.059,204	466,012	467,930	1,918	7,000	467,720	-3,00													11,914	464,444	-66,67
-13,707	463,249	-66,67													-7,000	467,720	-3,00	910 + 0,000	8.501.484,857	341.071,706	466,055	467,930	1,875	7,000	467,720	-3,00													11,680	464,600	-66,67
-14,368	462,809	-66,67													-7,000	467,721	-3,00	911 + 0,000	8.501.500,468	341.084,208	466,113	467,931	1,817	7,000	467,721	-3,00													12,206	464,250	-66,67
-14,166	463,056	-66,67													-7,000	467,833	-3,00	912 + 0,000	8.501.516,079	341.096,710	466,363	468,043	1,680	7,000	467,833	-3,00													11,975	464,516	-66,67
-11,394	465,216	-66,67													-7,000	468,145	-3,00	913 + 0,000	8.501.531,690	341.109,212	466,773	468,355	1,582	7,000	468,145	-3,00													11,392	465,217	-66,67
-11,270	465,811	-66,67													-7,000	468,658	-3,00	914 + 0,000	8.501.547,301	341.121,714	467,415	468,868	1,453	7,000	468,658	-3,00													8,616	467,580	-66,67
-10,840	466,944	-66,67													-7,000	469,370	-3,00	915 + 0,000	8.501.562,912	341.134,216	468,202	469,580	1,378	7,000	469,370	-3,00													8,821	468,156	-66,67
-11,636	467,283	-66,67													-7,000	470,374	-1,70	916 + 0,000	8.501.578,523	341.146,718	469,176	470,493	1,317	7,000	470,283	-3,00													8,867	469,038	-66,67
-13,243	467,665	-66,67													-7,163	471,725	1,69	917 + 0,000	8.501.594,134	341.159,220	470,093	471,604	1,511	7,163	471,390	-3,00													8,651	470,391	-66,67
-13,285	467,672	-66,67													-7,160	471,756	1,76	917 + 0,425	8.501.594,465	341.159,485	470,112	471,630	1,517	7,160	471,415	-3,00													8,645	470,425	-66,67
-13,904	468,053	-66,67													-7,307	472,451	3,38	917 + 10,000	8.501.601,854	341.165,575	470,603	472,204	1,602	7,307	471,957	-3,38													8,489	471,169	-66,67
-14,046	468,699	-66,67													-7,400	473,130	4,40	918 + 0,000	8.501.609,384	341.172,155	471,232	472,804	1,572	7,400	472,479	-4,40													8,232	471,924	-66,67
-13,925	469,379	-66,67													-7,400	473,730	4,40	918 + 10,000	8.501.616,717	341.178,953	471,864	473,404	1,540	7,400	473,078	-4,40													8,018	472,667	-66,67
-13,664	470,160	-66,67													-7,400	474,329	4,40	919 + 0,000	8.501.623,848	341.185,964	472,661	474,004	1,343	7,400	473,678	-4,40													7,662	473,491	-66,67
-14,008	470,524	-66,67													-7,400	474,929	4,40	919 + 10,000	8.501.630,768	341.193,181	473,554	474,604	1,049	7,400	474,278	-4,40													7,570	474,165	-66,67
-13,748	471,297	-66,67													-7,400	475,529	4,40	920 + 0,000	8.501.637,474	341.200,599	474,418	475,204	0,786	7,400	474,878	-4,40													7,560	475,038	100,00
-13,931	471,775	-66,67													-7,400	476,129	4,40	920 + 10,000	8.501.643,959	341.208,211	475,103	475,803	0,701	7,400	475,478	-4,40													7,602	475,680	100,00
-14,660	471,685	-66,67													-7,400	476,524	4,40	920 + 16,588	8.501.648,108	341.213,329	475,444	476,199	0,755	7,400	475,873	-4,40													7,411	475,866	-66,67
-15,008	471,657	-66,67													-7,400	476,729	4,40	921 + 0,000	8.501.650,217	341.216,010	475,633	476,403	0,770	7,400	476,078	-4,40													7,486	476,021	-66,67
-15,416	471,985	-66,67													-7,400	477,329	4,40	921 + 10,000	8.501.656,243	341.223,990	476,170	477,003	0,833	7,400	476,678	-4,40													7,642	476,517	-66,67
-15,575	472,479	-66,67													-7,400	477,929	4,40	922 + 0,000	8.501.662,032	341.232,144	476,654	477,603	0,949	7,400	477,277	-4,40													7,755	477,041	-66,67
-15,846	473,031	-66,67													-7,400	478,529	4,40	922 + 10,000	8.501.667,678	341.240,464	477,167	478,203	1,036	7,400	477,877	-4,40													8,003	477,476	-66,67
-15,634	473,639	-66,67													-7,400	479,128	4,40	923 + 0,000	8.501.672,878	341.248,944	477,664	478,803	1,139	7,400	478,477	-4,40													8,046	478,047	-66,67
-15,678	474,210	-66,67													-7,400	479,728	4,40	923 + 10,000	8.501.677,926	341.257,576	478,116	479,403	1,287	7,400	479,077	-4,40													8,097	478,613	-66,67
-15,525	474,845	-66,67													-7,356	480,291	3,92	924 + 0,000	8.501.682,717	341.266,353	478,714	480,003	1,289	7,356	479,714	-3,92													8,321	479,071	-66,67
-14,639	475,805	-66,67													-7,202	480,763	2,23	924 + 10,000	8.501.687,249	341.275,267	479,283	480,602	1,320	7,202	480,386	-3,00													8,597	479,457	-66,67
-14,899	475,734	-66,67													-7,160	480,894	1,76	924 + 12,752	8.501.688,450	341.277,744	479,427	480,768	1,341	7,160	480,553	-3,00													8,677	479,541	-66,67
-14,077	476,554	-66,67													-7,048	481,240	0,63	925 + 0,000	8.501.691,586	341.284,278	479,836	481,202	1,367	7,048	480,991	-3,00													8,243	480,194	-66,67
-10,697	479,738	-66,67													-7,000	482,202	-2,85	926 + 0,000	8.501.700,241	341.302,308	481,030	482,402	1,372	7,000	482,192	-3,00													8,766	481,015	-66,67
-8,788	482,200	-66,67													-7,000	483,392	-3,00	927 + 0,000	8.501.708,895	341.320,339	482,391	483,602	1,211	7,000	483,392	-3,00													8,487	482,401	-66,67
-8,458	483,620	-66,67													-7,000	484,592	-3,00	928 + 0,000	8.501.717,550	341.338,369	483,834	484,802	0,967	7,000	484,592	-3,00													7,897	483,993	-66,67
-7,880	485,204	-66,67													-7,000	485,791	-3,00	929 + 0,000	8.501.726,204	341.356,400	485,450	486,001	0,551	7,000	485,791	-3,00													7,303	485,589	-66,67
-8,442	485,999	-66,67													-7,000	486,960	-3,00	930 + 0,000	8.501.734,859	341.374,430	487,225	487,170	-0,055	7,000	486,960	-3,00													7,603	487,563	100,00
-8,215	489,282	100,00													-7,000	488,068	-3,00	931 + 0,000	8.501.743,513	341.392,461	489,286	488,278	-1,009	7,000	488,068	-3,00													8,698	489,766	100,00
-11,171	493,284	100,00													-7,000	489,113	-3,00	932 + 0,000	8.501.752,168	341.410,491	492,239	489,323	-2,915	7,000	489,113	-3,00													11,149	493,262	100,00
-11,253	494,351	100,00													-7,000	490,097	-3,00	933 + 0,000	8.501.760,822	341.428,522	494,279	490,307	-3,972	7,000	490,097	-3,00													12,306	495,403	100,00
-11,313	495,333	100,00													-7,000	491,020	-3,00	934 + 0,000	8.501.769,477	341.446,552	495,586	491,230	-4,357	7,000	491,020	-3,00													12,642	496,662	100,00
-10,403	495,284	100,00													-7,000	491,881	-3,00	935 + 0,000	8.501.778,132	341.464,583	496,550	492,091	-4,459	7,000	491,881	-3,00													13,462	498,342	100,00
-9,640	495,320	100,00													-7,000	492,680	-3,00	936 + 0,000	8.501.786,786	341.482,613	496,778	492,890	-3,888	7,000	492,885	-0,07													12,466	498,351	100,00
-9,363	495,421	100,00													-7,000	493,057	-3,00	936 + 10,023	8.501.791,123	341.491,649	496,915	493,267	-3,648	7,000	493,379	1,60													11,396	497,775	100,00
-9,040	495,440	100,00													-7,000	493,399	-3,26	937 + 0,000	8.501.795,552	341.500,589	497,096	493,628	-3,468	7,000	493,856	3,26													10,719	497,575	100,00
-8,458	495,151	100,00													-7,000	493,693	-4,00	937 + 10,000	8.501.800,214	341.509,436	497,033	493,973	-3,059	7,000	494,253	4,00													10,261	497,515	100,00
-8,035	496,059	100,00													-7,000	494,024	-4,00	938 + 0,000	8.501.806,095	341.518,163	496,956	494,304	-2,651	7,000	494,684	4,00													9,964	497,547	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110																																									
LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-7,624	494,894	100,00													-7,000	494,270	-4,00	938 + 7,771	8.501.809,038	341.524,859	496,887	494,550	-2,337	7,000	494,830	4,00													9,242	497,072	100,00
-7,655	494,994	100,00													-7,000	494,339	-4,00	938 + 10,000	8.501.810,193	341.526,766	496,919	494,619	-2,300	7,000	494,899	4,00													9,348	497,247	100,00
-7,707	495,346	100,00													-7,000	494,638	-4,00	939 + 0,000	8.501.816,605	341.535,238	497,086	494,918	-2,168	7,000	495,198	4,00													9,210	497,408	100,00
-7,867	495,597	100,00													-7,000	494,930	-4,00	939 + 10,000	8.501.821,026	341.543,575	497,237	495,210	-2,027	7,000	495,490	4,00													9,011	497,501	100,00
-7,549	495,841	100,00													-7,000	495,292	-3,00	940 + 0,000	8.501.826,754	341.551,772	497,436	495,502	-1,933	7,000	495,678	2,52													9,101	497,780	100,00
-7,706	496,159	100,00													-7,000	495,453	-3,00	940 + 5,519	8.501.830,003	341.556,233	497,612	495,663	-1,949	7,000	495,775	1,60													9,489	498,264	100,00
-8,389	497,264	100,00													-7,000	495,876	-3,00	941 + 0,000	8.501.838,607	341.567,881	498,067	496,086	-1,981	7,000	496,029	-0,81													10,844	499,872	100,00
-8,612	498,082	100,00													-7,000	496,470	-2,85	942 + 0,000	8.501.850,491	341.583,967	498,564	496,669	-1,895	7,000	496,459	-3,00													10,473	499,932	100,00
-8,566	498,861	100,00													-7,000	497,295	0,60	943 + 0,000	8.501.862,375	341.600,054	499,060	497,253	-1,807	7,000	497,043	-3,00													9,804	499,847	100,00
-8,566	499,080	100,00													-7,000	497,514	1,52	943 + 5,306	8.501.866,528	341.604,322	499,166	497,408	-1,758	7,000	497,198	-3,00													9,811	500,009	100,00
-7,864	498,967	100,00													-7,000	498,103	3,80	944 + 0,000	8.501.874,084	341.616,267	499,439	497,837	-1,602	7,000	497,571	-3,80													9,372	499,943	100,00
-7,211	498,776	100,00													-7,000	498,565	3,80	944 + 15,833	8.501.882,905	341.629,413	499,761	498,299	-1,462	7,000	498,033	-3,80													9,190	500,222	100,00
-7,142	498,828	100,00													-7,000	498,686	3,80	945 + 0,000	8.501.885,158	341.632,920	499,853	498,420	-1,433	7,000	498,154	-3,80													9,125	500,279	100,00
-7,488	498,862	-66,67													-7,000	499,187	2,62	946 + 0,000	8.501.896,558	341.650,002	500,312	499,004	-1,308	7,000	498,794	-3,00													9,012	500,806	100,00
-7,188	499,170	-66,67													-7,000	499,296	1,52	946 + 6,359	8.501.898,720	341.655,519	500,502	499,189	-1,313	7,000	498,979	-3,00													8,973	500,953	100,00
-7,264	499,793	100,00													-7,000	499,529	-0,84	947 + 0,000	8.501.906,429	341.667,396	500,911	499,587	-1,323	7,000	499,377	-3,00													9,020	501,397	100,00
-7,029	499,990	100,00													-7,000	499,961	-3,00	948 + 0,000	8.501.915,264	341.684,810	500,871	500,171	-0,700	7,000	500,015	-2,23													7,572	500,587	100,00
-7,842	499,983	-66,67													-7,000	500,545	-3,00	949 + 0,000	8.501.925,100	341.702,224	500,624	500,755	0,131	7,000	500,834	1,13													8,041	500,140	-66,67
-7,901	499,969	-66,67													-7,000	500,570	-3,00	949 + 0,862	8.501.925,524	341.702,975	500,616	500,780	0,164	7,000	500,870	1,28													8,152	500,102	-66,67
-9,070	499,734	-66,67													-7,000	501,114	-3,20	950 + 0,000	8.501.935,200	341.719,486	500,436	501,338	0,903	7,000	501,562	3,20													10,298	499,364	-66,67
-9,166	500,261	-66,67													-7,000	501,698	-3,20	951 + 0,000	8.501.946,869	341.736,401	500,617	501,922	1,305	7,000	502,146	3,20													16,629	495,727	-66,67
-9,428	500,663	-66,67													-7,000	502,282	-3,20	952 + 0,000	8.501.957,096	341.752,951	501,001	502,506	1,505	7,000	502,730	3,20	19,000	494,730	-66,67	23,000	494,930	5,00							26,099	492,864	-66,67
-9,726	501,048	-66,67													-7,000	502,865	-3,20	953 + 0,000	8.501.968,869	341.769,119	501,597	503,089	1,492	7,000	503,313	3,20	19,000	496,313	-66,67	23,000	496,513	5,00							25,504	493,844	-66,67
-9,581	501,497	-66,67													-7,000	503,217	-3,20	953 + 12,052	8.501.976,221	341.778,668	502,034	503,441	1,408	7,000	503,665	3,20	19,000	496,665	-66,67	23,000	496,865	5,00							24,413	494,923	-66,67
-9,405	501,845	-66,67													-7,000	503,449	-3,20	954 + 0,000	8.501.981,173	341.784,884	502,394	503,673	1,279	7,000	503,897	3,20													18,446	496,266	-66,67
-8,454	503,083	-66,67													-7,000	504,033	-3,20	955 + 0,000	8.501.993,996	341.800,231	503,310	504,257	0,946	7,000	504,481	3,20													16,100	498,414	-66,67
-7,568	504,245	-66,67													-7,000	504,616	-3,20	956 + 0,000	8.502.007,324	341.815,142	504,297	504,840	0,544	7,000	505,064	3,20													14,799	499,865	-66,67
-7,706	505,906	100,00													-7,000	505,200	-3,20	957 + 0,000	8.502.021,141	341.829,601	505,238	505,424	0,186	7,000	505,648	3,20													13,022	501,633	-66,67
-9,824	508,621	100,00													-7,000	505,798	-3,00	958 + 0,000	8.502.036,432	341.843,591	506,188	506,008	-0,181	7,000	506,135	1,83													12,012	502,794	-66,67
-9,866	508,759	100,00													-7,000	505,892	-3,00	958 + 3,242	8.502.037,793	341.845,814	506,364	506,102	-0,261	7,000	506,192	1,28													11,474	503,209	-66,67
-10,499	509,881	100,00													-7,000	506,381	-3,00	959 + 0,000	8.502.050,024	341.857,269	507,268	506,591	-0,677	7,000	506,483	-1,54													9,916	504,539	-66,67
-10,792	510,757	100,00													-7,000	506,965	-3,00	960 + 0,000	8.502.064,621	341.870,941	508,313	507,175	-1,138	7,000	506,965	-3,00													8,541	505,938	-66,67
-8,924	509,473	100,00													-7,000	507,549	-3,00	961 + 0,000	8.502.079,218	341.884,613	509,371	507,759	-1,613	7,000	507,549	-3,00													7,561	508,110	100,00
-9,373	510,505	100,00													-7,000	508,132	-3,00	962 + 0,000	8.502.093,815	341.898,285	510,525	508,342	-2,183	7,000	508,132	-3,00													9,562	510,695	100,00
-10,632	512,547	100,00													-7,000	508,915	-0,16	963 + 0,000	8.502.108,412	341.911,957	511,403	508,926	-2,477	7,000	508,716	-3,00													10,082	511,796	100,00
-11,110	513,260	100,00													-7,000	509,149	0,80	963 + 5,735	8.502.112,698	341.915,976	511,647	509,093	-2,554	7,000	508,883	-3,00													10,044	511,927	100,00
-11,958	514,677	100,00													-7,000	509,720	3,00	964 + 0,000	8.502.122,951	341.925,691	512,169	509,510	-2,659	7,000	509,300	-3,00													9,633	511,932	100,00
-12,249	515,552	100,00													-7,000	510,303	3,00	965 + 0,000	8.502.137,269	341.939,655	512,525	510,093	-2,431	7,000	509,883	-3,00													8,354	511,237	100,00
-9,460	513,347	100,00													-7,000	510,887	3,00	966 + 0,000	8.502.151,352	341.953,856	512,473	510,677	-1,796	7,000	510,467	-3,00													8,808	509,261	-66,67
-8,146	512,315	100,00													-7,000	511,169	3,00	966 + 9,661	8.502.158,069	341.960,799	512,377	510,959	-1,418	7,000	510,749	-3,00													12,530	507,062	-66,67
-7,611	512,081	100,00													-7,000	511,470	3,00	967 + 0,000	8.502.165,196	341.968,289	512,332	511,260	-1,072	7,000	511,050	-3,00													11,447	508,086	-66,67
-8,270	511,207	-66,67													-7,000	512,054	3,00	968 + 0,000	8.502.178,798	341.982,952	512,399	511,844	-0,555	7,000	511,634	-3,00													11,896	508,370	-66,67
-9,676	510,854	-66,67													-7,000	512,638	3,00	969 + 0,000	8.502.192,153	341.997,839	512,572	512,428	-0,144	7,000	512,218	-3,00													9,325	510,668	-66,67
-9,106	511,477	-66,67													-7,000	512,880	0,80	969 + 13,587	8.502.201,084	342.008,078	512,718	512,824	0,106	7,000	512,614	-3,00													7,552	512,246	-66,67
-8,971	511,678	-66,67													-7,000	512,993	-0,27	970 + 0,000	8.502.205,272	342.012,935	512,771	513,011	0,240	7,000	512,801	-3,00													7,459	512,495	-66,67
-8,957	512,080	-66,67													-7,000	513,385	-3,00	971 + 0,000	8.502.218,332	342.028,081	513,090	513,595	0,505	7,000	513,385	-3,00													7,969	512,739	-66,67
-11,297	511,104	-66,67													-7,000	513,969	-3,00	972 + 0,000	8.502.231,393	342.043,228	513,522	514,179	0,656	7,000	513,969	-3,00													8,609	512,896	-66,67
-12,852	510,784	-66,67													-7,000	514,552	-3,00	973 + 0,000	8.502.244,453	342.058,375	513,991	514,762	0,772	7,000	514,552	-3,00													8,258	513,714	-66,67
-10,049	513,103	-66,67													-7,000	515,136	-3,00	974 + 0,000	8.502.257,514	342.073,522	514,660	515,346	0,686	7,000	515,136	-3,00													8,107	514,398	-66,67
-7,184	516,673	-66,67													-7,000	515,896	-3,00	975 + 0,000	8.502.270,674	342.088,668	515,451	515,906	0,454	7,000	515,696	-3,00													7,266	515,962	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																	EIXO					LADO DIREITO																							
Offset			Berma 2					Berma 1						Bordo				Coordenadas					Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-7,577	516,784	100,00												-7,000	516,207	-3,00	976	+ 0,000	8.502.293,635	342.103,815	516,229	516,417	0,188	7,000	516,207	-3,00															8,367	517,574	100,00
-7,372	516,421	-66,67												-7,000	516,269	-3,00	977	+ 0,000	8.502.296,696	342.118,962	516,708	516,879	0,172	7,000	516,268	-3,00															7,344	517,013	100,00
-10,170	514,970	-66,67												-7,000	517,064	-3,00	978	+ 0,000	8.502.308,756	342.134,108	517,189	517,294	0,105	7,000	517,064	-3,00															6,689	516,951	-66,67
-7,354	517,214	-66,67												-7,000	517,490	-3,00	979	+ 0,000	8.502.322,817	342.149,255	517,727	517,560	-0,067	7,000	517,490	-3,00															7,201	517,283	-66,67
-7,249	517,861	100,00												-7,000	517,618	-3,00	979	+ 10,239	8.502.329,503	342.157,010	518,135	517,828	-0,307	7,000	517,618	-3,00															8,429	519,047	100,00
-7,734	518,502	100,00												-7,000	517,767	-3,00	980	+ 0,000	8.502.336,895	342.164,386	518,525	517,977	-0,548	7,000	517,767	-3,00															9,800	520,587	100,00
-8,516	519,563	100,00												-7,000	518,037	-3,00	981	+ 0,000	8.502.348,105	342.179,403	519,191	518,247	-0,944	7,000	518,037	-3,00															10,762	521,798	100,00
-8,808	519,877	100,00												-7,000	518,069	-3,00	981	+ 2,633	8.502.350,950	342.181,370	519,272	518,279	-0,994	7,000	518,068	-3,00															10,788	521,857	100,00
-9,288	520,545	100,00												-7,000	518,268	-3,00	982	+ 0,000	8.502.362,464	342.194,287	519,743	518,468	-1,275	7,000	518,268	-3,00															10,723	521,980	100,00
-9,695	521,077	100,00												-7,000	518,392	-3,00	982	+ 15,026	8.502.372,598	342.205,381	519,949	518,602	-1,347	7,000	518,392	-3,00															9,594	520,926	100,00
-9,775	521,205	100,00												-7,000	518,430	-3,00	983	+ 0,000	8.502.375,986	342.209,041	520,017	518,640	-1,377	7,000	518,430	-3,00															8,643	520,073	100,00
-8,848	520,402	100,00												-7,000	518,564	-3,00	984	+ 0,000	8.502.388,510	342.223,757	519,908	518,764	-1,143	7,000	518,564	-3,00															7,881	519,236	100,00
-7,671	518,207	-66,67												-7,000	518,564	-3,00	986	+ 0,000	8.502.403,095	342.238,473	519,528	518,864	-0,764	7,000	518,564	-3,00															7,112	518,767	100,00
-11,103	516,019	-66,67												-7,000	518,754	-3,00	986	+ 0,000	8.502.416,599	342.253,186	519,622	518,964	-0,658	7,000	518,754	-3,00															7,269	518,676	-66,67
-8,787	517,863	-66,67												-7,000	518,954	-3,00	987	+ 0,000	8.502.430,143	342.267,904	519,988	519,064	-0,923	7,000	518,954	-3,00															10,547	516,490	-66,67
-8,558	520,513	100,00												-7,000	518,954	-3,00	988	+ 0,000	8.502.443,687	342.282,620	520,567	519,164	-1,402	7,000	518,954	-3,00															8,119	520,073	100,00
-10,472	522,526	100,00												-7,000	519,054	-3,00	989	+ 0,000	8.502.457,232	342.297,336	521,483	519,264	-2,220	7,000	519,054	-3,00															9,672	521,726	100,00
-11,153	523,309	100,00												-7,000	519,154	-3,00	990	+ 0,000	8.502.470,776	342.312,051	522,083	519,364	-2,719	7,000	519,154	-3,00															11,034	523,168	100,00
-10,790	523,044	100,00												-7,000	519,254	-3,00	991	+ 0,000	8.502.484,320	342.326,767	522,402	519,464	-2,938	7,000	519,254	-3,00															11,215	523,468	100,00
-8,081	520,435	100,00												-7,000	519,354	-3,00	992	+ 0,000	8.502.497,864	342.341,483	522,077	519,564	-2,512	7,000	519,354	-3,00															9,275	521,629	100,00
-7,810	520,265	100,00												-7,000	519,454	-3,00	993	+ 0,000	8.502.511,409	342.356,199	522,005	519,664	-2,341	7,000	519,454	-3,00															8,482	520,936	100,00
-8,410	520,864	100,00												-7,000	519,554	-3,00	994	+ 0,000	8.502.524,953	342.370,914	522,176	519,764	-2,414	7,000	519,554	-3,00															9,228	521,893	100,00
-10,171	522,825	100,00												-7,000	519,654	-3,00	995	+ 0,000	8.502.538,497	342.385,630	522,466	519,864	-2,601	7,000	519,654	-3,00															11,711	524,266	100,00
-9,670	521,524	100,00												-7,000	519,754	-3,00	996	+ 0,000	8.502.552,041	342.400,346	522,225	519,964	-2,261	7,000	519,754	-3,00															8,700	521,454	100,00
-8,530	521,385	100,00												-7,000	519,854	-3,00	997	+ 0,000	8.502.565,586	342.415,062	521,875	520,064	-1,811	7,000	519,854	-3,00															9,384	521,938	100,00
-8,293	521,247	100,00												-7,000	519,954	-3,00	998	+ 0,000	8.502.579,130	342.429,778	521,893	520,164	-1,529	7,000	519,954	-3,00															10,222	523,176	100,00
-8,600	521,564	100,00												-7,000	520,054	-3,00	999	+ 0,000	8.502.592,674	342.444,493	521,513	520,264	-1,249	7,000	520,054	-3,00															11,016	524,071	100,00
-8,718	521,374	100,00												-7,000	520,154	-3,00	1000	+ 0,000	8.502.606,218	342.459,208	521,271	520,364	-0,906	7,000	520,154	-3,00															11,723	524,877	100,00
-8,051	521,305	100,00												-7,000	520,254	-3,00	1001	+ 0,000	8.502.619,762	342.473,925	521,077	520,464	-0,612	7,000	520,254	-3,00															9,669	522,524	100,00
-7,205	520,560	100,00												-7,000	520,354	-3,00	1002	+ 0,000	8.502.633,307	342.488,641	520,786	520,564	-0,221	7,000	520,354	-3,00															7,598	520,951	100,00
-24,849	511,846	-66,67					-23,000	512,746	5,00	-19,000	512,546	-66,67	-7,000	520,546	-3,00	1003	+ 0,000	8.502.646,851	342.503,356	520,500	520,756	0,256	7,000	520,546	-3,00															9,993	518,551	-66,67
-12,720	517,102	-66,67												-7,000	520,921	-3,00	1004	+ 0,000	8.502.660,396	342.518,072	520,528	521,131	0,603	7,000	520,921	-3,00															16,932	514,300	-66,67
-10,070	519,433	-66,67												-7,000	521,479	-3,00	1005	+ 0,000	8.502.673,938	342.532,788	521,277	521,689	0,412	7,000	521,479	-3,00	19,000	513,479	-66,67	23,000	513,679	6,00									24,670	512,633	-66,67
-8,476	521,237	-66,67												-7,000	522,221	-3,00	1006	+ 0,000	8.502.687,484	342.547,504	521,922	522,431	0,509	7,000	522,221	-3,00	19,000	514,221	-66,67	23,000	514,421	6,00									25,093	513,046	-66,67
-8,109	522,406	-66,67												-7,000	525,146	-3,00	1007	+ 0,000	8.502.701,028	342.562,219	522,771	525,358	0,586	7,000	525,146	-3,00	19,000	515,146	-66,67	23,000	515,346	6,00									25,428	513,727	-66,67
-7,801	529,720	-66,67												-7,000	524,254	-3,00	1008	+ 0,000	8.502.714,572	342.576,935	524,128	524,464	0,341	7,000	524,254	-3,00															14,592	519,199	-66,67
-7,906	624,949	-66,67												-7,000	626,464	-3,00	1009	+ 0,000	8.502.726,118	342.591,651	625,548	626,664	0,116	7,000	626,464	-3,00															9,200	523,997	-66,67
-7,698	627,562	100,00												-7,000	626,264	-3,00	1010	+ 0,000	8.502.741,661	342.606,367	626,588	626,864	0,266	7,000	626,264	-3,00															7,636	526,230	-66,67
-8,259	529,113	100,00												-7,000	527,264	-3,00	1011	+ 0,000	8.502.755,206	342.621,082	527,046	528,064	0,217	7,000	527,264	-3,00															7,562	527,490	-66,67
-9,154	531,226	100,00												-7,000	529,264	-3,00	1012	+ 0,000	8.502.768,749	342.635,798	529,268	529,264	0,000	7,000	529,264	-3,00															7,761	528,547	-66,67
-9,414	532,888	100,00												-7,000	530,264	-3,00	1013	+ 0,000	8.502.782,293	342.650,514	530,906	530,464	-0,442	7,000	530,264	-3,00															7,104	530,958	100,00
-9,536	534,301	100,00												-7,000	531,443	-3,00	1014	+ 0,000	8.502.796,037	342.665,230	532,542	531,563	-0,979	7,000	531,443	-3,00															7,792	532,236	100,00
-10,348	535,897	100,00												-7,000	532,549	-3,00	1015	+ 0,000	8.502.809,392	342.679,946	533,987	532,769	-1,218	7,000	532,549	-3,00															8,164	533,703	100,00
-9,698	536,261	100,00												-7,000	533,562	-3,00	1016	+ 0,000	8.502.822,936	342.694,661	535,018	533,772	-1,246	7,000	533,562	-3,00															7,584	534,246	100,00
-9,950	537,434	100,00												-7,000	534,492	-3,00	1017	+ 0,000	8.502.836,470	342.709,377	536,048	534,692	-1,356	7,000	534,492	-3,00															7,566	535,938	100,00
-10,872	539,180	100,00												-7,000	535,308	-3,00	1018	+ 0,000	8.502.850,014	342.724,093	536,862	535,518	-1,334	7,000	535,308	-3,00															8,832	537,140	100,00
-10,573	539,514	100,00												-7,000	536,040	-3,00	1019	+ 0,000	8.502.863,558	342.738,808	537,613	536,260	-1,353	7,000	536,040	-3,00															9,576	538,619	100,00
-8,900	537,980	100,00												-7,000	536,679	-3,00	1020	+ 0,000	8.502.877,103	342.753,524	538,112	536,889	-1,223	7,000	536,679	-3,00															9,733	539,413	100,00
-8,070	536,307	100,00												-7,000	537,237	-3,00	1021	+ 0,000	8.502.890,647	342.768,240	539,562	537,447	-1,106	7,000	537,237	-3,00															9,113	539,350	100,00
-8,013	536,795	100,00												-7,000	537,782	-3,00	1022	+ 0,000	8.502.904,191	342.782,956	539,931	537,992	-0,939	7,000	537,782	-3,00															7,592	539,474	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110																																									
LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-7,473	538,800	100,00													-7,000	538,328	-3,00	1023 + 0,000	8.502.917,736	342.797,672	539,211	538,538	-0,673	7,000	538,328	-3,00													7,308	538,636	100,00
-7,282	539,155	100,00													-7,000	538,873	-3,00	1024 + 0,000	8.502.931,280	342.812,387	539,425	539,083	-0,342	7,000	538,873	-3,00													7,032	538,905	100,00
-7,041	539,460	100,00													-7,000	539,419	-3,00	1025 + 0,000	8.502.944,824	342.827,103	539,730	539,629	-0,101	7,000	539,419	-3,00													7,018	539,437	100,00
-7,751	539,464	-66,67													-7,000	539,965	-3,00	1026 + 0,000	8.502.958,368	342.841,819	540,103	540,175	0,072	7,000	540,000	-2,50													7,564	539,624	-66,67
-9,646	538,746	-66,67													-7,000	540,510	-3,00	1027 + 0,000	8.502.971,913	342.856,535	540,481	540,720	0,239	7,000	540,773	0,75													8,606	539,702	-66,67
-9,894	538,629	-66,67													-7,000	540,559	-3,00	1027 + 1,775	8.502.973,115	342.857,841	540,519	540,769	0,250	7,000	540,841	1,04													8,629	539,755	-66,67
-12,679	537,270	-66,67													-7,000	541,056	-3,00	1028 + 0,000	8.502.985,608	342.871,109	540,859	541,266	0,407	7,000	541,476	3,00													8,775	540,293	-66,67
-12,574	537,886	-66,67													-7,000	541,601	-3,00	1029 + 0,000	8.502.999,663	342.885,337	541,337	541,811	0,475	7,000	542,021	3,00													9,388	540,429	-66,67
-11,999	538,814	-66,67													-7,000	542,147	-3,00	1030 + 0,000	8.503.014,069	342.899,210	541,873	542,357	0,484	7,000	542,567	3,00													10,422	540,285	-66,67
-10,759	540,186	-66,67													-7,000	542,693	-3,00	1031 + 0,000	8.503.028,817	342.912,716	542,516	542,903	0,387	7,000	543,113	3,00													12,067	539,735	-66,67
-8,261	542,231	-66,67													-7,000	543,072	-3,00	1031 + 13,921	8.503.039,279	342.921,901	543,073	543,282	0,209	7,000	543,492	3,00													11,830	540,272	-66,67
-7,751	542,737	-66,67													-7,000	543,238	-3,00	1032 + 0,000	8.503.043,898	342.925,854	543,337	543,448	0,111	7,000	543,658	3,00													11,409	540,719	-66,67
-7,035	543,761	-66,67													-7,000	543,784	-3,00	1033 + 0,000	8.503.059,303	342.938,606	544,217	543,994	-0,223	7,000	544,204	3,00													10,240	542,044	-66,67
-7,519	544,848	100,00													-7,000	544,329	-3,00	1034 + 0,000	8.503.075,022	342.950,973	545,227	544,539	-0,687	7,000	544,749	3,00													8,063	544,041	-66,67
-7,805	545,680	100,00													-7,000	544,875	-3,00	1035 + 0,000	8.503.091,045	342.962,941	546,087	545,085	-1,002	7,000	545,295	3,00													7,158	545,453	100,00
-8,390	546,745	100,00													-7,000	545,365	-3,00	1036 + 0,000	8.503.107,362	342.974,506	546,849	545,565	-1,283	7,000	545,707	2,03													7,654	546,361	100,00
-8,402	546,877	100,00													-7,000	545,475	-3,00	1036 + 6,067	8.503.112,368	342.977,932	546,940	545,685	-1,254	7,000	545,758	1,04													7,763	546,522	100,00
-8,685	547,390	100,00													-7,000	545,705	-3,00	1037 + 0,000	8.503.123,895	342.985,759	547,147	545,915	-1,231	7,000	545,830	-1,22													8,057	546,887	100,00
-9,178	548,103	100,00													-7,000	545,925	-3,00	1038 + 0,000	8.503.140,442	342.996,993	547,424	546,135	-1,289	7,000	545,925	-3,00													8,376	547,301	100,00
-9,779	548,793	100,00													-7,000	546,015	-3,00	1039 + 0,000	8.503.156,988	343.008,228	547,646	546,225	-1,422	7,000	546,015	-3,00													8,428	547,442	100,00
-8,651	547,625	100,00													-7,000	545,973	-3,00	1040 + 0,000	8.503.173,535	343.019,462	547,301	546,183	-1,117	7,000	545,973	-3,00													8,063	547,037	100,00
-7,775	546,577	100,00													-7,000	545,802	-3,00	1041 + 0,000	8.503.190,081	343.030,697	546,857	546,012	-0,845	7,000	545,802	-3,00													7,954	546,756	100,00
-7,189	545,689	100,00													-7,000	545,500	-3,00	1042 + 0,000	8.503.206,628	343.041,931	546,335	545,710	-0,624	7,000	545,500	-3,00													7,697	546,097	100,00
-7,468	545,537	100,00													-7,000	545,068	-3,00	1043 + 0,000	8.503.223,174	343.053,166	545,799	545,278	-0,521	7,000	545,068	-3,00													7,802	545,870	100,00
-7,035	544,541	100,00													-7,000	544,506	-3,00	1044 + 0,000	8.503.239,721	343.064,400	544,914	544,716	-0,198	7,000	544,506	-3,00													7,580	545,086	100,00
-7,486	543,489	-66,67													-7,000	543,813	-3,00	1045 + 0,000	8.503.256,267	343.075,634	543,849	544,023	0,174	7,000	543,813	-3,00													7,304	544,117	100,00
-7,978	542,403	-66,67													-7,000	543,055	-3,00	1046 + 0,000	8.503.272,814	343.086,869	542,630	543,265	0,636	7,000	543,055	-3,00													7,075	543,005	-66,67
-9,020	540,951	-66,67													-7,000	542,297	-3,00	1047 + 0,000	8.503.289,361	343.098,103	541,568	542,507	0,939	7,000	542,297	-3,00													8,293	541,435	-66,67
-9,914	539,675	-66,67													-7,000	541,618	-3,00	1048 + 0,000	8.503.305,907	343.109,338	540,553	541,828	1,275	7,000	541,618	-3,00													9,096	540,221	-66,67
-10,276	538,914	-66,67													-7,000	541,098	-3,00	1049 + 0,000	8.503.322,454	343.120,572	539,827	541,308	1,481	7,000	541,098	-3,00													9,967	539,120	-66,67
-11,630	537,649	-66,67													-7,000	540,736	-3,00	1050 + 0,000	8.503.339,000	343.131,807	539,351	540,946	1,594	7,000	540,736	-3,00													12,115	537,326	-66,67
-11,935	537,242	-66,67													-7,000	540,532	-3,00	1051 + 0,000	8.503.355,547	343.143,041	539,137	540,742	1,604	7,000	540,532	-3,00													10,091	538,471	-66,67
-11,412	537,545	-66,67													-7,000	540,486	-3,00	1052 + 0,000	8.503.372,093	343.154,275	539,101	540,696	1,595	7,000	540,486	-3,00													9,874	538,570	-66,67
-11,175	537,815	-66,67													-7,000	540,599	-3,00	1053 + 0,000	8.503.388,640	343.165,510	540,266	540,809	0,543	7,000	540,599	-3,00													10,128	538,514	-66,67
-11,700	537,737	-66,67													-7,000	540,870	-3,00	1054 + 0,000	8.503.405,186	343.176,744	539,573	541,080	1,507	7,000	540,870	-3,00													10,570	538,490	-66,67
-11,608	538,228	-66,67													-7,000	541,300	-3,00	1055 + 0,000	8.503.421,733	343.187,979	540,049	541,510	1,461	7,000	541,300	-3,00													11,746	538,136	-66,67
-10,093	539,825	-66,67													-7,000	541,887	-3,00	1056 + 0,000	8.503.438,279	343.199,213	540,741	542,097	1,356	7,000	541,887	-3,00													10,137	539,796	-66,67
-9,123	541,218	-66,67													-7,000	542,633	-3,00	1057 + 0,000	8.503.454,826	343.210,448	541,559	542,843	1,284	7,000	542,633	-3,00													9,634	540,877	-66,67
-8,667	542,354	-66,67													-7,000	543,459	-3,00	1058 + 0,000	8.503.471,372	343.221,682	542,638	543,669	1,031	7,000	543,459	-3,00													10,191	541,331	-66,67
-8,076	543,567	-66,67													-7,000	544,284	-3,00	1059 + 0,000	8.503.487,919	343.232,916	543,746	544,494	0,747	7,000	544,284	-3,00													8,043	543,589	-66,67
-7,092	545,048	-66,67													-7,000	545,109	-3,00	1060 + 0,000	8.503.504,465	343.244,151	544,913	545,319	0,406	7,000	545,109	-3,00													7,071	545,062	-66,67
-7,137	545,843	-66,67													-7,000	545,934	-3,00	1061 + 0,000	8.503.521,012	343.255,385	546,196	546,144	-0,051	7,000	545,934	-3,00													7,006	545,930	-66,67
-7,007	546,766	100,00													-7,000	546,759	-3,00	1062 + 0,000	8.503.537,558	343.266,620	547,382	546,969	-0,412	7,000	546,759	-3,00													7,428	547,188	100,00
-7,354	547,938	100,00													-7,000	547,584	-3,00	1063 + 0,000	8.503.554,105	343.277,854	548,509	547,794	-0,714	7,000	547,584	-3,00													7,550	548,134	100,00
-7,964	549,374	100,00													-7,000	548,410	-3,00	1064 + 0,000	8.503.570,652	343.289,089	549,448	548,620	-0,829	7,000	548,410	-3,00													8,172	549,581	100,00
-7,630	549,865	100,00													-7,000	549,235	-3,00	1065 + 0,000	8.503.587,198	343.300,323	550,291	549,445	-0,846	7,000	549,235	-3,00													8,262	550,497	100,00
-7,425	550,485	100,00													-7,000	550,060	-3,00	1066 + 0,000	8.503.603,745	343.311,557	551,052	550,270	-0,782	7,000	550,060	-3,00													8,325	551,385	100,00
-7,371	551,257	100,00													-7,000	550,885	-3,00	1067 + 0,000	8.503.620,291	343.322,792	551,674	551,096	-0,579	7,000	550,885	-3,00													8,332	552,218	100,00
-7,010	551,721	100,00													-7,000	551,710	-3,00	1068 + 0,000	8.503.636,838	343.334,026	552,363	551,920	-0,443	7,000	551,710	-3,00													8,196	552,907	100,00
-7,161	552,697	100,00													-7,000	552,536	-3,00	1069 + 0,000	8.503.653,384	343.345,261	553,076	552,746	-0,330	7,000	552,536	-3,00													8,183	553,719	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110																																									
LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo				Coordenadas					Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)
-7,432	553,073	-66,67													-7,000	553,361	-3,00	1070 + 0,000	8.503.669,931	343.356,496	553,776	553,571	-0,205	7,000	553,361	-3,00													8,433	554,794	100,00
-7,652	553,751	-66,67													-7,000	554,186	-3,00	1071 + 0,000	8.503.686,477	343.367,730	554,414	554,396	-0,018	7,000	554,186	-3,00													7,936	555,122	100,00
-7,786	554,488	-66,67													-7,000	555,011	-3,00	1072 + 0,000	8.503.703,024	343.378,964	555,036	555,221	0,185	7,000	555,011	-3,00													7,334	555,346	100,00
-8,038	555,145	-66,67													-7,000	555,836	-3,00	1073 + 0,000	8.503.719,570	343.390,198	555,679	556,046	0,368	7,000	555,836	-3,00													7,009	555,830	-66,67
-8,582	555,607	-66,67													-7,000	556,662	-3,00	1074 + 0,000	8.503.736,117	343.401,433	556,250	556,872	0,622	7,000	556,662	-3,00													7,499	556,329	-66,67
-9,247	556,012	-66,67													-7,000	557,510	-3,00	1075 + 0,000	8.503.752,663	343.412,667	556,767	557,720	0,953	7,000	557,510	-3,00													8,214	556,701	-66,67
-9,139	556,980	-66,67													-7,000	558,406	-3,00	1076 + 0,000	8.503.769,210	343.423,902	557,437	558,616	1,179	7,000	558,406	-3,00													8,022	557,724	-66,67
-9,398	557,753	-66,67													-7,000	559,348	-3,00	1077 + 0,000	8.503.785,756	343.435,136	558,219	559,558	1,339	7,000	559,348	-3,00													8,237	558,524	-66,67
-9,512	558,663	-66,67													-7,000	560,337	-3,00	1078 + 0,000	8.503.802,303	343.446,371	559,044	560,547	1,503	7,000	560,337	-3,00													8,203	559,535	-66,67
-9,429	559,754	-66,67													-7,000	561,373	-3,00	1079 + 0,000	8.503.818,849	343.457,605	559,943	561,583	1,640	7,000	561,373	-3,00													8,617	560,295	-66,67
-9,401	560,855	-66,67													-7,000	562,456	-3,00	1080 + 0,000	8.503.835,396	343.468,839	561,062	562,666	1,604	7,000	562,456	-3,00													8,316	561,579	-66,67
-9,565	561,876	-66,67													-7,000	563,586	-3,00	1081 + 0,000	8.503.851,943	343.480,074	562,286	563,796	1,510	7,000	563,586	-3,00													7,989	562,927	-66,67
-8,718	563,617	-66,67													-7,000	564,762	-3,00	1082 + 0,000	8.503.868,489	343.491,308	563,380	564,972	1,592	7,000	564,762	-3,00													7,856	564,326	-66,67
-9,160	564,523	-66,67													-7,000	565,962	-3,00	1083 + 0,000	8.503.885,036	343.502,543	564,824	566,172	1,348	7,000	565,962	-3,00													7,320	565,749	-66,67
-8,342	566,268	-66,67													-7,000	567,162	-3,00	1084 + 0,000	8.503.901,582	343.513,777	566,421	567,372	0,952	7,000	567,162	-3,00													7,041	567,135	-66,67
-7,986	567,705	-66,67													-7,000	568,362	-3,00	1085 + 0,000	8.503.918,129	343.525,012	568,101	568,572	0,472	7,000	568,362	-3,00													7,036	568,339	-66,67
-7,204	569,767	100,00													-7,000	569,562	-3,00	1086 + 0,000	8.503.934,675	343.536,246	569,933	569,772	-0,160	7,000	569,562	-3,00													7,851	570,214	100,00
-7,532	571,296	100,00													-7,000	570,762	-3,00	1087 + 0,000	8.503.951,222	343.547,480	571,778	570,972	-0,805	7,000	570,762	-3,00													8,407	572,169	100,00
-8,141	573,104	100,00													-7,000	571,962	-3,00	1088 + 0,000	8.503.967,768	343.558,715	573,690	572,172	-1,517	7,000	571,962	-3,00													9,156	574,118	100,00
-8,610	574,773	100,00													-7,000	573,162	-3,00	1089 + 0,000	8.503.984,315	343.569,949	575,255	573,372	-1,882	7,000	573,162	-3,00													9,745	575,907	100,00
-9,198	576,561	100,00													-7,000	574,362	-3,00	1090 + 0,000	8.504.000,861	343.581,184	576,639	574,572	-2,067	7,000	574,362	-3,00													10,374	577,736	100,00
-9,006	577,568	100,00													-7,000	575,562	-3,00	1091 + 0,000	8.504.017,408	343.592,418	577,786	575,772	-2,014	7,000	575,562	-3,00													10,494	579,056	100,00
-8,783	578,545	100,00													-7,000	576,762	-3,00	1092 + 0,000	8.504.033,954	343.603,653	578,661	576,972	-1,688	7,000	576,762	-3,00													9,468	579,230	100,00
-8,570	579,533	100,00													-7,000	577,962	-3,00	1093 + 0,000	8.504.050,501	343.614,887	579,392	578,172	-1,220	7,000	577,962	-3,00													8,896	579,858	100,00
-8,132	580,295	100,00													-7,000	579,162	-3,00	1094 + 0,000	8.504.067,047	343.626,121	580,159	579,372	-0,787	7,000	579,162	-3,00													9,605	581,768	100,00
-8,092	581,456	100,00													-7,000	580,362	-3,00	1095 + 0,000	8.504.083,594	343.637,356	580,797	580,572	-0,225	7,000	580,362	-3,00													7,806	580,968	100,00
-7,717	582,280	100,00													-7,000	581,562	-3,00	1096 + 0,000	8.504.100,141	343.648,590	581,333	581,772	0,439	7,000	581,562	-3,00													7,264	581,388	-66,67
-8,963	581,454	-66,67													-7,000	582,762	-3,00	1097 + 0,000	8.504.116,687	343.659,825	581,823	582,972	1,149	7,000	582,762	-3,00													9,610	581,023	-66,67
-9,982	581,974	-66,67													-7,000	583,962	-3,00	1098 + 0,000	8.504.133,234	343.671,059	582,476	584,172	1,696	7,000	583,962	-3,00													11,909	580,690	-66,67
-10,837	582,604	-66,67													-7,000	585,162	-3,00	1099 + 0,000	8.504.149,780	343.682,294	583,256	585,372	2,118	7,000	585,162	-3,00													12,869	581,250	-66,67
-9,810	584,489	-66,67													-7,000	586,362	-3,00	1100 + 0,000	8.504.166,327	343.693,528	584,537	586,572	2,035	7,000	586,362	-3,00													9,953	584,394	-66,67
-8,629	586,476	-66,67													-7,000	587,562	-3,00	1101 + 0,000	8.504.182,873	343.704,762	586,167	587,772	1,605	7,000	587,562	-3,00													9,171	586,115	-66,67
-7,425	588,479	-66,67													-7,000	588,762	-3,00	1102 + 0,000	8.504.199,420	343.715,997	588,089	588,972	0,884	7,000	588,762	-3,00													8,669	587,650	-66,67
-7,194	589,833	-66,67													-7,000	589,962	-3,00	1103 + 0,000	8.504.215,966	343.727,231	590,197	590,172	-0,025	7,000	589,962	-3,00													7,097	588,898	-66,67
-8,423	592,775	100,00													-7,000	591,352	-0,30	1104 + 0,000	8.504.232,613	343.738,466	592,122	591,372	-0,749	7,000	591,162	-3,00													7,929	592,092	100,00
-9,018	594,014	100,00													-7,000	591,996	1,20	1104 + 8,966	8.504.239,947	343.743,513	592,961	591,912	-1,049	7,000	591,702	-3,00													7,919	592,620	100,00
-9,473	595,256	100,00													-7,000	592,782	3,00	1105 + 0,000	8.504.249,006	343.749,778	594,017	592,572	-1,445	7,000	592,362	-3,00													8,156	593,517	100,00
-9,928	596,911	100,00													-7,000	593,982	3,00	1106 + 0,000	8.504.265,174	343.761,549	596,114	593,772	-2,342	7,000	593,562	-3,00													10,466	597,029	100,00
-11,286	599,468	100,00													-7,000	595,182	3,00	1107 + 0,000	8.504.280,966	343.773,820	598,190	594,972	-3,217	7,000	594,762	-3,00													11,584	599,347	100,00
-12,427	601,809	100,00													-7,000	596,382	3,00	1108 + 0,000	8.504.296,368	343.786,578	600,193	596,172	-4,021	7,000	595,962	-3,00													13,031	601,994	100,00
-13,529	604,112	100,00													-7,000	597,582	3,00	1109 + 0,000	8.504.311,363	343.799,811	601,911	597,372	-4,539	7,000	597,162	-3,00													14,423	604,586	100,00
-14,223	606,006	100,00													-7,000	598,782	3,00	1110 + 0,000	8.504.325,937	343.813,506	603,115	598,572	-4,542	7,000	598,362	-3,00													13,858	605,221	100,00
-14,304	607,286	100,00													-7,000	599,982	3,00	1111 + 0,000	8.504.340,077	343.827,649	603,978	599,772	-4,206	7,000	599,562	-3,00													14,410	606,973	100,00
-12,748	606,877	100,00													-7,000	601,128	3,00	1112 + 0,000	8.504.353,767	343.842,228	604,573	600,918	-3,654	7,000	600,708	-3,00													12,162	605,870	100,00
-11,118	606,284	100,00													-7,000	602,166	3,00	1113 + 0,000	8.504.366,996	343.857,227	604,921	601,966	-2,965	7,000	601,746	-3,00													10,640	605,286	100,00
-9,586	605,682	100,00													-7,000	603,096	3,00	1114 + 0,000	8.504.379,749	343.872,632	605,120	602,885	-2,235	7,000	602,675	-3,00													9,019	604,695	100,00
-8,467	605,102	100,00													-7,000	603,635	3,00	1114 + 12,842	8.504.387,681	343.882,731	605,209	603,425	-1,784	7,000	603,215	-3,00													8,276	604,490	100,00
-8,302	605,219	100,00													-7,000	603,916	3,00	1115 + 0,000	8.504.392,015	343.888,429	605,254	603,706	-1,547	7,000	603,496	-3,00													7,939	604,435	100,00
-7,688	605,318	100,00													-7,000	604,629	3,00	1116 + 0,000	8.504.403,781	343.904,600	605,437	604,419	-1,018	7,000	604,209	-3,00													7,553	604,762	100,00
-7,252	605,486	100,00													-7,000	605,234	3,00	1117 + 0,000	8.504.415,036	343.921,132	605,640	605,024	-0,616	7,000	604,814	-3,00													7,388	605,201	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo				Coordenadas					Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-7,663	605,288	-66,67													-7,000	605,730	3,00	1118 + 0,000	8.504.425,769	343.938,007	605,826	605,520	-0,306	7,000	605,310	-3,00													7,271	605,581	100,00
-8,270	605,271	-66,67													-7,000	606,118	3,00	1119 + 0,000	8.504.435,970	343.955,209	606,107	605,908	-0,199	7,000	605,698	-3,00													7,550	605,331	-66,67
-8,254	605,816	-66,67													-7,000	606,452	3,00	1120 + 0,000	8.504.445,628	343.972,721	606,387	606,242	-0,145	7,000	606,032	-3,00													7,267	606,299	100,00
-8,140	606,026	-66,67													-7,000	606,785	3,00	1121 + 0,000	8.504.454,734	343.990,527	606,592	606,575	-0,016	7,000	606,365	-3,00													7,090	606,305	-66,67
-8,394	606,190	-66,67													-7,000	607,119	3,00	1122 + 0,000	8.504.463,280	344.008,609	606,836	606,909	0,073	7,000	606,699	-3,00													7,246	606,945	100,00
-8,651	606,352	-66,67													-7,000	607,453	3,00	1123 + 0,000	8.504.471,256	344.026,948	607,132	607,243	0,111	7,000	607,033	-3,00													7,235	607,268	100,00
-8,240	606,960	-66,67													-7,000	607,787	3,00	1124 + 0,000	8.504.478,656	344.045,528	607,502	607,577	0,075	7,000	607,367	-3,00													7,371	607,738	100,00
-7,349	607,706	-66,67													-7,000	607,939	1,20	1124 + 16,697	8.504.484,386	344.061,211	607,875	607,855	-0,019	7,000	607,645	-3,00													7,669	608,314	100,00
-7,262	607,781	-66,67													-7,000	607,956	0,65	1125 + 0,000	8.504.485,479	344.064,328	607,955	607,911	-0,044	7,000	607,701	-3,00													7,705	608,406	100,00
-7,453	608,509	100,00													-7,000	608,056	-2,68	1126 + 0,000	8.504.492,098	344.083,201	608,455	608,244	-0,210	7,000	608,034	-3,00													7,819	608,853	100,00
-7,754	609,122	100,00													-7,000	608,368	-3,00	1127 + 0,000	8.504.498,716	344.102,074	609,063	608,578	-0,485	7,000	608,368	-3,00													7,960	609,329	100,00
-7,883	609,585	100,00													-7,000	608,702	-3,00	1128 + 0,000	8.504.505,335	344.120,947	609,524	608,912	-0,612	7,000	608,702	-3,00													8,011	609,713	100,00
-7,630	609,666	100,00													-7,000	609,036	-3,00	1129 + 0,000	8.504.511,953	344.139,820	609,878	609,246	-0,633	7,000	609,036	-3,00													8,393	610,429	100,00
-7,379	609,749	100,00													-7,000	609,370	-3,00	1130 + 0,000	8.504.518,572	344.158,693	609,975	609,580	-0,395	7,000	609,370	-3,00													8,670	611,039	100,00
-8,013	609,028	-66,67													-7,000	609,703	-3,00	1131 + 0,000	8.504.525,190	344.177,566	609,960	609,913	-0,047	7,000	609,703	-3,00													7,829	610,532	100,00
-10,718	607,559	-66,67													-7,000	610,037	-3,00	1132 + 0,000	8.504.531,809	344.196,440	609,934	610,247	0,313	7,000	610,037	-3,00													7,240	609,877	-66,67
-10,078	608,319	-66,67													-7,000	610,371	-3,00	1133 + 0,000	8.504.538,427	344.215,313	609,871	610,581	0,710	7,000	610,371	-3,00													8,581	609,317	-66,67
-12,662	606,964	-66,67													-7,000	610,738	-3,00	1134 + 0,000	8.504.545,046	344.234,186	609,867	610,948	1,081	7,000	610,738	-3,00													10,882	608,151	-66,67
-11,756	608,001	-66,67													-7,000	611,172	-3,00	1135 + 0,000	8.504.551,664	344.253,059	610,038	611,382	1,344	7,000	611,172	-3,00													12,813	607,297	-66,67
-9,320	610,126	-66,67													-7,000	611,673	-3,00	1136 + 0,000	8.504.558,283	344.271,932	610,473	611,883	1,410	7,000	611,673	-3,00													9,668	609,894	-66,67
-8,713	611,098	-66,67													-7,000	612,240	-3,00	1137 + 0,000	8.504.564,901	344.290,805	611,195	612,450	1,255	7,000	612,240	-3,00													7,864	611,664	-66,67
-8,376	611,958	-66,67													-7,000	612,875	-3,00	1138 + 0,000	8.504.571,519	344.309,678	612,038	613,085	1,047	7,000	612,875	-3,00													7,157	612,770	-66,67
-7,533	613,221	-66,67													-7,000	613,576	-3,00	1139 + 0,000	8.504.578,138	344.328,552	612,873	613,786	0,913	7,000	613,576	-3,00													7,029	613,556	-66,67
-7,720	613,864	-66,67													-7,000	614,344	-3,00	1140 + 0,000	8.504.584,756	344.347,425	613,576	614,554	0,977	7,000	614,344	-3,00													7,136	614,253	-66,67
-9,078	613,793	-66,67													-7,000	615,178	-3,00	1141 + 0,000	8.504.591,375	344.366,298	614,278	615,388	1,110	7,000	615,178	-3,00													7,480	614,859	-66,67
-11,826	612,829	-66,67													-7,000	616,046	-3,00	1142 + 0,000	8.504.597,993	344.385,171	615,112	616,256	1,144	7,000	616,046	-3,00													8,777	614,862	-66,67
-10,554	614,545	-66,67													-7,000	616,915	-3,00	1143 + 0,000	8.504.604,612	344.404,044	616,046	617,125	1,079	7,000	616,915	-3,00													8,091	616,187	-66,67
-8,594	616,720	-66,67													-7,000	617,783	-3,00	1144 + 0,000	8.504.611,230	344.422,917	616,983	617,993	1,010	7,000	617,783	-3,00													7,260	617,609	-66,67
-8,310	617,777	-66,67													-7,000	618,651	-3,00	1145 + 0,000	8.504.617,849	344.441,790	618,076	618,861	0,785	7,000	618,651	-3,00													7,273	618,468	-66,67
-7,966	618,874	-66,67													-7,000	619,519	-3,00	1146 + 0,000	8.504.624,467	344.460,664	619,174	619,729	0,554	7,000	619,519	-3,00													7,381	619,900	100,00
-7,021	620,299	-66,67													-7,000	620,313	-3,00	1147 + 0,000	8.504.631,086	344.479,537	620,217	620,523	0,306	7,000	620,313	-3,00													8,260	621,573	100,00
-7,999	621,969	100,00													-7,000	620,960	-3,00	1148 + 0,000	8.504.637,704	344.498,410	621,331	621,170	-0,161	7,000	620,960	-3,00													9,318	623,278	100,00
-8,978	623,437	100,00													-7,000	621,459	-3,00	1149 + 0,000	8.504.644,323	344.517,283	622,090	621,669	-0,421	7,000	621,459	-3,00													9,892	624,351	100,00
-8,299	623,110	100,00													-7,000	621,812	-3,00	1150 + 0,000	8.504.650,941	344.536,156	622,570	622,022	-0,548	7,000	621,812	-3,00													10,093	624,905	100,00
-8,304	623,321	100,00													-7,000	622,016	-3,00	1151 + 0,000	8.504.657,560	344.555,029	622,623	622,226	-0,396	7,000	622,016	-3,00													8,013	623,029	100,00
-7,624	622,697	100,00													-7,000	622,074	-3,00	1152 + 0,000	8.504.664,178	344.573,903	622,296	622,284	-0,013	7,000	622,074	-3,00													7,643	621,645	-66,67
-9,570	620,271	-66,67													-7,000	621,984	-3,00	1153 + 0,000	8.504.670,797	344.592,776	621,925	622,194	0,269	7,000	621,984	-3,00													9,010	620,644	-66,67
-8,691	620,619	-66,67													-7,000	621,746	-3,00	1154 + 0,000	8.504.677,415	344.611,649	621,771	621,956	0,185	7,000	621,746	-3,00													7,818	621,201	-66,67
-8,308	620,563	-66,67													-7,000	621,435	-3,00	1155 + 0,000	8.504.684,034	344.630,522	621,717	621,645	-0,072	7,000	621,435	-3,00													7,002	621,437	100,00
-10,197	618,993	-66,67													-7,000	621,124	-3,00	1156 + 0,000	8.504.690,652	344.649,395	621,706	621,334	-0,372	7,000	621,124	-3,00													8,649	622,773	100,00
-7,183	620,995	100,00													-7,000	620,813	-3,00	1157 + 0,000	8.504.697,271	344.668,268	621,656	621,023	-0,634	7,000	620,813	-3,00													9,507	623,320	100,00
-7,319	620,832	100,00													-7,000	620,513	-3,00	1158 + 0,000	8.504.703,889	344.687,141	621,463	620,723	-0,740	7,000	620,513	-3,00													9,679	623,192	100,00
-7,554	620,846	100,00													-7,000	620,293	-3,00	1159 + 0,000	8.504.710,508	344.706,015	621,107	620,503	-0,604	7,000	620,293	-3,00													9,436	622,729	100,00
-7,161	620,325	100,00													-7,000	620,163	-3,00	1160 + 0,000	8.504.717,126	344.724,888	620,596	620,373	-0,222	7,000	620,163	-3,00													8,733	621,896	100,00
-7,546	619,761	-66,67													-7,000	620,125	-3,00	1161 + 0,000	8.504.723,745	344.743,761	620,188	620,335	0,148	7,000	620,125	-3,00													7,374	620,500	100,00
-8,415	619,235	-66,67													-7,000	620,178	-3,00	1162 + 0,000	8.504.730,363	344.762,634	619,926	620,388	0,462	7,000	620,178	-3,00													8,270	619,331	-66,67
-15,633	614,566	-66,67													-7,000	620,322	-3,00	1163 + 0,000	8.504.736,982	344.781,507	619,766	620,532	0,766	7,000	620,322	-3,00													12,308	616,783	-66,67
-16,615	614,147	-66,67													-7,000	620,557	-3,00	1164 + 0,000	8.504.743,600	344.800,380	619,854	620,767	0,912	7,000	620,557	-3,00													15,400	614,957	-66,67
-10,183	616,760	-66,67													-7,000	620,882	-3,00	1165 + 0,000	8.504.750,219	344.819,253	620,270	621,092	0,822	7,000	620,882	-3,00													8,677	619,765	-66,67
-7,682	620,844	-66,67													-7,000	621,299	-3,00	1166 + 0,000	8.504.756,837	344.838,127	620,957	621,509	0,552	7,000	621,299	-3,00													7,923	622,222	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO – Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			EIXO – Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	LADO DIREITO – Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-7,373	622,180	100,00													-7,000	621,807	-3,00	1167 + 0,000	8.504.763,456	344.857,000	621,629	622,017	0,388	7,000	621,807	-3,00													8,556	623,363	100,00
-7,462	622,097	-66,67													-7,000	622,406	-3,00	1168 + 0,000	8.504.770,074	344.875,873	622,298	622,616	0,318	7,000	622,406	-3,00													8,364	623,770	100,00
-8,459	622,122	-66,67													-7,000	623,095	-3,00	1169 + 0,000	8.504.776,693	344.894,746	622,841	623,305	0,464	7,000	623,095	-3,00													7,705	623,800	100,00
-11,154	621,095	-66,67													-7,000	623,865	-3,00	1170 + 0,000	8.504.783,311	344.913,619	623,498	624,075	0,576	7,000	623,865	-3,00													7,525	623,515	-66,67
-9,306	623,108	-66,67													-7,000	624,645	-3,00	1171 + 0,000	8.504.789,930	344.932,492	624,205	624,855	0,650	7,000	624,645	-3,00													8,592	623,584	-66,67
-8,093	624,697	-66,67													-7,000	625,426	-3,00	1172 + 0,000	8.504.796,548	344.951,365	625,191	625,636	0,445	7,000	625,426	-3,00													7,543	625,969	100,00
-7,019	626,140	100,00													-7,000	626,121	-3,00	1173 + 0,000	8.504.803,167	344.970,239	626,253	626,331	0,079	7,000	626,121	-3,00													8,692	627,814	100,00
-8,266	627,931	100,00													-7,000	626,645	-3,00	1174 + 0,000	8.504.809,785	344.989,112	627,211	626,855	-0,356	7,000	626,645	-3,00													9,446	628,091	100,00
-8,503	628,501	100,00													-7,000	626,998	-3,00	1175 + 0,000	8.504.816,404	345.007,985	627,602	627,208	-0,393	7,000	626,998	-3,00													9,934	629,933	100,00
-8,580	628,760	100,00													-7,000	627,180	-3,00	1176 + 0,000	8.504.823,022	345.026,858	627,473	627,390	-0,083	7,000	627,180	-3,00													10,195	630,376	100,00
-7,856	628,047	100,00													-7,000	627,191	-3,00	1177 + 0,000	8.504.829,640	345.045,731	627,022	627,401	0,378	7,000	627,191	-3,00													9,496	629,686	100,00
-7,453	626,728	-66,67													-7,000	627,030	-3,00	1178 + 0,000	8.504.836,259	345.064,604	626,283	627,240	0,957	7,000	627,030	-3,00													7,371	627,401	100,00
-8,639	625,691	-66,67													-7,000	626,784	-3,00	1179 + 0,000	8.504.842,877	345.083,477	625,663	626,994	1,331	7,000	626,784	-3,00													8,311	626,910	-66,67
-10,710	624,064	-66,67													-7,000	626,538	-3,00	1180 + 0,000	8.504.849,496	345.102,351	625,046	626,748	1,701	7,000	626,538	-3,00													10,076	624,487	-66,67
-12,596	622,561	-66,67													-7,000	626,291	-3,00	1181 + 0,000	8.504.856,114	345.121,224	624,591	626,501	1,910	7,000	626,291	-3,00													9,513	624,816	-66,67
-11,258	623,207	-66,67													-7,000	626,045	-3,00	1182 + 0,000	8.504.862,733	345.140,097	624,218	626,255	2,038	7,000	626,045	-3,00													8,617	624,968	-66,67
-8,868	624,621	-66,67													-7,000	625,880	-3,00	1183 + 0,000	8.504.869,351	345.158,970	623,819	626,090	2,270	7,000	625,880	-3,00													8,046	625,182	-66,67
-10,392	623,613	-66,67													-7,000	625,874	-3,00	1184 + 0,000	8.504.875,970	345.177,843	623,251	626,084	2,833	7,000	625,874	-3,00													11,277	623,023	-66,67
-14,185	621,240	-66,67													-7,000	626,030	-3,00	1185 + 0,000	8.504.882,588	345.196,716	622,892	626,240	3,348	7,000	626,030	-3,00													15,801	620,163	-66,67
-24,786	617,356	-66,67							-23,000	618,546	5,00	-19,000	618,346	-66,67	-7,000	626,346	-3,00	1186 + 0,000	8.504.889,207	345.215,589	622,736	626,556	3,820	7,000	626,346	-3,00	19,000	618,346	-66,67	23,000	618,546	5,00							23,495	618,216	-66,67
-18,342	619,262	-66,67													-7,000	626,823	-3,00	1187 + 0,000	8.504.895,825	345.234,463	623,050	627,033	3,983	7,000	626,823	-3,00	19,000	618,823	-66,67	23,000	619,023	5,00							23,405	618,753	-66,67
-16,759	620,955	-66,67													-7,000	627,461	-3,00	1188 + 0,000	8.504.902,444	345.253,336	623,732	627,671	3,939	7,000	627,461	-3,00													17,437	620,503	-66,67
-16,642	621,831	-66,67													-7,000	628,259	-3,00	1189 + 0,000	8.504.909,062	345.272,209	624,649	628,469	3,820	7,000	628,259	-3,00													14,439	623,300	-66,67
-15,427	623,600	-66,67													-7,000	629,218	-3,00	1190 + 0,000	8.504.915,681	345.291,082	626,053	629,428	3,375	7,000	629,218	-3,00													10,414	626,942	-66,67
-12,151	626,904	-66,67													-7,000	630,338	-3,00	1191 + 0,000	8.504.922,299	345.309,955	627,694	630,548	2,854	7,000	630,338	-3,00													9,348	628,772	-66,67
-9,340	629,978	-66,67													-7,000	631,538	-3,00	1192 + 0,000	8.504.928,918	345.328,828	629,617	631,748	2,131	7,000	631,538	-3,00													8,001	630,870	-66,67
-8,373	631,823	-66,67													-7,000	632,738	-3,00	1193 + 0,000	8.504.935,536	345.347,701	631,991	632,948	0,957	7,000	632,738	-3,00													8,531	634,268	100,00
-7,076	634,014	100,00													-7,000	633,938	-3,00	1194 + 0,000	8.504.942,155	345.366,575	634,164	634,148	-0,016	7,000	633,938	-3,00													10,051	636,988	100,00
-7,784	635,921	100,00													-7,000	635,138	-3,00	1195 + 0,000	8.504.948,773	345.385,448	636,246	635,348	-0,898	7,000	635,138	-3,00													10,627	638,765	100,00
-8,281	637,619	100,00													-7,000	636,338	-3,00	1196 + 0,000	8.504.955,392	345.404,321	638,065	636,548	-1,517	7,000	636,338	-3,00													10,808	640,146	100,00
-8,625	639,162	100,00													-7,000	637,538	-3,00	1197 + 0,000	8.504.962,010	345.423,194	639,610	637,748	-1,862	7,000	637,538	-3,00													10,836	641,374	100,00
-8,918	640,656	100,00													-7,000	638,738	-3,00	1198 + 0,000	8.504.968,629	345.442,067	640,978	638,948	-2,031	7,000	638,738	-3,00													10,815	642,553	100,00
-9,350	642,288	100,00													-7,000	639,938	-3,00	1199 + 0,000	8.504.975,247	345.460,940	642,236	640,148	-2,088	7,000	639,938	-3,00													10,781	643,719	100,00
-9,346	643,483	100,00													-7,000	641,138	-3,00	1200 + 0,000	8.504.981,866	345.479,813	643,320	641,348	-1,972	7,000	641,138	-3,00													9,829	643,966	100,00
-8,494	643,832	100,00													-7,000	642,338	-3,00	1201 + 0,000	8.504.988,484	345.498,687	644,328	642,548	-1,781	7,000	642,338	-3,00													8,830	644,167	100,00
-8,748	645,286	100,00													-7,000	643,538	-3,00	1202 + 0,000	8.504.995,103	345.517,560	645,352	643,748	-1,604	7,000	643,538	-3,00													8,882	645,420	100,00
-8,402	646,054	100,00													-7,000	644,652	-3,00	1203 + 0,000	8.505.001,721	345.536,433	646,237	644,862	-1,375	7,000	644,652	-3,00													8,982	646,634	100,00
-8,011	646,606	100,00													-7,000	645,595	-3,00	1204 + 0,000	8.505.008,340	345.555,306	647,011	645,806	-1,206	7,000	645,595	-3,00													9,265	647,858	100,00
-7,947	647,313	100,00													-7,000	646,366	-3,00	1205 + 0,000	8.505.014,958	345.574,179	647,740	646,576	-1,164	7,000	646,366	-3,00													9,752	649,118	100,00
-8,128	648,094	100,00													-7,000	646,966	-3,00	1206 + 0,000	8.505.021,577	345.593,052	648,366	647,176	-1,190	7,000	646,966	-3,00													9,651	649,617	100,00
-8,278	648,672	100,00													-7,000	647,394	-3,00	1207 + 0,000	8.505.028,195	345.611,926	649,025	647,604	-1,421	7,000	647,394	-3,00													9,513	649,907	100,00
-9,050	649,701	100,00													-7,000	647,651	-3,00	1208 + 0,000	8.505.034,814	345.630,799	649,542	647,861	-1,681	7,000	647,651	-3,00													10,666	651,217	100,00
-10,025	650,761	100,00													-7,000	647,736	-3,00	1209 + 0,000	8.505.041,432	345.649,672	649,851	647,946	-1,905	7,000	647,736	-3,00													12,143	652,879	100,00
-11,469	652,119	100,00													-7,000	647,650	-3,00	1210 + 0,000	8.505.048,051	345.668,545	650,081	647,860	-2,221	7,000	647,650	-3,00													11,422	652,072	100,00
-9,783	650,176	100,00													-7,000	647,392	-3,00	1211 + 0,000	8.505.054,669	345.687,418	649,977	647,602	-2,375	7,000	647,392	-3,00													12,384	652,776	100,00
-9,931	649,895	100,00													-7,000	646,963	-3,00	1212 + 0,000	8.505.061,288	345.706,291	649,556	647,173	-2,383	7,000	646,963	-3,00													11,984	651,948	100,00
-9,915	649,277	100,00													-7,000	646,363	-3,00	1213 + 0,000	8.505.067,906	345.725,164	648,967	646,573	-2,394	7,000	646,363	-3,00													11,600	650,963	100,00
-10,215	648,806	100,00													-7,000	645,591	-3,00	1214 + 0,000	8.505.074,525	345.744,038	648,146	645,801	-2,345	7,000	645,591	-3,00													10,864	649,456	100,00
-9,839	647,486	100,00													-7,000	644,647	-3,00	1215 + 0,000	8.505.081,143	345.762,911	647,093	644,857	-2,236	7,000	644,647	-3,00													10,068	647,716	100,00
-9,103	645,635	100,00													-7,000	643,532	-3,00	1216 + 0,000	8.505.087,761	345.781,784	645,915	643,742	-2,173	7,000	643,532	-3,00													9,504	646,036	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110																																									
LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-9,239	644,570	100,00													-7,000	642,331	-3,00	1217 + 0,000	8.506.094,380	345.800,657	644,550	642,541	-2,009	7,000	642,331	-3,00													9,457	644,788	100,00
-8,796	642,926	100,00													-7,000	641,130	-3,00	1218 + 0,000	8.506.100,998	345.819,530	642,778	641,340	-1,438	7,000	641,130	-3,00													8,542	642,672	100,00
-7,954	640,901	100,00													-7,000	639,947	-3,00	1219 + 0,000	8.506.107,617	345.838,403	640,952	640,157	-0,795	7,000	639,947	-3,00													7,304	640,251	100,00
-7,105	638,993	100,00													-7,000	638,888	-3,00	1220 + 0,000	8.506.114,235	345.857,276	639,298	639,098	-0,200	7,000	638,888	-3,00													7,881	638,301	-66,67
-8,430	637,017	-66,67													-7,000	637,970	-3,00	1221 + 0,000	8.506.120,854	345.876,150	637,896	638,180	0,284	7,000	637,970	-3,00													8,541	636,943	-66,67
-11,056	634,490	-66,67													-7,000	637,194	-3,00	1222 + 0,000	8.506.127,472	345.895,023	636,704	637,404	0,701	7,000	637,194	-3,00													10,024	635,178	-66,67
-11,883	633,304	-66,67													-7,000	636,560	-3,00	1223 + 0,000	8.506.134,091	345.913,896	635,860	636,770	0,909	7,000	636,560	-3,00													14,679	631,441	-66,67
-17,979	626,748	-66,67													-7,000	636,067	-3,00	1224 + 0,000	8.506.140,709	345.932,769	635,264	636,277	1,013	7,000	636,067	-3,00													16,749	628,236	-66,67
-9,652	633,948	-66,67													-7,000	635,716	-3,00	1225 + 0,000	8.506.147,328	345.951,642	635,034	635,926	0,892	7,000	635,716	-3,00													10,062	633,681	-66,67
-7,773	634,991	-66,67													-7,000	635,506	-3,00	1226 + 0,000	8.506.153,946	345.970,515	635,059	635,716	0,657	7,000	635,506	-3,00													7,132	635,639	100,00
-7,831	634,884	-66,67													-7,000	635,438	-3,00	1227 + 0,000	8.506.160,565	345.989,388	635,002	635,648	0,646	7,000	635,438	-3,00													7,179	635,617	100,00
-8,034	634,822	-66,67													-7,000	635,512	-3,00	1228 + 0,000	8.506.167,183	346.008,262	634,904	635,722	0,818	7,000	635,512	-3,00													7,344	635,283	-66,67
-9,364	634,134	-66,67													-7,000	635,710	-3,00	1229 + 0,000	8.506.173,802	346.027,135	634,774	635,920	1,146	7,000	635,710	-3,00													8,196	634,912	-66,67
-11,843	632,696	-66,67													-7,000	635,925	-3,00	1230 + 0,000	8.506.180,420	346.046,008	634,725	636,135	1,410	7,000	635,925	-3,00													9,358	634,353	-66,67
-13,534	631,784	-66,67													-7,000	636,140	-3,00	1231 + 0,000	8.506.187,039	346.064,881	634,789	636,350	1,561	7,000	636,140	-3,00													10,444	633,844	-66,67
-16,822	630,474	-66,67													-7,000	636,355	-3,00	1232 + 0,000	8.506.193,657	346.083,754	635,075	636,565	1,490	7,000	636,356	-3,00													12,833	632,467	-66,67
-10,222	634,422	-66,67													-7,000	636,571	-3,00	1233 + 0,000	8.506.200,276	346.102,627	635,572	636,781	1,209	7,000	636,571	-3,00													8,494	635,575	-66,67
-8,122	636,037	-66,67													-7,000	636,786	-3,00	1234 + 0,000	8.506.206,894	346.121,500	636,164	636,996	0,832	7,000	636,786	-3,00													8,174	637,960	100,00
-7,353	637,354	100,00													-7,000	637,001	-3,00	1235 + 0,000	8.506.213,613	346.140,374	636,732	637,211	0,479	7,000	637,001	-3,00													9,618	639,619	100,00
-7,675	637,891	100,00													-7,000	637,216	-3,00	1236 + 0,000	8.506.220,131	346.159,247	637,085	637,426	0,341	7,000	637,216	-3,00													9,567	639,783	100,00
-7,810	638,241	100,00													-7,000	637,432	-3,00	1237 + 0,000	8.506.226,750	346.178,120	637,263	637,642	0,379	7,000	637,432	-3,00													8,547	638,979	100,00
-8,594	636,584	-66,67													-7,000	637,647	-3,00	1238 + 0,000	8.506.233,368	346.196,993	637,138	637,857	0,719	7,000	637,836	-0,29													8,369	636,924	-66,67
-10,303	635,541	-66,67													-7,000	637,743	-3,00	1238 + 8,942	8.506.236,327	346.205,431	637,088	637,953	0,865	7,000	638,037	1,20													10,036	636,013	-66,67
-16,025	631,846	-66,67													-7,000	637,862	-3,00	1239 + 0,000	8.506.240,080	346.215,833	637,037	638,072	1,035	7,000	638,282	3,00													13,105	634,212	-66,67
-9,709	636,333	-66,67													-7,000	638,139	-3,00	1240 + 0,000	8.506.247,335	346.234,470	637,244	638,349	1,105	7,000	638,559	3,00													11,363	636,650	-66,67
-9,282	637,017	-66,67													-7,000	638,539	-3,00	1241 + 0,000	8.506.255,187	346.252,863	637,552	638,749	1,197	7,000	638,959	3,00													9,467	637,314	-66,67
-8,724	637,912	-66,67													-7,000	639,062	-3,00	1242 + 0,000	8.506.263,629	346.270,993	637,804	639,272	1,468	7,000	639,482	3,00													8,658	638,376	-66,67
-9,549	638,009	-66,67													-7,000	639,708	-3,00	1243 + 0,000	8.506.272,651	346.288,841	638,095	639,918	1,823	7,000	640,128	3,00													9,329	638,575	-66,67
-13,395	636,213	-66,67													-7,000	640,477	-3,00	1244 + 0,000	8.506.282,244	346.306,390	638,466	640,687	2,221	7,000	640,897	3,00													10,767	638,386	-66,67
-20,474	633,443	5,00							-20,474	633,443	5,00	-19,000	633,369	-66,67	-7,000	641,369	-3,00	1245 + 0,000	8.506.292,398	346.323,619	639,069	641,579	2,510	7,000	641,789	3,00													14,957	636,485	-66,67
-14,399	637,452	-66,67													-7,000	642,385	-3,00	1246 + 0,000	8.506.303,103	346.340,512	639,915	642,595	2,680	7,000	642,805	3,00													17,921	635,524	-66,67
-12,081	640,149	-66,67													-7,000	643,523	-3,00	1247 + 0,000	8.506.314,346	346.357,052	641,297	643,733	2,436	7,000	643,943	3,00													11,005	641,273	-66,67
-9,998	642,724	-66,67													-7,000	644,723	-3,00	1248 + 0,000	8.506.326,117	346.373,220	643,039	644,933	1,894	7,000	645,143	3,00													9,866	643,232	-66,67
-8,056	645,220	-66,67													-7,000	645,923	-3,00	1249 + 0,000	8.506.338,404	346.388,999	644,972	646,133	1,161	7,000	646,343	3,00													8,056	645,639	-66,67
-7,105	646,312	-66,67													-7,000	646,382	-3,00	1249 + 7,647	8.506.343,235	346.394,927	645,754	646,592	0,838	7,000	646,802	3,00													7,591	646,408	-66,67
-7,450	647,573	100,00													-7,000	647,123	-3,00	1250 + 0,000	8.506.351,193	346.404,375	647,002	647,333	0,331	7,000	647,543	3,00													7,401	647,275	-66,67
-7,992	649,316	100,00													-7,000	648,323	-3,00	1251 + 0,000	8.506.364,472	346.419,330	648,974	648,533	-0,441	7,000	648,743	3,00													8,606	650,249	100,00
-8,232	650,756	100,00													-7,000	649,523	-3,00	1252 + 0,000	8.506.378,225	346.433,849	650,801	649,733	-1,068	7,000	649,943	3,00													8,843	651,786	100,00
-7,930	651,853	100,00													-7,000	650,723	-3,00	1253 + 0,000	8.506.392,440	346.447,916	652,334	650,933	-1,401	7,000	651,143	3,00													9,801	653,944	100,00
-8,239	653,162	100,00													-7,000	651,923	-3,00	1254 + 0,000	8.506.407,102	346.461,518	653,846	652,133	-1,713	7,000	652,343	3,00													10,854	656,197	100,00
-8,411	654,534	100,00													-7,000	653,123	-3,00	1255 + 0,000	8.506.422,194	346.474,640	655,267	653,333	-1,934	7,000	653,543	3,00													10,724	657,267	100,00
-8,366	655,689	100,00													-7,000	654,323	-3,00	1256 + 0,000	8.506.437,702	346.487,269	656,502	654,533	-1,969	7,000	654,743	3,00													9,099	656,842	100,00
-7,684	656,207	100,00													-7,000	655,523	-3,00	1257 + 0,000	8.506.453,608	346.499,391	657,557	655,733	-1,824	7,000	655,943	3,00													8,541	657,484	100,00
-7,265	656,989	100,00													-7,000	656,723	-3,00	1258 + 0,000	8.506.469,898	346.510,993	658,564	656,933	-1,621	7,000	657,143	3,00													8,107	658,250	100,00
-7,402	658,325	100,00													-7,000	657,923	-3,00	1259 + 0,000	8.506.486,553	346.522,064	659,717	658,133	-1,584	7,000	658,343	3,00													7,813	659,156	100,00
-7,210	659,333	100,00													-7,000	659,123	-3,00	1260 + 0,000	8.506.503,557	346.532,592	660,981	659,333	-1,648	7,000	659,491	2,26													8,752	661,243	100,00
-7,401	659,906	100,00													-7,000	659,504	-3,00	1260 + 6,351	8.506.509,027	346.535,820	661,395	659,714	-1,681	7,000	659,798	1,20													9,330	662,128	100,00
-7,278	660,601	100,00													-7,000	660,323	-3,00	1261 + 0,000	8.506.520,817	346.542,696	662,255	660,533	-1,722	7,000	660,458	-1,07													9,803	663,261	100,00
-10,204	664,666	100,00													-7,000	661,462	-3,00	1262 + 0,000	8.506.538,093	346.552,773	663,435	661,672	-1,763	7,000	661,462	-3,00													10,909	666,371	100,00
-10,616	666,096	100,00													-7,000	662,479	-3,00	1263 + 0,000	8.506.555,369	346.562,849	664,354	662,689	-1,665	7,000	662,479	-3,00													11,980	667,458	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																	EIXO					LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo				Coordenadas					Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-8,523	664,896	100,00													-7,000	663,373	-3,00	1264 + 0,000	8.596.672,645	346.572,926	665,117	663,583	-1,534	7,000	663,373	-3,00												14,718	671,091	100,00
-8,438	665,583	100,00													-7,000	664,145	-3,00	1265 + 0,000	8.596.689,922	346.583,000	665,635	664,356	-1,279	7,000	664,146	-3,00	16,000	672,145	100,00	19,000	671,945	-5,00							21,081	674,027	100,00
-8,249	666,044	100,00													-7,000	664,795	-3,00	1266 + 0,000	8.596.697,198	346.593,078	665,926	665,005	-0,920	7,000	664,795	-3,00												12,075	669,870	100,00
-7,781	666,104	100,00													-7,000	665,323	-3,00	1267 + 0,000	8.596.624,474	346.603,155	666,097	665,533	-0,564	7,000	665,323	-3,00												9,837	668,180	100,00
-7,091	665,820	100,00													-7,000	665,729	-3,00	1268 + 0,000	8.596.641,750	346.613,231	666,067	665,939	-0,149	7,000	665,729	-3,00												7,712	666,254	-66,67
-10,464	663,703	-66,67													-7,000	666,012	-3,00	1269 + 0,000	8.596.658,026	346.623,307	666,171	666,222	0,051	7,000	666,012	-3,00												7,092	666,094	100,00
-8,905	664,503	-66,67													-7,000	666,173	-3,00	1270 + 0,000	8.596.676,302	346.633,384	666,360	666,383	0,023	7,000	666,173	-3,00												8,162	667,335	100,00
-7,376	666,021	-66,67													-7,000	666,273	-3,00	1271 + 0,000	8.596.693,578	346.643,460	666,783	666,483	-0,300	7,000	666,273	-3,00												9,386	668,669	100,00
-7,112	666,486	100,00													-7,000	666,373	-3,00	1272 + 0,000	8.596.710,855	346.653,536	666,968	666,593	-0,375	7,000	666,373	-3,00												8,866	667,439	100,00
-7,850	667,323	100,00													-7,000	666,473	-3,00	1273 + 0,000	8.596.728,131	346.663,613	666,938	666,683	-0,255	7,000	666,473	-3,00												8,308	667,881	100,00
-7,248	666,409	-66,67													-7,000	666,573	-3,00	1274 + 0,000	8.596.745,407	346.673,689	666,416	666,783	0,367	7,000	666,573	-3,00												8,038	666,861	-66,67
-8,916	665,596	-66,67													-7,000	666,673	-3,00	1275 + 0,000	8.596.762,683	346.683,766	666,641	666,883	1,242	7,000	666,673	-3,00												10,215	664,531	-66,67
-14,607	661,702	-66,67													-7,000	666,773	-3,00	1276 + 0,000	8.596.779,960	346.693,842	664,815	666,983	2,169	7,000	666,773	-3,00												11,323	663,891	-66,67
-16,199	660,740	-66,67													-7,000	666,873	-3,00	1277 + 0,000	8.596.797,236	346.703,918	664,163	667,083	2,921	7,000	666,873	-3,00												14,634	661,784	-66,67
-14,570	661,826	-66,67													-7,000	666,973	-3,00	1278 + 0,000	8.596.814,513	346.713,995	663,738	667,183	3,444	7,000	666,973	-3,00	18,000	669,973	-66,67	23,000	669,173	-5,00							23,067	660,586	-66,67
-16,253	661,571	-66,67													-7,000	667,073	-3,00	1279 + 0,000	8.596.831,788	346.724,071	663,643	667,283	3,640	7,000	667,073	-3,00												16,793	659,211	-66,67
-12,874	663,257	-66,67													-7,000	667,173	-3,00	1280 + 0,000	8.596.849,064	346.734,148	663,888	667,383	3,495	7,000	667,173	-3,00												16,723	660,691	-66,67
-11,308	664,401	-66,67													-7,000	667,273	-3,00	1281 + 0,000	8.596.866,340	346.744,224	664,178	667,483	3,310	7,000	667,273	-3,00												16,666	660,835	-66,67
-11,644	664,277	-66,67													-7,000	667,373	-3,00	1282 + 0,000	8.596.883,617	346.754,300	664,468	667,583	3,115	7,000	667,373	-3,00												16,915	660,763	-66,67
-11,770	664,299	-66,67													-7,000	667,473	-3,00	1283 + 0,000	8.596.900,893	346.764,377	664,745	667,683	2,938	7,000	667,473	-3,00												13,969	662,837	-66,67
-10,496	665,278	-66,67													-7,000	667,603	-3,00	1284 + 0,000	8.596.918,169	346.774,453	665,166	667,813	2,627	7,000	667,603	-3,00												13,915	662,990	-66,67
-10,770	665,278	-66,67													-7,000	667,732	-3,00	1285 + 0,000	8.596.935,445	346.784,528	665,737	668,002	2,266	7,000	667,732	-3,00												15,267	662,266	-66,67
-10,606	665,816	-66,67													-7,000	668,153	-1,41	1286 + 0,000	8.596.952,721	346.794,606	666,391	668,262	1,961	7,000	668,042	-3,00												11,601	664,974	-66,67
-10,539	666,234	-66,67													-7,000	668,584	1,36	1286 + 16,267	8.596.966,773	346.802,802	666,985	668,496	1,513	7,000	668,288	-3,00												13,202	664,154	-66,67
-10,544	666,337	-66,67													-7,000	668,700	1,99	1287 + 0,000	8.596.969,998	346.804,693	667,137	668,561	1,424	7,000	668,351	-3,00												14,072	663,836	-66,67
-10,415	666,891	-66,67													-7,000	669,167	3,40	1288 + 0,000	8.596.987,014	346.815,189	668,011	668,909	0,918	7,000	668,691	-3,40												16,864	662,122	-66,67
-7,789	669,073	-66,67													-7,000	669,596	3,40	1289 + 0,000	8.596.009,852	346.826,287	669,130	669,366	0,227	7,000	669,130	-3,40												9,162	667,878	-66,67
-7,753	670,816	100,00													-7,000	670,054	3,40	1290 + 0,000	8.596.019,682	346.837,972	670,161	669,816	-0,345	7,000	669,576	-3,40												7,332	669,356	-66,67
-8,474	671,996	100,00													-7,000	670,512	3,40	1291 + 0,000	8.596.036,685	346.850,226	671,109	670,274	-0,835	7,000	670,036	-3,40												7,844	670,990	100,00
-8,586	672,220	100,00													-7,000	670,634	3,40	1291 + 6,340	8.596.039,830	346.853,596	671,362	670,396	-0,966	7,000	670,156	-3,40												8,118	671,276	100,00
-8,788	672,769	100,00													-7,000	670,970	3,40	1292 + 0,000	8.596.051,040	346.863,041	672,014	670,732	-1,282	7,000	670,494	-3,40												9,376	672,870	100,00
-10,389	674,797	100,00													-7,000	671,426	3,40	1293 + 0,000	8.596.065,928	346.876,384	672,838	671,190	-1,648	7,000	670,952	-3,40												11,366	675,318	100,00
-10,749	675,836	100,00													-7,000	671,886	3,40	1294 + 0,000	8.596.080,930	346.890,271	673,495	671,648	-1,847	7,000	671,410	-3,40												11,383	675,794	100,00
-11,429	676,773	100,00													-7,000	672,345	3,40	1295 + 0,000	8.596.094,227	346.904,852	673,827	672,107	-1,721	7,000	671,869	-3,40												11,454	676,322	100,00
-11,610	676,542	100,00													-7,000	672,532	1,36	1295 + 14,416	8.596.103,619	346.915,220	673,500	672,237	-1,264	7,000	672,237	-3,00												10,510	676,137	100,00
-10,118	675,712	100,00													-7,000	672,593	0,41	1296 + 0,000	8.596.107,620	346.919,600	673,365	672,566	-0,799	7,000	672,356	-3,00												10,167	675,642	100,00
-8,343	674,156	100,00													-7,000	672,814	-2,99	1297 + 0,000	8.596.120,880	346.934,477	672,723	673,023	0,300	7,000	672,813	-3,00												7,660	673,492	100,00
-9,567	671,560	-66,67													-7,000	673,271	-3,00	1298 + 0,000	8.596.134,137	346.949,452	671,702	673,481	1,779	7,000	673,271	-3,00												10,667	670,700	-66,67
-13,158	669,624	-66,67													-7,000	673,729	-3,00	1299 + 0,000	8.596.147,395	346.964,426	671,110	673,938	2,829	7,000	673,729	-3,00												14,055	668,499	-66,67
-17,836	667,097	-66,67													-7,000	674,187	-3,00	1300 + 0,000	8.596.160,653	346.979,401	670,724	674,397	3,674	7,000	674,187	-3,00												18,079	668,805	-66,67
-28,625	663,182	-66,67							-23,000	668,848	5,00	-19,000	668,848	-66,67	-7,000	674,848	-3,00	1301 + 0,000	8.596.173,910	346.994,375	670,680	674,856	4,175	7,000	674,848	-3,00												14,397	669,714	-66,67
-18,426	667,496	-66,67													-7,000	675,104	-3,00	1302 + 0,000	8.596.187,169	347.009,349	670,609	675,314	4,704	7,000	675,104	-3,00												14,561	670,053	-66,67
-16,519	669,216	-66,67													-7,000	675,562	-3,00	1303 + 0,000	8.596.200,426	347.024,324	672,478	675,272	3,294	7,000	675,562	-3,00												15,127	670,144	-66,67
-13,208	671,662	-66,67													-7,000	676,020	-3,00	1304 + 0,000	8.596.213,683	347.038,296	673,968	676,230	2,262	7,000	676,020	-3,00												12,968	672,106	-66,67
-9,914	674,536	-66,67													-7,000	676,478	-3,00	1305 + 0,000	8.596.226,941	347.054,273	675,977	676,688	0,711	7,000	676,478	-3,00												9,373	674,963	-66,67
-7,224	677,161	100,00													-7,000	676,936	-3,00	1306 + 0,000	8.596.240,199	347.069,247	678,203	677,146	-1,057	7,000	676,936	-3,00												7,939	677,876	100,00
-12,927	683,322	100,00													-7,000	677,395	-3,00	1307 + 0,000	8.596.253,456	347.084,222	680,698	677,605	-3,093	7,000	677,395	-3,00												11,764	682,159	100,00
-14,029	684,682	100,00													-7,000	677,853	-3,00	1308 + 0,000	8.596.266,714	347.099,196	682,749	678,063	-4,686	7,000	677,853	-3,00												14,184	685,036	100,00
-17,617	685,397	100,00							-12,539	680,419	-5,00	-8,539	680,619	100,00	-7,000	678,311	-3,00	1309 + 0,000	8.596.279,972	347.114,171	684,522	678,521	-6,001	7,000	678,311	-3,00	9,306	681,893	100,00	13,306	681,693	-5,00							18,961	687,256	100,00
-18,621	687,637	100,00							-14,093	683,209	-5,00	-10,093	683,409	100,00	-7,000	678,769	-3,00	1310 + 0,000	8.596.293,229	347.129,146	686,048	678,979	-7,069	7,000	678,769	-3,00	10,893	684,609	100,00	14,893	684,409	-5,00							19,660	689,176	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO					LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-20,582	690,380	100,00							-14,542	684,340	-5,00	-10,542	684,540	100,00	-7,000	679,227	-3,00	1311 + 0,000	8.508.308,487	347.144,120	687,101	679,437	-7,663	7,000	679,227	-3,00	11,789	686,410	100,00	15,789	686,210	-5,00							20,378	690,800	100,00
-19,037	689,259	100,00							-14,473	684,884	-5,00	-10,473	684,884	100,00	-7,000	679,895	-3,00	1312 + 0,000	8.508.315,745	347.159,094	687,947	679,895	-8,051	7,000	679,895	-3,00	12,176	687,460	100,00	16,176	687,260	-5,00							20,937	692,010	100,00
-20,732	692,063	100,00							-15,774	687,104	-5,00	-11,774	687,304	100,00	-7,000	680,144	-3,00	1313 + 0,000	8.508.333,002	347.174,066	688,466	680,354	-8,115	7,000	680,144	-3,00	11,298	686,990	100,00	15,298	686,790	-5,00							19,800	693,093	100,00
-20,283	690,759	100,00							-13,150	683,626	-5,00	-9,150	683,826	100,00	-7,000	680,802	-3,00	1314 + 0,000	8.508.348,260	347.189,043	688,584	680,812	-7,753	7,000	680,802	-3,00	9,814	684,522	100,00	13,814	684,322	-5,00							17,058	687,787	100,00
-14,441	684,801	100,00							-11,599	681,759	-5,00	-7,599	681,959	100,00	-7,000	681,060	-3,00	1315 + 0,000	8.508.359,516	347.204,017	688,451	681,270	-7,181	7,000	681,060	-3,00	8,549	683,383	100,00	12,549	683,183	-5,00							16,180	686,996	100,00
-12,702	683,724	100,00							-12,248	683,180	-5,00	-8,248	683,380	100,00	-7,000	681,518	-3,00	1316 + 0,000	8.508.372,775	347.218,992	688,382	681,728	-6,654	7,000	681,518	-3,00	9,473	686,226	100,00	13,473	686,026	-5,00	21,473	693,026	100,00	25,473	692,826	-5,00	27,496	694,851	100,00
-18,320	690,039	100,00							-12,874	684,587	-5,00	-8,874	684,787	100,00	-7,000	681,976	-3,00	1317 + 0,000	8.508.386,030	347.233,966	688,047	682,186	-6,861	7,000	681,976	-3,00	9,643	686,941	100,00	13,643	686,741	-5,00	21,643	693,741	100,00	25,643	693,541	-5,00	27,972	695,999	100,00
-12,982	688,396	100,00													-7,000	682,434	-3,00	1318 + 0,000	8.508.399,291	347.248,941	687,580	682,644	-4,726	7,000	682,434	-3,00	15,000	690,434	100,00	19,000	690,234	-5,00							23,270	694,946	100,00
-12,059	687,948	100,00													-7,000	682,893	-3,00	1319 + 0,000	8.508.412,549	347.263,915	686,266	683,103	-3,262	7,000	682,893	-3,00	15,000	690,893	100,00	19,000	690,693	-5,00							21,694	692,396	100,00
-9,221	685,572	100,00													-7,000	683,351	-3,00	1320 + 0,000	8.508.425,806	347.278,890	684,679	683,561	-1,116	7,000	683,351	-3,00													12,843	685,283	100,00
-12,829	679,923	-66,67													-7,000	683,809	-3,00	1321 + 0,000	8.508.439,064	347.293,864	682,737	684,019	1,282	7,000	683,809	-3,00													7,569	684,368	100,00
-29,879	671,992	-66,67				-29,000	678,497	5,00	-19,000	676,267	-66,67				-7,000	684,267	-3,00	1322 + 0,000	8.508.452,321	347.308,839	680,993	684,477	3,494	7,000	684,267	-3,00													17,099	677,396	-66,67
-33,437	670,199	-66,67				-29,000	677,151	5,00	-19,000	675,961	-66,67				-7,000	684,951	0,22	1323 + 0,000	8.508.465,578	347.323,813	679,864	684,935	5,071	7,000	684,725	-3,00	19,000	676,726	-66,67	23,000	676,935	5,00							25,338	675,267	-66,67
-34,554	669,881	-66,67				-29,000	677,384	5,00	-19,000	677,184	-66,67				-7,000	685,184	1,36	1323 + 6,704	8.508.470,023	347.328,832	679,564	685,069	5,524	7,000	684,879	-3,00	19,000	676,879	-66,67	20,826	676,970	5,00							20,826	676,970	5,00
-42,223	667,883	-66,67	-39,000	670,091	5,00	-35,000	669,831	-66,67	-29,000	677,831	-66,67				-7,000	685,831	3,40	1324 + 0,000	8.508.478,713	347.338,895	679,108	685,399	6,288	7,000	685,155	-3,40													18,815	677,278	-66,67
-43,860	667,189	-66,67	-39,000	670,490	5,00	-35,000	670,290	-66,67	-29,000	679,290	5,00	-19,000	678,090	-66,67	-7,000	685,090	3,40	1325 + 0,000	8.508.491,972	347.354,436	678,920	685,852	6,932	7,000	685,614	-3,40	19,000	677,614	-66,67	23,000	677,814	5,00							24,891	676,599	-66,67
-41,496	668,283	-66,67	-39,000	670,946	5,00	-35,000	670,746	-66,67	-29,000	679,746	5,00	-19,000	678,546	-66,67	-7,000	686,546	3,40	1326 + 0,000	8.508.503,227	347.370,414	679,060	686,310	7,360	7,000	686,072	-3,40	19,000	676,072	-66,67	23,000	676,272	5,00							28,557	673,801	-66,67
-33,173	672,470	-66,67				-29,000	679,252	5,00	-19,000	679,052	-66,67				-7,000	687,252	3,40	1327 + 0,000	8.508.514,743	347.386,835	679,393	686,814	7,422	7,000	686,575	-3,40	35,000	670,776	-66,67	23,000	676,776	5,00							35,266	670,790	5,00
-29,443	676,221	-66,67				-29,000	679,849	5,00	-19,000	679,649	-66,67				-7,000	687,849	3,40	1328 + 0,000	8.508.525,541	347.403,867	679,992	687,411	7,420	7,000	687,173	-3,40	35,000	671,373	-66,67	39,000	671,573	5,00							41,037	670,216	-66,67
-29,305	676,371	-66,67				-29,000	679,907	5,00	-19,000	679,707	-66,67				-7,000	687,707	3,40	1328 + 1,782	8.508.526,473	347.405,196	680,057	687,469	7,412	7,000	687,231	-3,40	35,000	671,431	-66,67	39,000	671,631	5,00							40,974	670,315	-66,67
-22,375	680,508	5,00				-22,375	680,508	5,00	-19,000	680,339	-66,67				-7,000	688,339	3,40	1328 + 0,000	8.508.535,708	347.420,898	681,064	688,101	7,038	7,000	687,863	-3,40	19,000	679,863	-66,67	23,000	680,063	5,00							34,579	672,344	-66,67
-15,377	683,538	-66,67													-7,000	689,122	3,40	1330 + 0,000	8.508.545,233	347.438,474	681,044	688,884	7,841	7,000	688,645	-3,40	19,000	680,646	-66,67	23,000	680,846	5,00							32,654	674,410	-66,67
-15,244	684,435	-66,67													-7,000	689,298	3,40	1331 + 0,000	8.508.554,099	347.455,400	682,714	689,760	7,046	7,000	689,522	-3,40	19,000	681,522	-66,67	23,000	681,722	5,00							27,121	678,974	-66,67
-14,863	685,857	-66,67													-7,000	690,066	3,40	1332 + 0,000	8.508.562,206	347.474,643	684,690	690,728	6,038	7,000	690,490	-3,40													16,712	684,016	-66,67
-8,620	690,931	-66,67													-7,000	691,711	1,36	1332 + 16,860	8.508.568,675	347.490,247	686,497	691,616	5,129	7,000	691,406	-3,00													13,704	686,937	-66,67
-8,243	690,951	-66,67													-7,000	691,847	0,83	1333 + 0,000	8.508.569,818	347.493,172	686,648	691,789	4,941	7,000	691,579	-3,00													13,836	687,154	-66,67
-7,822	692,249	-66,67													-7,000	692,762	-2,57	1334 + 0,000	8.508.577,080	347.511,801	689,146	692,942	3,797	7,000	692,732	-3,00													13,051	688,699	-66,67
-7,596	694,529	100,00													-7,000	693,292	-3,00	1335 + 0,000	8.508.584,377	347.530,436	691,376	694,142	2,766	7,000	693,332	-3,00													10,841	691,206	-66,67
-11,459	699,592	100,00													-7,000	695,132	-3,00	1336 + 0,000	8.508.591,656	347.549,057	693,507	695,342	1,836	7,000	695,132	-3,00													9,592	693,411	-66,67
-12,528	701,958	100,00													-7,000	696,392	-3,00	1337 + 0,000	8.508.598,936	347.567,685	695,351	696,542	1,192	7,000	696,332	-3,00													9,602	695,284	-66,67
-9,307	699,839	100,00													-7,000	697,532	-3,00	1338 + 0,000	8.508.606,215	347.586,314	696,757	697,742	0,985	7,000	697,532	-3,00													9,728	695,714	-66,67
-8,623	697,650	-66,67													-7,000	698,732	-3,00	1339 + 0,000	8.508.613,494	347.604,942	698,340	698,942	0,603	7,000	698,732	-3,00													11,431	695,778	-66,67
-9,026	698,582	-66,67													-7,000	699,932	-3,00	1340 + 0,000	8.508.620,773	347.623,570	699,709	700,142	0,433	7,000	699,932	-3,00													9,740	698,106	-66,67
-8,890	699,972	-66,67													-7,000	701,132	-3,00	1341 + 0,000	8.508.628,053	347.642,198	700,700	701,342	0,643	7,000	701,132	-3,00													10,029	699,114	-66,67
-9,052	700,954	-66,67													-7,000	702,332	-3,00	1342 + 0,000	8.508.635,333	347.660,827	701,926	702,542	0,614	7,000	702,332	-3,00													10,537	699,974	-66,67
-8,327	702,948	-66,67													-7,000	703,532	-3,00	1343 + 0,000	8.508.642,611	347.679,456	703,080	703,742	0,662	7,000	703,532	-3,00													10,175	701,416	-66,67
-7,214	704,590	-66,67													-7,000	704,732	-3,00	1344 + 0,000	8.508.649,891	347.698,083	704,304	704,942	0,638	7,000	704,732	-3,00													9,889	702,806	-66,67
-8,067	706,221	-66,67													-7,000	706,332	-3,00	1345 + 0,000	8.508.657,170	347.716,711	705,604	706,142	0,539	7,000	706,332	-3,00													9,103	704,531	-66,67
-8,096	706,402	-66,67													-7,000	707,132	-3,00	1346 + 0,000	8.508.664,449	347.735,340	706,866	707,342	0,477	7,000	707,132	-3,00													7,926	707,160	100,00
-8,185	707,548	-66,67													-7,000	708,332	-3,00	1347 + 0,000	8.508.671,729	347.753,968	708,288	708,542	0,258	7,000	708,332	-3,00													7,389	708,872	100,00
-7,949	708,899	-66,67													-7,000	709,532	-3,00	1348 + 0,000	8.508.679,008	347.772,596	709,809	709,742	0,140	7,000	709,532	-3,00													7,318	709,851	100,00
-7,418	710,442	-66,67													-7,000	710,721	-3,00	1349 + 0,000	8.508.686,287	347.791,224	710,877	710,931	0,054	7,000	710,721	-3,00													7,367	710,483	-66,67
-8,233	711,010	-66,67													-7,000	711,332	-3,00	1350 + 0,000	8.508.693,567	347.809,853	712,044	712,042	-0,002	7,000	711,332	-3,00													7,499	711,500	-66,67
-9,157	711,489	-66,67													-7,000	712,255	-3,00	1351 + 0,000	8.508.700,846	347.828,481	713,222	713,065	-0,157	7,000	712,955	-3,00													7,937	712,630	-66,67
-7,932	713,157	-66,67													-7,000	713,788	-3,00	1352 + 0,000	8.508.708,125	347.847,109	714,299	713,998	-0,301	7,000	713,788	-3,00													7,062	713,856	100,00
-7,717	715,350	100,00													-7,000	714,633	-3,00	1353 + 0,000	8.508.715,405	347.865,737	715,593	714,843	-0,961	7,000	714,633	-3,00													7,143	714,776	100,00
-8,536	717,025	100,00													-7,000	715,398	-3,00	1354 + 0,000	8.508.722,684	347.884,366	717,276	716,688	-1,678	7,000	715,398	-3,00													7,157	715,546	100,00
-9,004	718,059	100,00													-7,000	716,055	-3,00	1355 + 0,000	8.508.729,963	347.902,994	718,543	716,265	-2,278	7,000	716,055	-3,00													8,048	717,104	100,00
-8,990	718,625	100,00													-7,000	716,633	-3,00	1356 + 0,000	8.508.737,243	347.921,622	719,597	716,843	-2,754	7,000	716,633	-3,00													8,893	718,526	100,00
-9,313	719,434	100,00													-7,000	717,122	-3,00	1357 + 0,000	8.508.744,522	347.940,250	720,474	717,392	-3,142	7,000	717,122	-3,00													9,388	719,487	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO

Estaca	Offset afast. (m)	Offset cota terrapl.	Offset Incl. (%)	Berma 2 afast. (m)	Berma 2 cota terrapl.	Berma 2 Incl. (%)	Berma 2 afast. (m)	Berma 2 cota terrapl.	Berma 2 Incl. (%)	Berma 1 afast. (m)	Berma 1 cota terrapl.	Berma 1 Incl. (%)	Berma 1 afast. (m)	Berma 1 cota terrapl.	Berma 1 Incl. (%)	Bordo afast. (m)	Bordo cota terrapl.	Bordo Incl. (%)
1358 + 0,000	-9,753	720,275	100,00													-7,000	717,522	-3,00
1359 + 0,000	-9,744	720,577	100,00													-7,000	717,833	-3,00
1360 + 0,000	-9,595	720,660	100,00													-7,000	718,056	-3,00
1361 + 0,000	-9,168	720,357	100,00													-7,000	718,189	-3,00
1362 + 0,000	-9,367	720,601	100,00													-7,000	718,234	-3,00
1363 + 0,000	-9,784	720,973	100,00													-7,000	718,189	-3,00
1364 + 0,000	-10,226	721,282	100,00													-7,000	718,056	-3,00
1365 + 0,000	-10,796	721,630	100,00													-7,000	717,834	-3,00
1366 + 0,000	-12,524	723,047	100,00													-7,000	717,523	-3,00
1367 + 0,000	-13,702	723,826	100,00													-7,000	717,124	-3,00
1367 + 0,499	-13,731	723,843	100,00													-7,000	717,113	-3,00
1368 + 0,000	-18,160	723,948	100,00							-11,704	717,491	-5,00	-7,704	717,691	100,00	-7,000	716,635	-3,00
1369 + 0,000	-18,412	723,951	100,00							-12,163	717,602	-5,00	-8,163	717,802	100,00	-7,000	716,058	-3,00
1370 + 0,000	-18,694	723,688	100,00							-12,605	717,599	-5,00	-8,605	717,799	100,00	-7,000	715,391	-3,00
1371 + 0,000	-19,194	723,433	100,00							-12,605	716,843	-5,00	-8,605	717,043	100,00	-7,000	714,636	-3,00
1372 + 0,000	-19,521	723,027	100,00							-12,828	716,334	-5,00	-8,828	716,534	100,00	-7,000	713,792	-3,00
1372 + 15,040	-19,011	722,236	100,00							-13,653	716,878	-5,00	-9,653	717,078	100,00	-7,000	713,099	-3,00
1373 + 0,000	-19,070	721,949	100,00							-13,441	716,320	-5,00	-9,441	716,520	100,00	-7,000	712,859	-3,00
1374 + 0,000	-19,351	721,296	100,00							-13,615	715,560	-5,00	-9,615	715,760	100,00	-7,000	711,837	-3,00
1375 + 0,000	-20,155	721,148	100,00							-13,932	714,925	-5,00	-9,932	715,125	100,00	-7,000	710,726	-3,00
1376 + 0,000	-20,294	720,195	100,00							-14,128	714,029	-5,00	-10,128	714,229	100,00	-7,000	709,538	-3,00
1377 + 0,000	-21,202	720,034	100,00							-14,387	713,219	-5,00	-10,387	713,419	100,00	-7,000	708,338	-3,00
1378 + 0,000	-21,608	719,425	100,00							-14,756	712,572	-5,00	-10,756	712,772	100,00	-7,000	707,139	-3,00
1378 + 9,581	-21,254	718,640	100,00							-15,044	712,430	-5,00	-11,044	712,630	100,00	-7,000	706,564	-3,00
1379 + 0,000	-20,866	717,762	100,00							-15,313	712,209	-5,00	-11,313	712,409	100,00	-7,000	705,939	-3,00
1380 + 0,000	-20,297	716,051	100,00							-15,430	711,184	-5,00	-11,430	711,384	100,00	-7,000	704,739	-3,00
1381 + 0,000	-20,203	714,725	100,00							-15,364	709,886	-5,00	-11,364	710,086	100,00	-7,000	703,540	-3,00
1382 + 0,000	-21,054	714,707	100,00							-16,025	709,678	-5,00	-12,025	709,878	100,00	-7,000	702,340	-3,00
1383 + 0,000	-21,744	714,431	100,00							-16,491	709,177	-5,00	-12,491	709,377	100,00	-7,000	701,141	-3,00
1384 + 0,000	-22,023	713,704	100,00							-16,880	708,561	-5,00	-12,880	708,761	100,00	-7,000	699,941	-3,00
1385 + 0,000	-22,734	713,360	100,00							-17,169	707,795	-5,00	-13,169	707,995	100,00	-7,000	698,741	-3,00
1386 + 0,000	-22,601	712,039	100,00							-17,192	706,630	-5,00	-13,192	706,830	100,00	-7,000	697,542	-3,00
1387 + 0,000	-22,429	710,595	100,00							-17,048	705,214	-5,00	-13,048	705,414	100,00	-7,000	696,342	-3,00
1388 + 0,000	-22,583	709,575	100,00							-17,100	704,092	-5,00	-13,100	704,292	100,00	-7,000	695,143	-3,00
1389 + 0,000	-22,706	708,568	100,00							-17,237	703,099	-5,00	-13,237	703,299	100,00	-7,000	693,943	-3,00
1390 + 0,000	-24,177	708,887	100,00							-17,333	702,044	-5,00	-13,333	702,244	100,00	-7,000	692,743	-3,00
1391 + 0,000	-24,503	707,952	100,00							-17,210	700,659	-5,00	-13,210	700,859	100,00	-7,000	691,544	-3,00
1392 + 0,000	-24,659	706,861	100,00							-17,117	699,319	-5,00	-13,117	699,519	100,00	-7,000	690,344	-3,00
1393 + 0,000	-24,081	705,203	100,00							-17,355	698,477	-5,00	-13,355	698,677	100,00	-7,000	689,144	-3,00
1394 + 0,000	-23,418	703,048	100,00							-16,769	696,399	-5,00	-12,769	696,599	100,00	-7,000	687,945	-3,00
1395 + 0,000	-25,337	700,882	100,00							-19,000	694,545	-5,00	-15,000	694,745	100,00	-7,000	686,745	-3,00
1396 + 0,000	-23,278	697,624	100,00							-19,000	693,346	-5,00	-15,000	693,546	100,00	-7,000	685,546	-3,00
1397 + 0,000	-22,407	695,553	100,00							-19,000	692,146	-5,00	-15,000	692,346	100,00	-7,000	684,346	-3,00
1398 + 0,000	-22,071	694,018	100,00							-19,000	690,946	-5,00	-15,000	691,146	100,00	-7,000	683,146	-3,00
1399 + 0,000	-13,630	688,577	100,00													-7,000	681,947	-3,00
1400 + 0,000	-12,910	686,657	100,00													-7,000	680,747	-3,00
1401 + 0,000	-11,881	684,426	100,00													-7,000	679,546	-3,00
1402 + 0,000	-10,372	681,720	100,00													-7,000	678,348	-3,00
1403 + 0,000	-11,463	681,612	100,00													-7,000	677,148	-3,00
1404 + 0,000	-11,344	680,293	100,00													-7,000	675,949	-3,00

EIXO

Estaca	Coordenadas Norte	Coordenadas Este	Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha
1358 + 0,000	8.506.751,801	347.958,878	721,086	717,732	-3,354
1359 + 0,000	8.506.759,081	347.977,507	721,512	718,043	-3,469
1360 + 0,000	8.506.766,360	347.996,135	721,851	718,266	-3,586
1361 + 0,000	8.506.773,639	348.014,763	722,132	718,399	-3,733
1362 + 0,000	8.506.780,919	348.033,391	722,373	718,444	-3,930
1363 + 0,000	8.506.788,198	348.052,020	722,625	718,399	-4,226
1364 + 0,000	8.506.795,477	348.070,648	722,938	718,266	-4,671
1365 + 0,000	8.506.802,757	348.089,276	723,270	718,044	-5,226
1366 + 0,000	8.506.810,036	348.107,904	723,585	717,733	-5,852
1367 + 0,000	8.506.817,315	348.126,533	723,814	717,334	-6,480
1367 + 0,499	8.506.817,497	348.126,997	723,820	717,323	-6,498
1368 + 0,000	8.506.824,879	348.145,046	723,887	716,845	-7,042
1369 + 0,000	8.506.833,036	348.163,306	723,880	716,268	-7,612
1370 + 0,000	8.506.841,777	348.181,294	723,776	715,601	-8,174
1371 + 0,000	8.506.851,095	348.198,990	723,482	714,846	-8,636
1372 + 0,000	8.506.860,978	348.216,377	723,054	714,002	-9,052
1372 + 15,040	8.506.868,776	348.229,236	722,671	713,309	-9,363
1373 + 0,000	8.506.871,416	348.233,436	722,536	713,069	-9,467
1374 + 0,000	8.506.882,399	348.250,149	721,984	712,047	-9,937
1375 + 0,000	8.506.893,916	348.266,499	721,434	710,936	-10,498
1376 + 0,000	8.506.905,954	348.282,469	720,838	709,748	-11,090
1377 + 0,000	8.506.918,501	348.298,043	720,103	708,548	-11,554
1378 + 0,000	8.506.931,544	348.313,204	719,228	707,349	-11,879
1378 + 9,581	8.506.937,964	348.320,316	718,708	706,774	-11,934
1379 + 0,000	8.506.945,004	348.327,996	718,141	706,149	-11,992
1380 + 0,000	8.506.958,520	348.342,738	717,405	704,949	-12,455
1381 + 0,000	8.506.972,035	348.357,480	716,805	703,750	-13,055
1382 + 0,000	8.506.985,551	348.372,223	716,104	702,550	-13,553
1383 + 0,000	8.506.999,066	348.386,965	715,098	701,351	-13,747
1384 + 0,000	8.507.012,581	348.401,707	714,007	700,151	-13,856
1385 + 0,000	8.507.026,097	348.416,449	712,951	698,951	-13,999
1386 + 0,000	8.507.039,612	348.431,192	711,848	697,752	-14,096
1387 + 0,000	8.507.053,128	348.445,934	710,749	696,552	-14,197
1388 + 0,000	8.507.066,643	348.460,676	709,751	695,353	-14,398
1389 + 0,000	8.507.080,159	348.475,418	708,624	694,153	-14,471
1390 + 0,000	8.507.093,674	348.490,160	707,391	692,953	-14,438
1391 + 0,000	8.507.107,189	348.504,903	705,938	691,754	-14,184
1392 + 0,000	8.507.120,705	348.519,645	704,270	690,554	-13,716
1393 + 0,000	8.507.134,220	348.534,387	702,273	689,354	-12,918
1394 + 0,000	8.507.147,736	348.549,129	699,930	688,155	-11,775
1395 + 0,000	8.507.161,251	348.563,872	697,677	686,955	-10,722
1396 + 0,000	8.507.174,767	348.578,614	695,431	685,756	-9,676
1397 + 0,000	8.507.188,282	348.593,356	693,417	684,556	-8,861
1398 + 0,000	8.507.201,798	348.608,098	691,455	683,356	-8,099
1399 + 0,000	8.507.215,313	348.622,840	689,552	682,157	-7,395
1400 + 0,000	8.507.228,828	348.637,583	687,731	680,957	-6,773
1401 + 0,000	8.507.242,344	348.652,325	685,777	679,758	-6,020
1402 + 0,000	8.507.255,859	348.667,067	683,822	678,558	-5,264
1403 + 0,000	8.507.269,375	348.681,809	681,914	677,358	-4,556
1404 + 0,000	8.507.282,890	348.696,551	680,084	676,159	-3,925

LADO DIREITO

Estaca	Bordo afast. (m)	Bordo cota terrapl.	Bordo Incl. (%)	Berma 1 afast. (m)	Berma 1 cota terrapl.	Berma 1 Incl. (%)	Berma 1 afast. (m)	Berma 1 cota terrapl.	Berma 1 Incl. (%)	Berma 2 afast. (m)	Berma 2 cota terrapl.	Berma 2 Incl. (%)	Berma 2 afast. (m)	Berma 2 cota terrapl.	Berma 2 Incl. (%)	Offset afast. (m)	Offset cota terrapl.	Offset Incl. (%)
1358 + 0,000	7,000	717,522	-3,00													9,272	719,794	100,00
1359 + 0,000	7,000	717,833	-3,00													9,043	719,877	100,00
1360 + 0,000	7,000	718,056	-3,00													10,271	721,326	100,00
1361 + 0,000	7,000	718,189	-3,00													10,322	721,511	100,00
1362 + 0,000	7,000	718,234	-3,00													10,761	721,995	100,00
1363 + 0,000	7,000	718,189	-3,00													11,631	722,820	100,00
1364 + 0,000	7,000	718,056	-3,00													12,644	723,700	100,00
1365 + 0,000	7,000	717,834	-3,00													13,029	723,863	100,00
1366 + 0,000	7,000	717,578	-2,22													13,259	723,837	100,00
1367 + 0,000	7,000	717,412	1,12													13,315	723,727	100,00
1367 + 0,499	7,000	717,407	1,20													13,320	723,727	100,00
1368 + 0,000	7,000	717,055	3,00	7,835	718,308	100,00	11,835	718,108	-5,00							17,484	723,757	100,00
1369 + 0,000	7,000	716,478	3,00	8,269	718,381	100,00	12,269	718,181	-5,00							17,997	723,909	100,00
1370 + 0,000	7,000	715,811	3,00	8,915	718,683	100,00	12,915	718,483	-5,00							18,307	723,875	100,00
1371 + 0,000	7,000	715,056	3,00	9,364	718,602	100,00	13,364	718,402	-5,00							18,752	723,790	100,00
1372 + 0,000	7,000	714,212	3,00	9,729	718,305	100,00	13,729	718,105	-5,00							19,079	723,455	100,00
1372 + 15,040	7,000	713,519	3,00	9,962	717,962	100,00	13,962	717,762	-5,00							19,417	723,217	100,00
1373 + 0,000	7,000	713,279	3,00	10,048	717,851	100,00	14,048	717,651	-5,00							19,569	723,172	100,00
1374 + 0,000	7,000	712,257	3,00	10,056	716,841	100,00	14,056	716,641	-5,00							20,014	722,599	100,00
1375 + 0,000	7,000	711,146	3,00	10,314	716,117	100,00	14,314	715,917	-5,00							19,939	721,542	100,00
1376 + 0,000	7,000	709,958	3,00	10,535	715,261	100,00	14,535	715,061	-5,00							22,520	723,045	100,00
1377 + 0,000	7,000	708,758	3,00	10,843	714,523	100,00	14,843	714,323	-5,00							22,455	721,935	100,00
1378 + 0,000	7,000	707,544	2,80	11,165	713,792	100,00	15,165	713,592	-5,00	23,165	721,592	100,00	27,165	721,392	-5,00	28,732	722,959	100,00
1378 + 9,581	7,000	706,858	1,20	11,306	713,317	100,00	15,306	713,117	-5,00	23,306	721,117	100,00	27,306	720,917	-5,00	27,995	721,596	100,00
1379 + 0,000	7,000	706,111	-0,54	11,431	712,758	100,00	15,431	712,558	-5,00							22,773	719,900	100,00
1380 + 0,000	7,000	704,739	-3,00	11,650	711,714	100,00	15,650	711,514	-5,00							22,175	718,039	100,00
1381 + 0,000	7,000	703,540	-3,00	11,944	710,956	100,00	15,944	710,756	-5,00							21,496	716,308	100,00
1382 + 0,000	7,000	702,340	-3,00	12,693	710,879	100,00	16,693	710,679	-5,00							21,196	715,182	100,00
1383 + 0,000	7,000	701,141	-3,00	12,339	709,149	100,00	16,339	708,949	-5,00							20,569	713,179	100,00
1384 + 0,000	7,000	699,941	-3,00	12,046	707,510	100,00	16,046	707,310	-5,00							20,253	711,517	100,00
1385 + 0,000	7,000	698,741	-3,00	12,460	706,931	100,00	16,460	706,731	-5,00							20,578	710,849	100,00
1386 + 0,000	7,000	697,542	-3,00	11,170	703,797	100,00	15,170	703,597	-5,00							19,470	707,897	100,00
1387 + 0,000	7,000	696,342	-3,00	12,521	704,624	100,00	16,521	704,424	-5,00							19,965	707,868	100,00
1388 + 0,000	7,000	695,143	-3,00	12,450	703,318	100,00	16,450	703,118	-5,00							20,189	706,856	100,00
1389 + 0,000	7,000	693,943	-3,00	12,543	702,257	100,00	16,543	702,057	-5,00							22,584	708,098	100,00
1390 + 0,000	7,000	692,743	-3,00	12,266	700,642	100,00	16,266	700,442	-5,00							21,884	706,060	100,00
1391 + 0,000	7,000	691,544	-3,00	12,637	699,999	100,00	16,637	699,799	-5,00							22,043	705,206	100,00
1392 + 0,000	7,000	690,344	-3,00	12,734	698,945	100,00	16,734	698,745	-5,00							21,763	703,774	100,00
1393 + 0,000	7,000	689,144	-3,00	12,137	696,850	100,00	16,137	696,650	-5,00							21,970	702,483	100,00
1394 + 0,000	7,000	687,945	-3,00	10,476	693,158	100,00	14,476	692,958	-5,00							19,366	697,849	100,00
1395 + 0,000	7,000	686,745	-3,00	15,000	694,745	100,00	19,000	694,545	-5,00							22,542	698,087	100,00
1396 + 0,000	7,000	685,546	-3,00													14,403	692,949	100,00
1397 + 0,000	7,000	684,346	-3,00													14,968	692,314	100,00
1398 + 0,000	7,000	683,146	-3,00	15,000	691,146	100,00	19,000	690,946	-5,00							19,682	691,628	100,00
1399 + 0,000	7,000	681,947	-3,00	15,000	689,947	100,00	19,000	689,747	-5,00							19,391	690,138	100,00
1400 + 0,000	7,000	680,747	-3,00													14,386	688,133	100,00
1401 + 0,000	7,000	679,546	-3,00													13,377	685,924	100,00
1402 + 0,000	7,000	678,348	-3,00													12,310	683,658	100,00
1403 + 0,000	7,000	677,148	-3,00													11,547	681,696	100,00
1404 + 0,000	7,000	675,949	-3,00													10,916	679,865	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-10,352	678,102	100,00													-7,000	674,749	-3,00	1405 + 0,000	8.507.296,406	348.711,294	678,037	674,959	-3,078	7,000	674,749	-3,00													10,589	678,338	100,00
-9,663	676,218	100,00													-7,000	673,560	-3,00	1406 + 0,000	8.507.309,921	348.726,036	676,080	673,760	-2,321	7,000	673,560	-3,00													10,519	677,083	100,00
-8,448	673,798	100,00													-7,000	672,360	-3,00	1407 + 0,000	8.507.323,436	348.740,778	674,037	672,560	-1,477	7,000	672,360	-3,00													9,611	674,961	100,00
-9,626	669,400	-66,67													-7,000	671,150	-3,00	1408 + 0,000	8.507.336,952	348.755,520	671,810	671,360	-0,450	7,000	671,150	-3,00													7,411	671,561	100,00
-14,045	665,254	-66,67													-7,000	669,951	-3,00	1409 + 0,000	8.507.350,467	348.770,263	669,503	670,161	0,657	7,000	669,951	-3,00													7,954	669,315	-66,67
-15,611	663,010	-66,67													-7,000	668,751	-3,00	1410 + 0,000	8.507.363,983	348.785,005	667,229	668,961	1,732	7,000	668,751	-3,00													10,164	666,642	-66,67
-17,087	660,827	-66,67													-7,000	667,552	-3,00	1411 + 0,000	8.507.377,498	348.799,747	665,083	667,762	2,678	7,000	667,552	-3,00													12,429	663,932	-66,67
-26,844	655,989	-66,67							-23,000	668,552	5,00	-19,000	658,352	-66,67	-7,000	666,352	-3,00	1412 + 0,000	8.507.391,014	348.814,489	663,090	666,562	3,472	7,000	666,352	-3,00													18,143	658,923	-66,67
-26,557	654,981	-66,67							-23,000	667,352	5,00	-19,000	657,152	-66,67	-7,000	665,152	-3,00	1413 + 0,000	8.507.404,529	348.829,231	661,150	665,362	4,212	7,000	665,152	-3,00													17,969	657,826	-66,67
-27,050	653,453	-66,67							-23,000	666,153	5,00	-19,000	655,953	-66,67	-7,000	663,953	-3,00	1414 + 0,000	8.507.418,045	348.843,974	659,263	664,163	4,900	7,000	663,953	-3,00	19,000	655,953	-66,67	23,000	656,153	5,00							23,066	656,109	-66,67
-26,543	652,691	-66,67							-23,000	664,953	5,00	-19,000	654,753	-66,67	-7,000	662,753	-3,00	1415 + 0,000	8.507.431,560	348.858,716	657,521	662,963	5,442	7,000	662,753	-3,00													17,842	665,525	-66,67
-25,496	652,089	-66,67							-23,000	663,753	5,00	-19,000	653,553	-66,67	-7,000	661,553	-3,00	1416 + 0,000	8.507.445,075	348.873,458	656,003	661,763	5,760	7,000	661,553	-3,00													16,848	664,988	-66,67
-24,209	651,748	-66,67							-23,000	662,554	5,00	-19,000	652,354	-66,67	-7,000	660,354	-3,00	1417 + 0,000	8.507.458,591	348.888,200	654,546	660,564	6,018	7,000	660,354	-3,00													15,944	664,391	-66,67
-18,537	651,463	-66,67													-7,000	659,154	-3,00	1418 + 0,000	8.507.472,106	348.902,942	653,228	659,364	6,136	7,000	659,154	-3,00													15,910	663,214	-66,67
-18,586	650,231	-66,67													-7,000	657,965	-3,00	1419 + 0,000	8.507.485,622	348.917,685	651,728	658,165	6,437	7,000	657,965	-3,00													15,972	661,973	-66,67
-18,968	648,783	-66,67													-7,000	656,765	-3,00	1420 + 0,000	8.507.499,137	348.932,427	650,148	656,965	6,817	7,000	656,765	-3,00													16,387	660,497	-66,67
-23,840	647,195	-66,67							-23,000	647,755	5,00	-19,000	647,555	-66,67	-7,000	655,555	-3,00	1421 + 0,000	8.507.512,653	348.947,169	648,515	655,765	7,250	7,000	655,555	-3,00													17,504	648,553	-66,67
-24,286	645,698	-66,67							-23,000	646,556	5,00	-19,000	646,356	-66,67	-7,000	654,356	-3,00	1422 + 0,000	8.507.526,168	348.961,911	646,967	654,566	7,599	7,000	654,356	-3,00													17,417	647,411	-66,67
-24,797	644,158	-66,67							-23,000	645,356	5,00	-19,000	645,156	-66,67	-7,000	653,156	-3,00	1423 + 0,000	8.507.539,683	348.976,654	645,431	653,366	7,936	7,000	653,156	-3,00													17,458	646,184	-66,67
-25,119	642,744	-66,67							-23,000	644,157	5,00	-19,000	643,957	-66,67	-7,000	651,957	-3,00	1424 + 0,000	8.507.553,199	348.991,396	643,925	652,167	8,242	7,000	651,957	-3,00													18,600	644,223	-66,67
-25,533	641,288	-66,67							-23,000	642,957	5,00	-19,000	642,757	-66,67	-7,000	650,757	-3,00	1425 + 0,000	8.507.566,714	349.006,138	642,257	650,967	8,710	7,000	650,757	-3,00													18,855	642,854	-66,67
-25,918	639,812	-66,67							-23,000	641,757	5,00	-19,000	641,557	-66,67	-7,000	649,557	-3,00	1426 + 0,000	8.507.580,230	349.020,880	640,786	649,767	8,981	7,000	649,557	-3,00													18,891	641,630	-66,67
-26,728	638,073	-66,67							-23,000	640,558	5,00	-19,000	640,358	-66,67	-7,000	648,358	-3,00	1427 + 0,000	8.507.593,745	349.035,622	639,361	648,568	9,207	7,000	648,358	-3,00	19,000	640,358	-66,67	23,000	640,558	5,00							23,944	639,926	-66,67
-27,544	636,329	-66,67							-23,000	639,358	5,00	-19,000	639,158	-66,67	-7,000	647,158	-3,00	1428 + 0,000	8.507.607,261	349.050,365	638,001	647,368	9,367	7,000	647,158	-3,00	19,000	639,158	-66,67	23,000	639,358	5,00							25,995	637,362	-66,67
-27,508	635,153	-66,67							-23,000	638,159	5,00	-19,000	637,959	-66,67	-7,000	645,959	-3,00	1429 + 0,000	8.507.620,776	349.065,107	636,614	646,169	9,554	7,000	645,959	-3,00	19,000	637,959	-66,67	23,000	638,159	5,00							24,243	637,330	-66,67
-27,507	633,954	-66,67							-23,000	636,959	5,00	-19,000	636,759	-66,67	-7,000	644,759	-3,00	1430 + 0,000	8.507.634,292	349.079,849	635,570	644,969	9,399	7,000	644,759	-3,00	19,000	636,759	-66,67	23,000	636,959	5,00							24,356	636,055	-66,67
-27,214	632,950	-66,67							-23,000	635,759	5,00	-19,000	635,559	-66,67	-7,000	643,559	-3,00	1431 + 0,000	8.507.647,807	349.094,591	634,605	643,769	9,165	7,000	643,559	-3,00	19,000	635,559	-66,67	23,000	635,759	5,00							24,221	634,945	-66,67
-27,266	631,716	-66,67							-23,000	634,560	5,00	-19,000	634,360	-66,67	-7,000	642,360	-3,00	1432 + 0,000	8.507.661,322	349.109,334	633,695	642,570	8,874	7,000	642,360	-3,00	19,000	634,360	-66,67	23,000	634,560	5,00							23,863	633,984	-66,67
-27,182	630,672	-66,67							-23,000	633,360	5,00	-19,000	633,160	-66,67	-7,000	641,160	-3,00	1433 + 0,000	8.507.674,838	349.124,076	632,882	641,370	8,489	7,000	641,160	-3,00													18,392	633,565	-66,67
-26,974	629,511	-66,67							-23,000	632,161	5,00	-19,000	631,961	-66,67	-7,000	639,961	-3,00	1434 + 0,000	8.507.688,353	349.138,818	631,748	640,171	8,422	7,000	639,961	-3,00	19,000	631,961	-66,67	23,000	632,161	5,00							23,206	632,023	-66,67
-26,352	628,726	-66,67							-23,000	630,961	5,00	-19,000	630,761	-66,67	-7,000	638,761	-3,00	1435 + 0,000	8.507.701,869	349.153,560	630,728	638,971	8,243	7,000	638,761	-3,00													18,652	630,993	-66,67
-25,685	627,971	-66,67							-23,000	629,761	5,00	-19,000	629,561	-66,67	-7,000	637,561	-3,00	1436 + 0,000	8.507.715,384	349.168,302	629,654	637,771	8,118	7,000	637,561	-3,00													18,998	629,563	-66,67
-25,164	627,119	-66,67							-23,000	628,562	5,00	-19,000	628,362	-66,67	-7,000	636,362	-3,00	1437 + 0,000	8.507.728,900	349.183,045	628,796	636,572	7,776	7,000	636,362	-3,00													18,466	628,718	-66,67
-24,464	626,386	-66,67							-23,000	627,362	5,00	-19,000	627,162	-66,67	-7,000	635,162	-3,00	1438 + 0,000	8.507.742,415	349.197,787	627,980	635,372	7,392	7,000	635,162	-3,00													17,680	628,042	-66,67
-23,392	625,901	-66,67							-23,000	626,162	5,00	-19,000	625,962	-66,67	-7,000	633,962	-3,00	1439 + 0,000	8.507.755,930	349.212,529	627,253	634,172	6,920	7,000	633,962	-3,00													17,208	627,157	-66,67
-17,908	625,491	-66,67													-7,000	632,763	-3,00	1440 + 0,000	8.507.769,446	349.227,271	626,541	632,973	6,432	7,000	632,763	-3,00													16,725	626,280	-66,67
-16,789	625,037	-66,67													-7,000	631,563	-3,00	1441 + 0,000	8.507.782,961	349.242,013	625,876	631,773	5,898	7,000	631,563	-3,00													16,322	625,349	-66,67
-15,811	624,490	-66,67													-7,000	630,364	-3,00	1442 + 0,000	8.507.796,477	349.256,756	625,267	630,574	5,306	7,000	630,364	-3,00													15,445	624,734	-66,67
-14,627	624,080	-66,67													-7,000	629,164	-3,00	1443 + 0,000	8.507.809,992	349.271,498	624,665	629,374	4,709	7,000	629,164	-3,00													14,199	624,365	-66,67
-13,599	623,565	-66,67													-7,000	627,964	-3,00	1444 + 0,000	8.507.823,508	349.286,240	624,065	628,174	4,109	7,000	627,964	-3,00													13,119	623,885	-66,67
-12,458	623,150	-66,67													-7,000	626,789	-3,00	1445 + 0,000	8.507.837,023	349.300,982	623,498	626,999	3,501	7,000	626,789	-3,00													12,183	623,333	-66,67
-11,577	622,643	-66,67													-7,000	625,695	-3,00	1446 + 0,000	8.507.850,539	349.315,725	623,006	625,905	2,899	7,000	625,695	-3,00													11,234	622,873	-66,67
-10,810	622,146	-66,67													-7,000	624,686	-3,00	1447 + 0,000	8.507.864,054	349.330,467	622,485	624,896	2,411	7,000	624,686	-3,00													10,970	622,039	-66,67
-10,064	621,719	-66,67													-7,000	623,762	-3,00	1448 + 0,000	8.507.877,569	349.345,209	621,968	623,972	2,004	7,000	623,762	-3,00													10,567	621,384	-66,67
-10,000	620,922	-66,67													-7,000	622,922	-3,00	1449 + 0,000	8.507.891,085	349.359,951	621,517	623,132	1,615	7,000	622,922	-3,00													10,018	620,910	-66,67
-9,079	620,782	-66,67													-7,000	622,168	-3,00	1450 + 0,000	8.507.904,600	349.374,693	621,047	622,378	1,330	7,000	622,168	-3,00													9,524	620,485	-66,67
-8,900	620,231	-66,67													-7,000	621,498	-3,00	1451 + 0,000	8.507.918,116	349.389,436	620,505	621,708	1,203	7,000	621,498	-3,00													9,500	619,831	-66,67
-8,438	619,954	-66,67													-7,000	620,912	-3,00	1452 + 0,000	8.507.931,631	349.404,178	620,006	621,122	1,116	7,000	620,912	-3,00													9,157	619,475	-66,67
-8,154	619,643	-66,67													-7,000	620,412	-3,00	1453 + 0,000	8.507.945,147	349.418,920	619,706	620,622	0,917	7,000	620,412	-3,00													9,049	619,046	-66,67
-8,309	619,124	-66,67													-7,000	619,996	-3,00	1454 + 0,000	8.507.958,662	349.433,662	619,373	620,206	0,834	7,000	619,996	-3,00													8,803	618,794	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-8,395	618,735	-66,67													-7,000	619,665	-3,00	1455 + 0,000	8.507.972,177	349.448,405	619,025	619,875	0,850	7,000	619,665	-3,00													8,616	618,588	-66,67
-8,643	618,300	-66,67													-7,000	619,395	-3,00	1456 + 0,000	8.507.985,693	349.463,147	618,673	619,605	0,932	7,000	619,395	-3,00													8,974	618,079	-66,67
-8,587	618,070	-66,67													-7,000	619,128	-3,00	1457 + 0,000	8.507.999,208	349.477,889	618,419	619,338	0,918	7,000	619,128	-3,00													9,074	617,745	-66,67
-8,692	617,732	-66,67													-7,000	618,860	-3,00	1458 + 0,000	8.508.012,724	349.492,631	618,130	619,070	0,940	7,000	618,860	-3,00													8,984	617,537	-66,67
-8,740	617,433	-66,67													-7,000	618,593	-3,00	1459 + 0,000	8.508.026,239	349.507,373	617,847	618,803	0,955	7,000	618,593	-3,00													8,959	617,287	-66,67
-8,704	617,189	-66,67													-7,000	618,325	-3,00	1460 + 0,000	8.508.039,755	349.522,116	617,610	618,535	0,925	7,000	618,325	-3,00													8,676	617,208	-66,67
-8,445	617,094	-66,67													-7,000	618,058	-3,00	1461 + 0,000	8.508.053,270	349.536,858	617,366	618,268	0,902	7,000	618,058	-3,00													8,864	616,815	-66,67
-8,684	616,668	-66,67													-7,000	617,790	-3,00	1462 + 0,000	8.508.066,786	349.551,600	617,128	618,000	0,872	7,000	617,945	-0,79													9,009	616,605	-66,67
-8,544	616,574	-66,67													-7,000	617,603	-3,00	1462 + 13,998	8.508.076,245	349.561,918	617,007	617,813	0,806	7,000	617,919	1,52													9,050	616,553	-66,67
-8,446	616,559	-66,67													-7,000	617,523	-3,00	1463 + 0,000	8.508.080,330	349.566,316	616,986	617,733	0,747	7,000	617,909	2,51													9,074	616,526	-66,67
-8,234	616,511	-66,67													-7,000	617,333	-3,80	1463 + 10,000	349.573,527	349.573,527	616,960	617,599	0,639	7,000	617,865	3,80													9,331	616,311	-66,67
-8,175	616,416	-66,67													-7,000	617,199	-3,80	1464 + 0,000	8.508.094,349	349.580,578	616,874	617,465	0,591	7,000	617,731	3,80													9,112	616,323	-66,67
-8,051	616,365	-66,67													-7,000	617,066	-3,80	1464 + 10,000	349.587,477	349.587,477	616,800	617,332	0,532	7,000	617,598	3,80													8,846	616,367	-66,67
-8,094	616,202	-66,67													-7,000	616,932	-3,80	1465 + 0,000	8.508.108,974	349.594,217	616,694	617,198	0,504	7,000	617,464	3,80													8,853	616,228	-66,67
-7,965	616,155	-66,67													-7,000	616,798	-3,80	1465 + 10,000	8.508.116,506	349.600,795	616,576	617,064	0,488	7,000	617,330	3,80													9,232	615,842	-66,67
-7,823	616,115	-66,67													-7,000	616,664	-3,80	1466 + 0,000	8.508.124,179	349.607,208	616,458	616,930	0,472	7,000	617,196	3,80													9,239	615,704	-66,67
-7,881	615,943	-66,67													-7,000	616,531	-3,80	1466 + 10,000	8.508.131,989	349.613,452	616,340	616,797	0,456	7,000	617,063	3,80													9,170	615,616	-66,67
-7,833	615,841	-66,67													-7,000	616,397	-3,80	1467 + 0,000	8.508.139,933	349.619,525	616,213	616,663	0,450	7,000	616,929	3,80													9,102	615,528	-66,67
-7,902	615,662	-66,67													-7,000	616,263	-3,80	1467 + 10,000	8.508.148,008	349.625,424	616,070	616,529	0,459	7,000	616,795	3,80													9,138	615,370	-66,67
-7,790	615,603	-66,67													-7,000	616,129	-3,80	1468 + 0,000	8.508.156,209	349.631,147	615,948	616,395	0,448	7,000	616,661	3,80													9,180	615,208	-66,67
-7,780	615,518	-66,67													-7,000	616,038	-3,80	1468 + 6,664	8.508.161,909	349.634,971	615,894	616,304	0,409	7,000	616,570	3,80													9,143	615,141	-66,67
-7,771	615,482	-66,67													-7,000	615,996	-3,80	1468 + 10,000	8.508.164,532	349.636,689	615,867	616,262	0,394	7,000	616,528	3,80													9,110	615,121	-66,67
-7,745	615,366	-66,67													-7,000	615,862	-3,80	1469 + 0,000	8.508.172,974	349.642,049	615,767	616,128	0,361	7,000	616,394	3,80													9,014	615,051	-66,67
-7,764	615,226	-66,67													-7,000	615,728	-3,80	1469 + 10,000	8.508.181,630	349.647,225	615,711	615,994	0,283	7,000	616,260	3,80													8,942	614,966	-66,67
-7,821	615,047	-66,67													-7,000	615,595	-3,80	1470 + 0,000	8.508.190,197	349.652,213	615,638	615,861	0,222	7,000	616,127	3,80													8,932	614,838	-66,67
-7,830	614,908	-66,67													-7,000	615,461	-3,80	1470 + 10,000	8.508.198,970	349.657,012	615,549	615,727	0,177	7,000	615,993	3,80													8,954	614,690	-66,67
-7,626	614,910	-66,67													-7,000	615,327	-3,80	1471 + 0,000	8.508.207,845	349.661,619	615,496	615,593	0,097	7,000	615,859	3,80													8,855	614,622	-66,67
-7,417	614,915	-66,67													-7,000	615,193	-3,80	1471 + 10,000	8.508.216,819	349.666,032	615,436	615,459	0,024	7,000	615,725	3,80													8,642	614,630	-66,67
-7,242	614,898	-66,67													-7,000	615,060	-3,80	1472 + 0,000	8.508.225,886	349.670,248	615,366	615,326	-0,040	7,000	615,592	3,80													8,462	614,617	-66,67
-7,004	614,923	-66,67													-7,000	614,926	-3,80	1472 + 10,000	8.508.235,043	349.674,267	615,333	615,192	-0,141	7,000	615,458	3,80													8,598	614,392	-66,67
-7,110	614,903	100,00													-7,000	614,792	-3,80	1473 + 0,000	8.508.244,285	349.678,086	615,301	615,058	-0,243	7,000	615,324	3,80													8,447	614,360	-66,67
-7,209	614,914	100,00													-7,000	614,706	-3,13	1473 + 10,000	8.508.253,607	349.681,703	615,268	614,924	-0,344	7,000	615,143	3,13													8,227	614,325	-66,67
-7,221	614,805	100,00													-7,000	614,584	-3,00	1473 + 19,731	8.508.262,752	349.685,027	615,150	614,794	-0,356	7,000	614,901	1,52													8,060	614,194	-66,67
-7,221	614,801	100,00													-7,000	614,581	-3,00	1474 + 0,000	8.508.263,007	349.685,116	615,147	614,791	-0,356	7,000	614,894	1,46													8,053	614,192	-66,67
-7,211	614,624	100,00													-7,000	614,313	-3,00	1475 + 0,000	8.508.281,875	349.691,749	614,891	614,523	-0,368	7,000	614,395	-1,83													7,642	614,034	-66,67
-7,303	614,349	100,00													-7,000	614,046	-3,00	1476 + 0,000	8.508.300,743	349.698,383	614,553	614,256	-0,297	7,000	614,046	-3,00													7,115	613,969	-66,67
-7,120	613,898	100,00													-7,000	613,778	-3,00	1477 + 0,000	8.508.319,611	349.705,016	614,218	613,988	-0,230	7,000	613,778	-3,00													7,100	613,879	100,00
-7,547	613,146	-66,67													-7,000	613,511	-3,00	1478 + 0,000	8.508.338,479	349.711,649	613,879	613,721	-0,158	7,000	613,511	-3,00													7,469	613,198	-66,67
-7,521	612,896	-66,67													-7,000	613,243	-3,00	1479 + 0,000	8.508.357,347	349.718,282	613,548	613,453	-0,094	7,000	613,243	-3,00													7,640	612,817	-66,67
-7,667	612,538	-66,67													-7,000	612,976	-3,00	1480 + 0,000	8.508.376,215	349.724,915	613,212	613,186	-0,026	7,000	612,976	-3,00													7,403	612,707	-66,67
-7,841	612,148	-66,67													-7,000	612,708	-3,00	1481 + 0,000	8.508.395,083	349.731,549	612,865	612,918	0,054	7,000	612,708	-3,00													8,094	611,979	-66,67
-8,126	611,690	-66,67													-7,000	612,441	-3,00	1482 + 0,000	8.508.413,951	349.738,182	612,560	612,651	0,091	7,000	612,441	-3,00													8,382	611,520	-66,67
-8,256	611,336	-66,67													-7,000	612,174	-3,00	1483 + 0,000	8.508.432,819	349.744,815	612,272	612,384	0,112	7,000	612,174	-3,00													8,539	611,147	-66,67
-8,247	611,075	-66,67													-7,000	611,906	-3,00	1484 + 0,000	8.508.451,686	349.751,448	612,005	612,116	0,111	7,000	611,906	-3,00													8,681	610,785	-66,67
-8,220	610,825	-66,67													-7,000	611,639	-3,00	1485 + 0,000	8.508.470,554	349.758,081	611,777	611,849	0,072	7,000	611,639	-3,00													8,180	610,852	-66,67
-8,098	610,639	-66,67													-7,000	611,371	-3,00	1486 + 0,000	8.508.489,422	349.764,715	611,569	611,581	0,012	7,000	611,371	-3,00													7,655	610,935	-66,67
-7,816	610,559	-66,67													-7,000	611,104	-3,00	1487 + 0,000	8.508.508,290	349.771,348	611,367	611,314	-0,053	7,000	611,104	-3,00													7,041	611,077	-66,67
-7,571	610,456	-66,67													-7,000	610,836	-3,00	1488 + 0,000	8.508.527,158	349.777,981	611,201	611,046	-0,155	7,000	610,836	-3,00													7,188	611,024	100,00
-7,335	610,345	-66,67													-7,000	610,569	-3,00	1489 + 0,000	8.508.546,026	349.784,614	611,043	610,779	-0,265	7,000	610,569	-3,00													7,365	610,934	100,00
-7,129	610,216	-66,67													-7,000	610,301	-3,00	1490 + 0,000	8.508.564,894	349.791,247	610,893	610,511	-0,381	7,000	610,301	-3,00													7,473	610,774	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																	EIXO					LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-7,120	610,154	100,00													-7,000	610,034	-3,00	1491 + 0,000	8.508.983,782	349.797,881	610,810	610,244	-0,566	7,000	610,034	-3,00													7,598	610,832	100,00
-7,597	610,463	100,00													-7,000	609,766	-3,00	1492 + 0,000	8.508.602,830	349.804,514	610,665	609,976	-0,689	7,000	609,766	-3,00													7,738	610,595	100,00
-7,733	610,231	100,00													-7,000	609,499	-3,00	1493 + 0,000	8.508.621,496	349.811,147	610,408	609,709	-0,779	7,000	609,499	-3,00													7,917	610,416	100,00
-7,769	610,001	100,00													-7,000	609,231	-3,00	1494 + 0,000	8.508.640,366	349.817,780	610,331	609,441	-0,889	7,000	609,231	-3,00													7,998	610,229	100,00
-8,806	610,770	100,00													-7,000	609,964	-3,00	1495 + 0,000	8.508.659,234	349.824,413	610,046	609,174	-0,872	7,000	609,964	-3,00													8,020	609,964	100,00
-8,496	610,156	100,00													-7,000	609,697	-3,00	1496 + 0,000	8.508.678,100	349.831,047	609,671	608,907	-0,764	7,000	609,697	-3,00													7,942	609,638	100,00
-8,123	609,552	100,00													-7,000	609,429	-3,00	1497 + 0,000	8.508.696,970	349.837,680	609,257	608,639	-0,618	7,000	609,429	-3,00													7,907	609,306	100,00
-7,776	608,932	100,00													-7,000	608,162	-3,00	1498 + 0,000	8.508.715,838	349.844,313	608,774	608,372	-0,402	7,000	608,162	-3,00													7,894	609,057	100,00
-7,398	608,280	100,00													-7,000	607,894	-3,00	1499 + 0,000	8.508.734,706	349.850,946	608,170	608,104	-0,066	7,000	607,894	-3,00													7,299	608,192	100,00
-7,145	607,771	100,00													-7,000	607,627	-3,00	1500 + 0,000	8.508.753,574	349.857,580	607,647	607,627	-0,020	7,000	607,627	-3,00													7,154	607,776	100,00
-7,257	607,188	-66,67													-7,000	607,359	-3,00	1501 + 0,000	8.508.772,442	349.864,213	607,209	607,569	0,360	7,000	607,359	-3,00													7,007	607,341	-66,67
-7,309	606,988	-66,67													-7,000	607,092	-3,00	1502 + 0,000	8.508.791,310	349.870,846	606,834	607,302	0,468	7,000	607,092	-3,00													7,390	606,972	-66,67
-7,755	606,321	-66,67													-7,000	606,824	-3,00	1503 + 0,000	8.508.810,178	349.877,478	606,466	607,034	0,545	7,000	606,824	-3,00													7,427	606,540	-66,67
-7,458	606,252	-66,67													-7,000	606,557	-3,00	1504 + 0,000	8.508.829,046	349.884,112	606,159	606,767	0,608	7,000	606,557	-3,00													7,482	606,236	-66,67
-7,488	605,984	-66,67													-7,000	606,289	-3,00	1505 + 0,000	8.508.847,914	349.890,746	605,850	606,499	0,649	7,000	606,289	-3,00													7,505	605,953	-66,67
-7,665	605,579	-66,67													-7,000	605,622	-3,00	1506 + 0,000	8.508.866,782	349.897,379	605,533	606,232	0,699	7,000	606,022	-3,00													7,545	605,558	-66,67
-7,849	605,186	-66,67													-7,000	605,754	-3,00	1507 + 0,000	8.508.885,650	349.904,012	605,329	605,964	0,635	7,000	605,754	-3,00													7,517	605,410	-66,67
-7,122	605,406	-66,67													-7,000	605,487	-3,00	1508 + 0,000	8.508.904,518	349.910,645	605,084	605,697	0,613	7,000	605,487	-3,00													7,403	605,218	-66,67
-7,197	605,088	-66,67													-7,000	605,219	-3,00	1509 + 0,000	8.508.923,386	349.917,278	604,772	605,429	0,658	7,000	605,219	-3,00													7,487	604,895	-66,67
-7,458	604,647	-66,67													-7,000	604,952	-3,00	1510 + 0,000	8.508.942,254	349.923,912	604,434	605,162	0,728	7,000	604,952	-3,00													7,530	604,596	-66,67
-7,684	604,223	-66,67													-7,000	604,685	-3,00	1511 + 0,000	8.508.961,122	349.930,546	604,087	604,885	0,797	7,000	604,685	-3,00													7,572	604,300	-66,67
-7,921	603,803	-66,67													-7,000	604,417	-3,00	1512 + 0,000	8.508.979,990	349.937,178	603,805	604,627	0,823	7,000	604,417	-3,00													7,611	604,010	-66,67
-8,293	603,297	-66,67													-7,000	604,150	-3,00	1513 + 0,000	8.508.998,858	349.943,811	603,539	604,360	0,821	7,000	604,150	-3,00													7,619	603,737	-66,67
-8,491	602,895	-66,67													-7,000	603,882	-3,00	1514 + 0,000	8.509.017,726	349.950,444	603,263	604,092	0,829	7,000	603,882	-3,00													7,610	603,476	-66,67
-8,526	602,597	-66,67													-7,000	603,615	-3,00	1516 + 0,000	8.509.036,594	349.957,078	603,112	603,825	0,713	7,000	603,615	-3,00													7,413	603,339	-66,67
-8,296	602,469	-66,67													-7,000	603,347	-3,00	1516 + 0,000	8.509.055,462	349.963,711	602,838	603,557	0,719	7,000	603,347	-3,00													7,260	603,181	-66,67
-7,399	602,913	-66,67													-7,000	603,080	-3,00	1517 + 0,000	8.509.074,330	349.970,343	602,778	603,290	0,511	7,000	603,080	-3,00													7,239	602,921	-66,67
-7,472	602,497	-66,67													-7,000	602,812	-3,00	1518 + 0,000	8.509.093,190	349.976,977	602,516	603,022	0,507	7,000	602,812	-3,00													7,069	602,774	-66,67
-7,672	602,097	-66,67													-7,000	602,545	-3,00	1519 + 0,000	8.509.112,058	349.983,610	602,300	602,765	0,465	7,000	602,545	-3,00													7,064	602,609	100,00
-7,219	602,131	-66,67													-7,000	602,277	-3,00	1520 + 0,000	8.509.130,934	349.990,244	602,256	602,487	0,231	7,000	602,277	-3,00													7,160	602,427	100,00
-7,014	602,024	100,00													-7,000	602,010	-3,00	1521 + 0,000	8.509.149,802	349.996,877	602,103	602,220	0,117	7,000	602,010	-3,00													7,244	602,254	100,00
-7,086	601,865	-66,67													-7,000	601,742	-3,00	1522 + 0,000	8.509.168,670	350.003,510	601,978	601,962	-0,016	7,000	601,742	-3,00													7,360	602,092	100,00
-7,237	601,712	100,00													-7,000	601,475	-3,00	1523 + 0,000	8.509.187,538	350.010,143	601,858	601,685	-0,173	7,000	601,475	-3,00													7,497	601,972	100,00
-7,491	601,559	100,00													-7,000	601,209	-3,00	1524 + 0,000	8.509.206,406	350.016,776	601,755	601,418	-0,338	7,000	601,209	-3,00													7,604	601,811	100,00
-7,607	601,547	100,00													-7,000	600,940	-3,00	1526 + 0,000	8.509.225,274	350.023,410	601,662	601,160	-0,502	7,000	600,940	-3,00													7,764	601,704	100,00
-7,648	601,321	100,00													-7,000	600,673	-3,00	1526 + 0,000	8.509.244,143	350.030,043	601,530	600,883	-0,647	7,000	600,673	-3,00													7,972	601,646	100,00
-7,848	601,253	100,00													-7,000	600,405	-3,00	1527 + 0,000	8.509.263,010	350.036,676	601,479	600,615	-0,864	7,000	600,405	-3,00													8,157	601,583	100,00
-8,151	601,289	100,00													-7,000	600,138	-3,00	1526 + 0,000	8.509.281,878	350.043,309	601,413	600,348	-1,065	7,000	600,138	-3,00													8,351	601,486	100,00
-8,196	601,066	100,00													-7,000	599,870	-3,00	1528 + 0,000	8.509.300,746	350.049,942	601,323	600,080	-1,243	7,000	599,870	-3,00													8,395	601,266	100,00
-8,534	601,137	100,00													-7,000	599,803	-3,00	1530 + 0,000	8.509.319,613	350.056,576	601,144	599,813	-1,332	7,000	599,803	-3,00													8,415	601,018	100,00
-8,198	600,521	100,00													-7,000	599,335	-3,00	1531 + 0,000	8.509.338,481	350.063,209	600,851	599,545	-1,305	7,000	599,335	-3,00													8,571	600,906	100,00
-8,016	600,089	100,00													-7,000	599,068	-3,00	1532 + 0,000	8.509.357,345	350.069,842	600,306	599,276	-1,030	7,000	599,068	-3,00													7,996	600,064	100,00
-7,662	599,468	100,00													-7,000	599,000	-3,00	1533 + 0,000	8.509.376,217	350.076,476	599,671	599,010	-0,661	7,000	599,000	-3,00													7,844	599,644	100,00
-7,537	599,070	100,00													-7,000	598,533	-3,00	1534 + 0,000	8.509.395,085	350.083,108	599,147	598,743	-0,404	7,000	598,533	-3,00													7,583	599,116	100,00
-7,372	598,639	100,00													-7,000	598,295	-3,00	1535 + 0,000	8.509.413,953	350.089,742	598,601	598,475	-0,126	7,000	598,295	-3,00													7,225	598,590	100,00
-7,701	597,997	-66,67													-7,000	597,890	-3,00	1536 + 0,000	8.509.432,821	350.096,375	598,100	598,200	0,078	7,000	597,890	-3,00													7,063	598,066	100,00
-7,358	597,492	-66,67													-7,000	597,731	-3,00	1537 + 0,000	8.509.451,689	350.103,008	597,591	597,941	0,349	7,000	597,731	-3,00													7,267	597,539	-66,67
-7,909	596,844	-66,67													-7,000	597,463	-3,00	1538 + 0,000	8.509.470,557	350.109,641	596,958	597,673	0,714	7,000	597,463	-3,00													7,777	596,946	-66,67
-8,193	596,400	-66,67													-7,000	597,196	-3,00	1539 + 0,000	8.509.489,425	350.116,275	596,451	597,406	0,955	7,000	597,196	-3,00													8,321	596,316	-66,67
-8,640	595,935	-66,67													-7,000	596,928	-3,00	1540 + 0,000	8.509.508,293	350.122,908	595,902	597,198	1,296	7,000	596,928	-3,00													8,863	595,886	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)
-9,014	595,318	-66,67													-7,000	596,661	-3,00	1541 + 0,000	8.509.527,161	350.129,541	595,311	596,871	1,569	7,000	596,661	-3,00													9,388	595,069	-66,67
-9,869	594,614	-66,67													-7,000	596,393	-3,00	1542 + 0,000	8.509.546,029	350.136,174	594,760	596,603	1,843	7,000	596,393	-3,00													9,360	594,827	-66,67
-10,956	593,488	-66,67													-7,000	596,126	-3,00	1543 + 0,000	8.509.564,897	350.142,807	594,224	596,336	2,112	7,000	596,126	-3,00													10,005	594,122	-66,67
-11,398	592,926	-66,67													-7,000	595,858	-3,00	1544 + 0,000	8.509.583,765	350.149,441	593,703	596,068	2,365	7,000	595,858	-3,00													9,868	593,947	-66,67
-11,658	592,552	-66,67													-7,000	595,591	-3,00	1545 + 0,000	8.509.602,633	350.156,074	593,133	595,801	2,668	7,000	595,591	-3,00													10,698	593,125	-66,67
-11,821	592,109	-66,67													-7,000	595,323	-3,00	1546 + 0,000	8.509.621,501	350.162,707	592,599	595,533	2,935	7,000	595,323	-3,00													11,114	592,581	-66,67
-12,291	591,529	-66,67													-7,000	595,056	-3,00	1547 + 0,000	8.509.640,369	350.169,340	592,125	595,266	3,141	7,000	595,056	-3,00													11,727	591,904	-66,67
-12,225	591,306	-66,67													-7,000	594,788	-3,00	1548 + 0,000	8.509.659,237	350.175,973	591,788	594,998	3,211	7,000	594,788	-3,00													11,849	591,556	-66,67
-12,395	590,924	-66,67													-7,000	594,521	-3,00	1549 + 0,000	8.509.678,105	350.182,607	591,481	594,731	3,250	7,000	594,521	-3,00													12,134	591,098	-66,67
-12,678	590,536	-66,67													-7,000	594,253	-3,00	1550 + 0,000	8.509.696,973	350.189,240	591,163	594,463	3,300	7,000	594,253	-3,00													12,251	590,753	-66,67
-12,699	590,187	-66,67													-7,000	593,986	-3,00	1551 + 0,000	8.509.715,841	350.195,873	591,024	594,196	3,172	7,000	593,986	-3,00													12,303	590,450	-66,67
-12,645	589,955	-66,67													-7,000	593,719	-3,00	1552 + 0,000	8.509.734,709	350.202,506	590,907	593,929	3,021	7,000	593,719	-3,00													12,425	590,102	-66,67
-12,771	589,604	-66,67													-7,000	593,451	-3,00	1553 + 0,000	8.509.753,577	350.209,139	590,808	593,661	2,853	7,000	593,451	-3,00													12,358	589,879	-66,67
-12,724	589,368	-66,67													-7,000	593,184	-3,00	1554 + 0,000	8.509.772,445	350.215,773	590,863	593,394	2,531	7,000	593,184	-3,00													12,539	589,495	-66,67
-11,716	589,772	-66,67													-7,000	592,916	-3,00	1555 + 0,000	8.509.791,313	350.222,406	590,917	593,126	2,209	7,000	592,916	-3,00													13,497	588,585	-66,67
-12,619	588,903	-66,67													-7,000	592,649	-3,00	1556 + 0,000	8.509.810,181	350.229,039	590,821	592,859	2,038	7,000	592,649	-3,00													11,192	589,854	-66,67
-10,986	589,724	-66,67													-7,000	592,381	-3,00	1557 + 0,000	8.509.829,049	350.235,672	590,720	592,591	1,871	7,000	592,381	-3,00													10,643	589,953	-66,67
-9,881	590,193	-66,67													-7,000	592,114	-3,00	1558 + 0,000	8.509.847,917	350.242,305	590,661	592,324	1,663	7,000	592,114	-3,00													9,668	590,335	-66,67
-9,176	590,395	-66,67													-7,000	591,846	-3,00	1559 + 0,000	8.509.866,785	350.248,939	590,600	592,056	1,456	7,000	591,846	-3,00													8,976	590,529	-66,67
-8,543	590,550	-66,67													-7,000	591,579	-3,00	1560 + 0,000	8.509.885,653	350.255,572	590,575	591,789	1,214	7,000	591,579	-3,00													8,743	590,417	-66,67
-8,113	590,570	-66,67													-7,000	591,311	-3,00	1561 + 0,000	8.509.904,521	350.262,205	590,569	591,521	0,953	7,000	591,311	-3,00													8,480	590,325	-66,67
-7,478	590,725	-66,67													-7,000	591,044	-3,00	1562 + 0,000	8.509.923,389	350.268,838	590,554	591,254	0,699	7,000	591,044	-3,00													8,083	590,322	-66,67
-7,042	590,819	100,00													-7,000	590,776	-3,00	1563 + 0,000	8.509.942,257	350.275,471	590,531	590,986	0,455	7,000	590,776	-3,00													7,580	590,390	-66,67
-7,304	590,813	100,00													-7,000	590,509	-3,00	1564 + 0,000	8.509.961,125	350.282,105	590,496	590,719	0,223	7,000	590,509	-3,00													7,345	590,279	-66,67
-7,149	590,391	100,00													-7,000	590,242	-3,00	1565 + 0,000	8.509.979,993	350.288,738	590,469	590,452	-0,017	7,000	590,242	-3,00													7,030	590,222	-66,67
-7,406	590,380	100,00													-7,000	589,974	-3,00	1566 + 0,000	8.509.998,861	350.295,371	590,358	590,184	-0,174	7,000	589,974	-3,00													7,163	590,137	100,00
-7,415	590,121	100,00													-7,000	589,707	-3,00	1567 + 0,000	8.510.017,729	350.302,004	590,215	589,917	-0,298	7,000	589,707	-3,00													7,244	589,950	100,00
-7,430	589,869	100,00													-7,000	589,439	-3,00	1568 + 0,000	8.510.036,597	350.308,637	590,029	589,649	-0,380	7,000	589,439	-3,00													7,414	589,853	100,00
-7,721	589,892	100,00													-7,000	589,172	-3,00	1569 + 0,000	8.510.055,465	350.315,271	589,956	589,382	-0,574	7,000	589,172	-3,00													7,487	589,659	100,00
-7,660	589,564	100,00													-7,000	588,904	-3,00	1570 + 0,000	8.510.074,333	350.321,904	588,889	588,114	-0,775	7,000	588,904	-3,00													7,710	589,615	100,00
-7,955	589,592	100,00													-7,000	588,637	-3,00	1571 + 0,000	8.510.093,201	350.328,537	589,798	588,847	-0,951	7,000	588,637	-3,00													8,008	589,645	100,00
-8,315	589,686	100,00													-7,000	588,369	-3,00	1572 + 0,000	8.510.112,069	350.335,170	589,813	588,579	-1,233	7,000	588,369	-3,00													8,271	589,640	100,00
-8,723	589,906	100,00													-7,000	588,182	-1,85	1573 + 0,000	8.510.130,937	350.341,803	589,865	588,312	-1,554	7,000	588,102	-3,00													8,519	589,621	100,00
-9,009	590,156	100,00													-7,000	588,147	1,04	1573 + 17,770	8.510.147,701	350.347,697	589,861	588,074	-1,787	7,000	587,864	-3,00													8,787	589,651	100,00
-9,268	590,410	100,00													-7,000	588,143	1,40	1574 + 0,000	8.510.149,803	350.348,440	589,841	588,044	-1,797	7,000	587,834	-3,00													8,820	589,655	100,00
-8,721	589,708	100,00													-7,000	587,987	3,00	1575 + 0,000	8.510.168,567	350.355,360	589,430	587,777	-1,653	7,000	587,567	-3,00													8,594	589,161	100,00
-8,284	589,003	100,00													-7,000	587,719	3,00	1576 + 0,000	8.510.187,152	350.362,748	588,886	587,509	-1,377	7,000	587,299	-3,00													8,146	588,445	100,00
-7,617	588,089	100,00													-7,000	587,452	3,00	1577 + 0,000	8.510.205,547	350.370,598	588,078	587,242	-0,836	7,000	587,032	-3,00													7,269	586,852	-66,67
-7,496	587,852	100,00													-7,000	587,356	3,00	1577 + 7,189	8.510.212,110	350.373,531	587,789	587,146	-0,643	7,000	586,936	-3,00													7,487	586,611	-66,67
-7,296	587,481	100,00													-7,000	587,184	3,00	1578 + 0,000	8.510.223,740	350.378,905	587,281	586,974	-0,306	7,000	586,764	-3,00													7,617	586,353	-66,67
-7,354	586,681	-66,67													-7,000	586,917	3,00	1579 + 0,000	8.510.241,719	350.387,664	586,450	586,707	0,257	7,000	586,497	-3,00													7,613	586,088	-66,67
-8,174	585,867	-66,67													-7,000	586,650	3,00	1580 + 0,000	8.510.259,473	350.396,870	585,554	586,440	0,886	7,000	586,230	-3,00													9,076	584,846	-66,67
-8,884	585,034	-66,67													-7,000	586,290	1,04	1580 + 16,608	8.510.274,038	350.404,850	584,711	586,217	1,507	7,000	586,007	-3,00													10,319	583,795	-66,67
-9,002	584,872	-66,67													-7,000	586,206	0,49	1581 + 0,000	8.510.276,996	350.406,511	584,534	586,172	1,639	7,000	585,962	-3,00													10,570	583,582	-66,67
-9,642	583,950	-66,67													-7,000	585,711	-2,76	1582 + 0,000	8.510.294,435	350.416,303	583,719	585,905	2,185	7,000	585,695	-3,00													11,296	582,830	-66,67
-10,377	583,176	-66,67													-7,000	585,427	-3,00	1583 + 0,000	8.510.311,874	350.426,094	583,212	585,637	2,425	7,000	585,455	-2,60													11,677	582,337	-66,67
-10,577	582,970	-66,67													-7,000	585,356	-3,00	1583 + 5,376	8.510.316,562	350.428,726	583,121	585,565	2,444	7,000	585,446	-1,70													11,105	582,709	-66,67
-10,585	582,963	-66,67													-7,000	585,353	-3,00	1583 + 5,584	8.510.316,743	350.428,828	583,118	585,563	2,444	7,000	585,446	-1,67													11,083	582,724	-66,67
-10,740	582,800	-66,67													-7,000	585,293	-3,00	1583 + 10,000	8.510.320,595	350.430,988	583,062	585,503	2,441	7,000	585,438	-0,93													10,611	583,031	-66,67
-11,182	582,426	-66,67													-7,088	585,157	-3,00	1584 + 0,000	8.510.329,339	350.435,840	582,934	585,370	2,436	7,088	585,422	0,74													11,557	582,443	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110																																									
LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-11,745	582,046	-66,67													-7,288	585,017	-3,00	1584 + 10,000	8.510.338,155	350.440,560	582,803	585,236	2,433	7,288	585,411	2,40													14,128	580,851	-66,67
-13,386	580,866	-66,67													-7,488	584,798	-4,07	1585 + 0,000	8.510.347,087	350.445,054	582,698	585,102	2,404	7,488	585,407	4,07													16,227	579,581	-66,67
-11,288	582,189	-66,67													-7,600	584,648	-5,00	1585 + 5,584	8.510.352,141	350.447,429	582,694	585,028	2,334	7,600	585,408	5,00													13,194	581,678	-66,67
-12,678	581,203	-66,67													-7,600	584,589	-5,00	1585 + 10,000	8.510.356,175	350.449,226	582,688	584,968	2,280	7,600	585,349	5,00													13,494	581,419	-66,67
-13,663	580,412	-66,67													-7,600	584,455	-5,00	1586 + 0,000	8.510.365,427	350.453,019	582,642	584,835	2,193	7,600	585,215	5,00													13,493	581,286	-66,67
-10,741	582,227	-66,67													-7,600	584,321	-5,00	1586 + 10,000	8.510.374,829	350.456,423	582,659	584,701	2,042	7,600	585,081	5,00													11,925	582,198	-66,67
-10,199	582,455	-66,67													-7,600	584,187	-5,00	1587 + 0,000	8.510.384,365	350.459,433	582,656	584,567	1,912	7,600	584,947	5,00													11,473	582,365	-66,67
-9,862	582,609	-66,67													-7,600	584,117	-5,00	1587 + 5,246	8.510.389,415	350.460,852	582,649	584,497	1,848	7,600	584,877	5,00													11,347	582,379	-66,67
-9,657	582,682	-66,67													-7,600	584,054	-5,00	1587 + 10,000	8.510.394,017	350.462,042	582,669	584,434	1,765	7,600	584,814	5,00													11,119	582,468	-66,67
-9,214	582,844	-66,67													-7,600	583,920	-5,00	1588 + 0,000	8.510.403,770	350.464,248	582,758	584,300	1,542	7,600	584,680	5,00													10,575	582,697	-66,67
-8,789	583,007	-66,67													-7,600	583,786	-5,00	1588 + 10,000	8.510.413,607	350.466,045	582,827	584,166	1,339	7,600	584,546	5,00													10,286	582,755	-66,67
-8,438	583,093	-66,67													-7,600	583,652	-5,00	1589 + 0,000	8.510.423,610	350.467,431	582,874	584,032	1,158	7,600	584,412	5,00													9,873	582,897	-66,67
-8,324	583,104	-66,67													-7,600	583,587	-5,00	1589 + 4,909	8.510.428,390	350.467,960	582,888	583,967	1,079	7,600	584,347	5,00													9,813	582,871	-66,67
-8,191	583,125	-66,67													-7,498	583,587	-4,15	1589 + 10,000	8.510.433,461	350.468,405	582,896	583,899	1,002	7,498	584,210	4,15													9,549	582,842	-66,67
-7,825	583,196	-66,67													-7,298	583,546	-3,00	1590 + 0,000	8.510.443,442	350.469,019	582,913	583,765	0,852	7,298	583,946	2,48													9,071	582,764	-66,67
-7,416	583,207	-66,67													-7,098	583,418	-3,00	1590 + 10,000	8.510.453,435	350.469,374	582,935	583,631	0,696	7,098	583,689	0,82													8,454	582,786	-66,67
-7,328	583,069	-66,67													-7,000	583,287	-3,00	1591 + 0,000	8.510.463,433	350.469,574	582,972	583,497	0,525	7,000	583,438	-0,86													7,886	582,847	-66,67
-7,237	583,064	-66,67													-7,000	583,222	-3,00	1591 + 4,909	8.510.468,342	350.469,647	582,991	583,432	0,441	7,000	583,315	-1,67													7,615	582,905	-66,67
-7,068	583,078	100,00													-7,000	583,020	-3,00	1592 + 0,000	8.510.483,431	350.469,864	583,061	583,230	0,169	7,000	583,020	-3,00													7,017	583,009	-66,67
-7,339	583,091	100,00													-7,000	582,753	-3,00	1593 + 0,000	8.510.503,429	350.470,153	583,220	582,963	-0,257	7,000	582,753	-3,00													7,259	583,012	100,00
-7,544	583,029	100,00													-7,000	582,485	-3,00	1594 + 0,000	8.510.523,427	350.470,441	583,366	582,695	-0,671	7,000	582,485	-3,00													7,990	583,475	100,00
-7,824	583,042	100,00													-7,000	582,218	-3,00	1595 + 0,000	8.510.543,425	350.470,730	583,465	582,428	-1,037	7,000	582,218	-3,00													9,103	584,321	100,00
-8,018	582,968	100,00													-7,000	581,950	-3,00	1596 + 0,000	8.510.563,423	350.471,018	583,415	582,160	-1,255	7,000	581,950	-3,00													12,707	587,657	100,00
-7,759	582,442	100,00													-7,000	581,683	-3,00	1597 + 0,000	8.510.583,421	350.471,307	583,189	581,893	-1,297	7,000	581,683	-3,00													8,633	583,316	100,00
-7,110	581,526	100,00													-7,000	581,415	-3,00	1598 + 0,000	8.510.603,419	350.471,596	582,692	581,625	-1,066	7,000	581,415	-3,00													8,283	582,699	100,00
-11,897	577,956	-66,67													-7,000	581,221	-1,96	1599 + 0,000	8.510.623,417	350.471,884	582,227	581,358	-0,869	7,000	581,148	-3,00													8,041	582,189	100,00
-12,303	577,688	-66,67													-7,000	581,223	1,37	1600 + 0,000	8.510.643,415	350.472,172	580,070	581,127	1,057	7,000	580,917	-3,00													7,537	581,454	100,00
-12,329	577,674	-66,67													-7,000	581,226	1,60	1600 + 1,363	8.510.644,777	350.472,192	579,803	581,114	1,311	7,000	580,904	-3,00													7,484	581,388	100,00
-12,504	577,583	-66,67													-7,000	581,252	3,04	1600 + 10,000	8.510.653,412	350.472,409	578,251	581,039	2,789	7,000	580,826	-3,04													7,191	581,018	100,00
-12,659	577,537	-66,67													-7,000	581,250	4,00	1601 + 0,000	8.510.663,400	350.472,894	578,178	580,970	2,792	7,000	580,690	-4,00													7,651	580,256	-66,67
-12,647	577,434	-66,67													-7,000	581,199	4,00	1601 + 10,000	8.510.673,372	350.473,629	577,981	580,919	2,938	7,000	580,639	-4,00													8,317	579,761	-66,67
-12,635	577,426	-66,67													-7,000	581,183	4,00	1601 + 14,280	8.510.677,634	350.474,019	577,901	580,903	3,001	7,000	580,623	-4,00													8,567	579,578	-66,67
-12,613	577,424	-66,67													-7,000	581,166	4,00	1602 + 0,000	8.510.683,324	350.474,612	577,849	580,886	3,037	7,000	580,606	-4,00													8,869	579,380	-66,67
-12,572	577,437	-66,67													-7,000	581,152	4,00	1602 + 10,000	8.510.693,247	350.475,844	577,864	580,872	3,008	7,000	580,592	-4,00													9,213	579,116	-66,67
-12,318	577,527	-66,67													-7,000	581,072	2,80	1603 + 0,000	8.510.703,137	350.477,324	577,933	580,876	2,942	7,000	580,666	-3,00													9,553	578,964	-66,67
-12,107	577,597	-66,67													-7,000	581,002	1,60	1603 + 7,197	8.510.710,230	350.478,542	577,908	580,890	2,983	7,000	580,680	-3,00													9,457	579,042	-66,67
-11,749	577,736	-66,67													-7,000	580,902	-0,53	1604 + 0,000	8.510.722,828	350.480,821	577,848	580,939	3,091	7,000	580,729	-3,00													9,652	579,028	-66,67
-11,916	577,552	-66,67													-7,000	580,829	-3,00	1605 + 0,000	8.510.742,509	350.484,383	577,940	581,039	3,099	7,000	580,829	-3,00													9,339	579,270	-66,67
-12,651	577,229	-66,67													-7,000	580,929	-3,00	1606 + 0,000	8.510.762,189	350.487,944	577,564	581,139	3,575	7,000	580,929	-3,00													9,973	578,947	-66,67
-13,238	576,870	-66,67													-7,000	581,029	-3,00	1607 + 0,000	8.510.781,870	350.491,506	577,341	581,239	3,898	7,000	581,029	-3,00													10,442	578,734	-66,67
-13,226	576,979	-66,67													-7,000	581,129	-3,00	1608 + 0,000	8.510.801,550	350.495,066	576,412	581,339	4,927	7,000	581,129	-3,00													12,381	577,642	-66,67
-16,729	574,771	-66,67													-7,000	581,257	-3,00	1609 + 0,000	8.510.821,230	350.498,627	576,345	581,467	5,121	7,000	581,257	-3,00													11,900	577,990	-66,67
-14,385	576,654	-66,67													-7,000	581,577	-3,00	1610 + 0,000	8.510.840,911	350.502,188	577,143	581,787	4,643	7,000	581,577	-3,00													10,727	579,092	-66,67
-13,067	578,072	-66,67													-7,000	582,117	-3,00	1611 + 0,000	8.510.860,591	350.505,749	578,602	582,327	3,725	7,000	582,117	-3,00													9,472	580,469	-66,67
-12,683	579,154	-66,67													-7,000	582,877	-3,00	1612 + 0,000	8.510.880,272	350.509,310	579,618	583,087	3,468	7,000	582,877	-3,00													9,463	581,221	-66,67
-12,217	580,378	-66,67													-7,000	583,857	-3,00	1613 + 0,000	8.510.899,952	350.512,871	580,986	584,067	3,081	7,000	583,857	-3,00													9,312	582,315	-66,67
-13,237	580,871	-66,67													-7,000	585,029	-3,00	1614 + 0,000	8.510.919,632	350.516,432	581,961	585,239	3,278	7,000	585,029	-3,00													8,678	583,910	-66,67
-12,525	582,546	-66,67													-7,000	586,229	-3,00	1615 + 0,000	8.510.939,313	350.519,993	583,769	586,439	2,670	7,000	586,229	-3,00													7,888	585,637	-66,67
-8,900	586,162	-66,67													-7,000	587,429	-3,00	1616 + 0,000	8.510.958,993	350.523,556	586,240	587,639	1,399	7,000	587,429	-3,00													7,148	587,577	100,00
-8,693	590,322	100,00													-7,000	588,629	-3,00	1617 + 0,000	8.510.978,674	350.527,116	589,796	588,839	-0,957	7,000	588,629	-3,00													8,687	590,316	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO					LADO DIREITO																			
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-11,384	594,213	100,00													-7,000	589,829	-3,00	1618 + 0,000	8.511.908,364	350.930,877	599,079	600,039	-6,033	7,000	589,829	-3,00													9,589	592,418	100,00
-20,855	600,694	100,00				-19,000	598,829	-5,00	-15,000	599,029	100,00				-7,000	591,029	-3,00	1619 + 0,000	8.511.918,035	350.934,236	599,363	591,239	-8,124	7,000	591,029	-3,00													10,358	594,356	100,00
-25,060	606,089	100,00				-19,000	600,029	-5,00	-15,000	600,229	100,00				-7,000	592,229	-3,00	1620 + 0,000	8.511.927,715	350.937,788	599,711	592,439	-7,271	7,000	592,229	-3,00													10,836	596,164	100,00
-20,502	602,731	100,00				-19,000	601,229	-5,00	-15,000	601,429	100,00				-7,000	593,429	-3,00	1621 + 0,000	8.511.937,396	350.941,380	600,181	593,639	-6,522	7,000	593,429	-3,00													11,307	597,736	100,00
-14,125	601,754	100,00													-7,000	594,629	-3,00	1622 + 0,000	8.511.977,076	350.944,921	600,518	594,839	-5,679	7,000	594,629	-3,00													11,470	599,099	100,00
-14,103	602,832	100,00													-7,000	595,829	-3,00	1623 + 0,000	8.511.986,756	350.948,482	601,270	596,039	-5,231	7,000	595,829	-3,00													11,286	600,116	100,00
-12,097	603,116	100,00													-7,000	597,029	-3,00	1624 + 0,000	8.511.116,437	350.952,043	601,252	597,239	-4,813	7,000	597,029	-3,00													10,860	600,989	100,00
-10,180	601,409	100,00													-7,000	598,229	-3,00	1625 + 0,000	8.511.136,117	350.955,604	601,267	598,439	-2,828	7,000	598,229	-3,00													10,511	601,740	100,00
-12,837	596,538	-66,67													-7,000	599,429	-3,00	1626 + 0,000	8.511.155,798	350.959,166	600,630	599,639	-1,181	7,000	599,429	-3,00													10,012	602,441	100,00
-14,360	596,459	-66,67													-7,000	600,266	-1,62	1626 + 14,236	8.511.169,806	350.961,700	600,112	600,480	0,301	7,000	600,203	-3,00													9,987	602,690	100,00
-13,691	596,318	-66,67													-7,000	600,778	-0,87	1627 + 0,000	8.511.175,477	350.962,730	599,306	600,839	1,441	7,000	600,629	-3,00													9,363	602,992	100,00
-10,199	599,426	-66,67													-7,099	601,496	0,79	1627 + 10,000	8.511.185,207	350.964,589	599,159	601,430	2,271	7,099	601,217	-3,00													9,065	603,184	100,00
-10,308	600,161	-66,67													-7,305	602,183	2,44	1628 + 0,000	8.511.185,107	350.965,557	600,794	602,004	1,210	7,306	601,795	-3,00													8,907	603,406	100,00
-12,941	599,249	-66,67													-7,612	602,858	4,10	1628 + 10,000	8.511.204,855	350.969,787	601,972	602,660	0,589	7,512	602,253	-4,10													8,879	603,619	100,00
-14,460	598,592	-66,67													-7,600	603,158	4,80	1628 + 14,236	8.511.208,861	350.969,827	602,499	602,791	0,292	7,600	602,428	-4,80													8,882	603,713	100,00
-12,301	600,330	-66,67													-7,600	603,464	4,80	1629 + 0,000	8.511.214,521	350.971,348	603,256	603,099	-0,156	7,600	602,735	-4,80													8,716	603,850	100,00
-9,051	603,018	-66,67													-7,600	603,866	4,80	1629 + 10,000	8.511.224,081	350.974,277	604,044	603,621	-0,424	7,600	603,255	-4,80													8,466	604,122	100,00
-7,840	604,729	100,00													-7,600	604,489	4,80	1630 + 0,000	8.511.233,523	350.977,572	604,696	604,125	-0,531	7,600	603,760	-4,80													8,363	604,513	100,00
-8,744	606,120	100,00													-7,600	604,976	4,80	1630 + 10,000	8.511.242,829	350.981,228	605,299	604,611	-0,688	7,600	604,246	-4,80													8,260	604,907	100,00
-8,502	606,446	100,00													-7,600	605,445	4,80	1631 + 0,000	8.511.251,986	350.985,238	605,031	605,080	-0,951	7,600	604,715	-4,80													8,136	605,252	100,00
-8,008	606,304	100,00													-7,600	605,896	4,80	1631 + 10,000	8.511.260,980	350.989,598	605,200	605,631	-0,668	7,600	605,167	-4,80													7,946	605,513	100,00
-7,821	606,183	-66,67													-7,600	606,330	4,80	1632 + 0,000	8.511.269,612	350.994,301	605,173	606,965	-0,207	7,600	605,801	-4,80													7,725	605,746	100,00
-8,591	606,068	-66,67													-7,600	606,747	4,80	1632 + 10,000	8.511.278,449	350.999,340	605,218	606,382	0,164	7,600	606,017	-4,80													7,872	605,969	-66,67
-9,760	606,706	-66,67													-7,600	607,146	4,80	1633 + 0,000	8.511.288,087	350.004,707	605,991	606,781	0,760	7,600	606,416	-4,80													7,968	606,157	-66,67
-11,110	606,187	-66,67													-7,600	607,537	4,80	1633 + 10,000	8.511.295,111	350.010,394	605,757	607,163	1,406	7,600	606,798	-4,80													8,296	606,334	-66,67
-13,030	604,271	-66,67													-7,600	607,892	4,80	1634 + 0,000	8.511.305,110	350.016,394	605,537	607,527	1,990	7,600	607,162	-4,80													8,801	606,494	-66,67
-15,395	603,049	-66,67													-7,600	608,238	4,80	1634 + 10,000	8.511.310,873	350.022,697	605,016	607,873	2,858	7,600	607,509	-4,80													9,831	606,698	-66,67
-16,190	602,841	-66,67													-7,600	608,597	4,80	1635 + 0,000	8.511.310,300	350.029,280	604,001	608,203	3,402	7,600	607,638	-4,80													9,000	606,896	-66,67
-16,021	603,265	-66,67													-7,600	608,879	4,80	1635 + 10,000	8.511.305,644	350.036,174	604,644	608,514	3,871	7,600	608,149	-4,80													9,226	607,066	-66,67
-15,809	603,701	-66,67													-7,600	609,173	4,80	1636 + 0,000	8.511.332,830	350.043,308	604,880	608,808	4,128	7,600	608,444	-4,80													9,453	607,209	-66,67
-15,665	604,073	-66,67													-7,600	609,450	4,80	1636 + 10,000	8.511.339,235	350.050,746	604,849	609,085	4,236	7,600	608,720	-4,80													9,674	607,337	-66,67
-15,423	604,494	-66,67													-7,600	609,709	4,80	1637 + 0,000	8.511.345,751	350.060,416	605,130	609,345	4,214	7,600	608,980	-4,80													9,936	607,423	-66,67
-14,433	605,396	-66,67													-7,600	609,951	4,80	1637 + 10,000	8.511.351,866	350.068,327	605,255	609,585	3,332	7,600	609,222	-4,80													10,036	607,598	-66,67
-12,836	606,894	-66,67													-7,600	610,175	4,80	1638 + 0,000	8.511.357,573	350.074,468	607,100	609,911	2,711	7,600	609,446	-4,80													10,089	607,787	-66,67
-11,868	607,546	-66,67													-7,600	610,391	4,80	1638 + 10,000	8.511.363,163	350.082,026	605,110	610,025	1,916	7,600	609,661	-4,80													10,107	607,880	-66,67
-11,610	607,933	-66,67													-7,600	610,607	4,80	1639 + 0,000	8.511.368,327	350.091,388	608,567	610,242	1,674	7,600	609,877	-4,80													9,980	608,290	-66,67
-11,854	607,977	-66,67													-7,600	610,880	4,80	1639 + 3,387	8.511.370,001	350.094,333	608,842	610,315	1,573	7,600	609,950	-4,80													9,896	608,419	-66,67
-11,841	607,995	-66,67													-7,600	610,822	4,80	1639 + 10,000	8.511.373,158	350.100,145	608,797	610,457	1,560	7,600	610,093	-4,80													9,774	608,643	-66,67
-12,234	607,949	-66,67													-7,600	611,038	4,80	1640 + 0,000	8.511.377,649	350.109,076	609,058	610,673	1,615	7,600	610,308	-4,80													9,562	609,000	-66,67
-12,830	607,767	-66,67													-7,600	611,253	4,80	1640 + 10,000	8.511.381,799	350.118,178	609,232	610,889	1,857	7,600	610,524	-4,80													9,501	609,257	-66,67
-13,115	607,732	-66,67													-7,600	611,469	4,80	1641 + 0,000	8.511.385,584	350.727,431	609,228	611,104	1,877	7,600	610,739	-4,80													9,728	609,521	-66,67
-13,350	607,851	-66,67													-7,600	611,685	4,80	1641 + 10,000	8.511.389,016	350.735,822	609,197	611,320	2,123	7,600	610,955	-4,80													9,961	609,868	-66,67
-13,617	607,889	-66,67													-7,600	611,900	4,80	1642 + 0,000	8.511.392,886	350.746,339	609,529	611,535	2,207	7,600	611,171	-4,80													10,212	609,429	-66,67
-13,941	607,859	-66,67													-7,600	612,116	4,80	1642 + 10,000	8.511.394,786	350.755,967	609,590	611,741	2,371	7,600	611,386	-4,80													10,431	609,499	-66,67
-14,231	607,911	-66,67													-7,600	612,331	4,80	1643 + 0,000	8.511.397,116	350.765,592	609,473	611,967	2,493	7,600	611,602	-4,80													10,592	609,614	-66,67
-14,399	608,035	-66,67													-7,600	612,547	4,80	1643 + 10,000	8.511.399,092	350.775,486	609,643	612,162	2,540	7,600	611,817	-4,80													10,694	609,756	-66,67
-14,154	608,393	-66,67													-7,600	612,763	4,80	1644 + 0,000	8.511.400,641	350.785,373	609,864	612,398	2,533	7,600	612,033	-4,80													10,772	609,919	-66,67
-13,825	608,829	-66,67													-7,600	612,978	4,80	1644 + 10,000	8.511.401,834	350.795,301	610,164	612,613	2,460	7,600	612,249	-4,80													10,811	610,106	-66,67
-13,517	609,249	-66,67													-7,600	613,194	4,80	1645 + 0,000	8.511.402,644	350.805,266	610,418	612,829	2,411	7,600	612,464	-4,80													10,866	610,421	-66,67
-13,418	609,552	-66,67													-7,600	613,409	4,80	1646 + 10,000	8.511.403,071	350.815,268	610,557	613,045	2,488	7,600	612,680	-4,80													10,749	610,583	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110																																									
LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-13,302	609,823	-66,67													-7,600	613,625	4,80	1646 + 0,000	8.511.403,114	350.825,257	610,721	613,260	2,539	7,600	612,895	-4,80													10,773	610,780	-66,67
-13,131	610,153	-66,67													-7,600	613,841	4,80	1646 + 10,000	8.511.402,771	350.835,251	610,939	613,476	2,536	7,600	613,111	-4,80													10,723	611,029	-66,67
-12,727	610,638	-66,67													-7,600	614,056	4,80	1647 + 0,000	8.511.402,045	350.845,224	611,141	613,691	2,550	7,600	613,327	-4,80													10,627	611,308	-66,67
-11,394	611,743	-66,67													-7,600	614,272	4,80	1647 + 10,000	8.511.400,936	350.855,161	611,377	613,907	2,530	7,600	613,542	-4,80													10,617	611,531	-66,67
-11,090	612,161	-66,67													-7,600	614,487	4,80	1648 + 0,000	8.511.399,446	350.865,049	611,648	614,123	2,475	7,600	613,758	-4,80													10,614	611,749	-66,67
-11,453	612,134	-66,67													-7,600	614,703	4,80	1648 + 10,000	8.511.397,576	350.874,872	612,016	614,338	2,322	7,600	613,973	-4,80													10,578	611,988	-66,67
-11,167	612,540	-66,67													-7,600	614,919	4,80	1649 + 0,000	8.511.395,330	350.884,616	612,344	614,554	2,210	7,600	614,189	-4,80													10,328	612,370	-66,67
-10,771	613,020	-66,67													-7,600	615,134	4,80	1649 + 10,000	8.511.392,711	350.894,266	612,612	614,769	2,158	7,600	614,405	-4,80													10,082	612,750	-66,67
-10,863	613,020	-66,67													-7,600	615,189	4,80	1649 + 12,538	8.511.391,988	350.896,699	612,749	614,824	2,075	7,600	614,459	-4,80													10,009	612,863	-66,67
-10,714	613,071	-66,67													-7,446	615,250	3,56	1650 + 0,000	8.511.389,730	350.903,811	613,167	614,985	1,818	7,446	614,720	-3,56													9,790	613,157	-66,67
-10,342	613,270	-66,67													-7,239	615,339	1,91	1650 + 10,000	8.511.386,451	350.913,258	613,700	615,201	1,501	7,239	614,983	-3,00													9,376	613,558	-66,67
-9,678	613,670	-66,67													-7,032	615,434	0,25	1651 + 0,000	8.511.382,968	350.922,632	614,189	615,416	1,227	7,032	615,205	-3,00													8,926	613,942	-66,67
-8,867	614,289	-66,67													-7,000	615,534	-1,40	1651 + 10,000	8.511.379,372	350.931,963	614,503	615,632	1,128	7,000	615,422	-3,00													8,601	614,365	-66,67
-8,671	614,445	-66,67													-7,000	615,559	-1,82	1651 + 12,538	8.511.378,453	350.934,329	614,605	615,687	1,082	7,000	615,477	-3,00													8,548	614,444	-66,67
-8,112	614,984	-66,67													-7,000	615,626	-2,93	1651 + 19,212	8.511.376,034	350.940,549	614,872	615,830	0,959	7,000	615,620	-3,00													8,410	614,680	-66,67
-8,051	614,937	-66,67													-7,000	615,637	-3,00	1652 + 0,000	8.511.375,748	350.941,283	614,903	615,847	0,944	7,000	615,637	-3,00													8,394	614,708	-66,67
-8,177	615,284	-66,67													-7,000	616,069	-3,00	1653 + 0,000	8.511.368,499	350.959,923	615,625	616,279	0,654	7,000	616,069	-3,00													8,066	615,368	-66,67
-9,177	615,048	-66,67													-7,000	616,500	-3,00	1654 + 0,000	8.511.361,250	350.978,563	616,111	616,710	0,599	7,000	616,500	-3,00													7,910	615,893	-66,67
-9,315	615,388	-66,67													-7,000	616,931	-3,00	1655 + 0,000	8.511.354,000	350.997,203	616,490	617,141	0,651	7,000	616,931	-3,00													7,653	616,495	-66,67
-9,446	615,732	-66,67													-7,000	617,362	-3,00	1656 + 0,000	8.511.346,751	351.015,843	616,828	617,572	0,745	7,000	617,362	-3,00													7,758	616,857	-66,67
-9,275	616,276	-66,67													-7,000	617,793	-3,00	1657 + 0,000	8.511.339,502	351.034,483	617,148	618,003	0,855	7,000	617,793	-3,00													7,219	617,647	-66,67
-9,303	616,689	-66,67													-7,000	618,225	-3,00	1658 + 0,000	8.511.332,252	351.053,123	617,604	618,435	0,830	7,000	618,225	-3,00													7,262	618,060	-66,67
-8,352	617,754	-66,67													-7,000	618,656	-3,00	1659 + 0,000	8.511.325,003	351.071,763	618,150	618,866	0,715	7,000	618,656	-3,00													7,501	618,322	-66,67
-9,798	617,222	-66,67													-7,000	619,087	-3,00	1660 + 0,000	8.511.317,754	351.090,403	618,796	619,297	0,501	7,000	619,087	-3,00													8,175	618,304	-66,67
-10,621	617,104	-66,67													-7,000	619,518	-3,00	1661 + 0,000	8.511.310,504	351.109,042	619,520	619,728	0,208	7,000	619,518	-3,00													8,145	618,755	-66,67
-10,292	617,765	-66,67													-7,000	619,949	-3,00	1662 + 0,000	8.511.303,255	351.127,682	620,160	620,159	-0,001	7,000	619,949	-3,00													8,255	619,113	-66,67
-9,347	618,816	-66,67													-7,000	620,381	-3,00	1663 + 0,000	8.511.296,006	351.146,322	620,740	620,591	-0,149	7,000	620,381	-3,00													8,436	619,423	-66,67
-11,015	618,135	-66,67													-7,000	620,812	-3,00	1664 + 0,000	8.511.288,756	351.164,962	621,342	621,022	-0,320	7,000	620,812	-3,00													9,539	619,119	-66,67
-8,615	620,166	-66,67													-7,000	621,243	-3,00	1665 + 0,000	8.511.281,507	351.183,602	621,897	621,453	-0,444	7,000	621,243	-3,00													7,029	621,223	-66,67
-7,485	622,159	100,00													-7,000	621,674	-3,00	1666 + 0,000	8.511.274,258	351.202,242	622,454	621,884	-0,570	7,000	621,674	-3,00													7,306	621,980	100,00
-7,764	622,869	100,00													-7,000	622,105	-3,00	1667 + 0,000	8.511.267,009	351.220,882	623,033	622,315	-0,718	7,000	622,105	-3,00													7,472	622,577	100,00
-8,035	623,572	100,00													-7,000	622,536	-3,00	1668 + 0,000	8.511.259,759	351.239,522	623,605	622,746	-0,859	7,000	622,536	-3,00													7,756	623,293	100,00
-8,363	624,331	100,00													-7,000	622,968	-3,00	1669 + 0,000	8.511.252,510	351.258,162	624,154	623,178	-0,977	7,000	622,968	-3,00													8,025	623,993	100,00
-8,605	625,004	100,00													-7,000	623,399	-3,00	1670 + 0,000	8.511.245,261	351.276,802	624,790	623,609	-1,181	7,000	623,399	-3,00													8,160	624,559	100,00
-8,804	625,634	100,00													-7,000	623,830	-3,00	1671 + 0,000	8.511.238,011	351.295,442	625,250	624,040	-1,210	7,000	623,911	-1,84													8,215	625,126	100,00
-8,973	626,209	100,00													-7,000	624,236	-3,00	1671 + 16,840	8.511.231,182	351.313,001	625,719	624,446	-1,273	7,000	624,641	1,36													8,095	625,637	100,00
-8,987	626,248	100,00													-7,000	624,261	-3,00	1672 + 0,000	8.511.230,763	351.314,082	625,769	624,471	-1,298	7,000	624,680	1,56													8,087	625,667	100,00
-8,998	626,663	100,00													-7,000	624,684	-3,40	1673 + 0,000	8.511.223,887	351.332,862	626,132	624,902	-1,230	7,000	625,140	3,40													8,627	626,768	100,00
-9,104	627,200	100,00													-7,000	625,096	-3,40	1674 + 0,000	8.511.217,686	351.351,875	626,888	625,334	-1,554	7,000	625,572	3,40													8,395	626,957	100,00
-9,297	627,823	100,00													-7,000	625,527	-3,40	1675 + 0,000	8.511.212,168	351.371,098	628,012	625,765	-2,247	7,000	626,003	3,40													9,276	628,279	100,00
-8,960	627,918	100,00													-7,000	625,958	-3,40	1676 + 0,000	8.511.207,339	351.390,505	628,471	626,196	-2,275	7,000	626,434	3,40													9,244	628,678	100,00
-9,011	628,400	100,00													-7,000	626,389	-3,40	1677 + 0,000	8.511.203,207	351.410,072	628,821	626,627	-2,194	7,000	626,865	3,40													9,364	629,229	100,00
-8,946	628,767	100,00													-7,000	626,820	-3,40	1678 + 0,000	8.511.199,776	351.429,775	629,146	627,058	-2,088	7,000	627,296	3,40													9,437	629,733	100,00
-8,759	629,010	100,00													-7,000	627,252	-3,40	1679 + 0,000	8.511.197,050	351.449,587	629,322	627,490	-1,833	7,000	627,728	3,40													9,157	629,884	100,00
-8,039	628,722	100,00													-7,000	627,683	-3,40	1680 + 0,000	8.511.195,034	351.469,464	629,165	627,921	-1,244	7,000	628,159	3,40													8,174	629,333	100,00
-7,157	628,271	100,00													-7,000	628,114	-3,40	1681 + 0,000	8.511.193,730	351.489,441	628,838	628,352	-0,486	7,000	628,590	3,40													7,215	628,447	-66,67
-9,504	626,876	-66,67													-7,000	628,545	-3,40	1682 + 0,000	8.511.193,139	351.509,431	628,504	628,783	0,279	7,000	629,021	3,40													8,717	627,877	-66,67
-11,528	625,957	-66,67													-7,000	628,976	-3,40	1683 + 0,000	8.511.193,262	351.529,429	628,253	629,214	0,961	7,000	629,452	3,40													9,997	627,454	-66,67
-11,768	626,229	-66,67													-7,000	629,408	-3,40	1684 + 0,000	8.511.194,099	351.549,411	628,102	629,646	1,544	7,000	629,884	3,40													10,592	627,489	-66,67
-11,766	626,241	-66,67													-7,000	629,419	-3,40	1684 + 0,512	8.511.194,130	351.549,922	628,099	629,657	1,557	7,000	629,895	3,40													10,594	627,499	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO

Estaca	Offset afast. (m)	Offset cota terrapl.	Offset Incl. (%)	Berma 2 afast. (m)	Berma 2 cota terrapl.	Berma 2 Incl. (%)	Berma 2 afast. (m)	Berma 2 cota terrapl.	Berma 2 Incl. (%)	Berma 1 afast. (m)	Berma 1 cota terrapl.	Berma 1 Incl. (%)	Berma 1 afast. (m)	Berma 1 cota terrapl.	Berma 1 Incl. (%)	Bordo afast. (m)	Bordo cota terrapl.	Bordo Incl. (%)
1685 + 0,000	-11,687	626,714	-66,67													-7,000	629,839	-3,40
1686 + 0,000	-11,615	627,193	-66,67													-7,000	630,270	-3,40
1687 + 0,000	-11,438	627,742	-66,67													-7,000	630,701	-3,40
1688 + 0,000	-10,753	628,830	-66,67													-7,000	631,132	-3,40
1689 + 0,000	-9,992	629,569	-66,67													-7,000	631,564	-3,40
1690 + 0,000	-10,351	629,746	-66,67													-7,000	631,979	-3,40
1691 + 0,000	-10,476	630,047	-66,67													-7,000	632,366	-3,40
1692 + 0,000	-10,412	630,445	-66,67													-7,000	632,719	-3,40
1693 + 0,000	-10,145	630,947	-66,67													-7,000	633,044	-3,40
1694 + 0,000	-9,113	631,929	-66,67													-7,000	633,337	-3,40
1695 + 0,000	-9,569	631,987	-66,67													-7,000	633,600	-3,40
1696 + 0,000	-9,214	632,384	-66,67													-7,000	633,860	-3,00
1696 + 2,185	-9,165	632,440	-66,67													-7,000	633,884	-3,00
1697 + 0,000	-8,223	633,247	-66,67													-7,000	634,062	-3,00
1698 + 0,000	-7,758	633,743	-66,67													-7,000	634,248	-3,00
1699 + 0,000	-8,266	633,591	-66,67													-7,000	634,435	-3,00
1700 + 0,000	-7,460	634,315	-66,67													-7,000	634,621	-3,00
1701 + 0,000	-8,255	636,062	100,00													-7,000	634,808	-3,00
1702 + 0,000	-8,164	636,158	100,00													-7,000	634,994	-3,00
1703 + 0,000	-9,447	637,628	100,00													-7,000	635,180	-3,00
1704 + 0,000	-9,952	638,319	100,00													-7,000	635,367	-3,00
1705 + 0,000	-10,198	638,751	100,00													-7,000	635,553	-3,00
1706 + 0,000	-10,735	639,474	100,00													-7,000	635,740	-3,00
1707 + 0,000	-11,078	640,004	100,00													-7,000	635,926	-3,00
1708 + 0,000	-11,109	640,221	100,00													-7,000	636,112	-3,00
1709 + 0,000	-10,549	639,848	100,00													-7,000	636,299	-3,00
1710 + 0,000	-9,160	638,645	100,00													-7,000	636,485	-3,00
1711 + 0,000	-8,544	638,215	100,00													-7,000	636,672	-3,00
1712 + 0,000	-7,222	636,710	-66,67													-7,000	636,858	-3,00
1713 + 0,000	-14,706	631,945	-66,67													-7,000	637,083	-3,00
1714 + 0,000	-14,624	632,302	-66,67													-7,000	637,384	-3,00
1715 + 0,000	-27,656	626,859	-66,67							-23,000	629,963	5,00	-19,000	629,763	-66,67	-7,000	637,763	-3,00
1716 + 0,000	-34,598	622,686	-66,67							-23,000	630,418	5,00	-19,000	630,218	-66,67	-7,000	638,218	-3,00
1717 + 0,000	-25,071	629,777	-66,67							-23,000	631,157	5,00	-19,000	630,957	-66,67	-7,000	638,957	-0,04
1717 + 8,212	-18,654	631,527	-66,67													-7,000	639,296	1,36
1718 + 0,000	-16,223	633,666	-66,67													-7,000	639,804	3,36
1719 + 0,000	-10,715	638,015	-66,67													-7,000	640,492	3,40
1720 + 0,000	-9,909	639,315	-66,67													-7,000	641,255	3,40
1721 + 0,000	-10,532	639,739	-66,67													-7,000	642,094	3,40
1722 + 0,000	-11,186	640,219	-66,67													-7,000	643,010	3,40
1723 + 0,000	-10,189	641,839	-66,67													-7,000	643,964	3,40
1724 + 0,000	-9,770	643,072	-66,67													-7,000	644,919	3,40
1725 + 0,000	-10,708	643,401	-66,67													-7,000	645,873	3,40
1726 + 0,000	-11,047	644,130	-66,67													-7,000	646,828	3,40
1727 + 0,000	-10,657	645,344	-66,67													-7,000	647,782	3,40
1728 + 0,000	-8,984	647,414	-66,67													-7,000	648,736	3,40
1728 + 15,709	-9,030	648,132	-66,67													-7,000	649,466	3,40
1729 + 0,000	-9,126	648,274	-66,67													-7,000	649,891	3,40
1730 + 0,000	-8,331	651,976	100,00													-7,000	650,646	3,40
1731 + 0,000	-10,922	655,504	100,00													-7,000	651,582	3,40

EIXO

Estaca	Coordenadas Norte	Coordenadas Este	Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha
1685 + 0,000	8.511.195,649	351.569,350	627,972	630,077	2,105
1686 + 0,000	8.511.197,910	351.589,220	627,966	630,508	2,542
1687 + 0,000	8.511.200,880	351.608,998	628,125	630,939	2,814
1688 + 0,000	8.511.204,553	351.628,656	628,684	631,370	2,687
1689 + 0,000	8.511.208,926	351.648,171	629,262	631,802	2,539
1690 + 0,000	8.511.213,993	351.667,518	629,841	632,217	2,377
1691 + 0,000	8.511.219,748	351.686,671	630,282	632,603	2,321
1692 + 0,000	8.511.226,183	351.705,606	630,822	632,957	2,136
1693 + 0,000	8.511.233,290	351.724,300	631,462	633,282	1,820
1694 + 0,000	8.511.241,059	351.742,728	632,074	633,575	1,501
1695 + 0,000	8.511.249,482	351.760,866	632,647	633,838	1,191
1696 + 0,000	8.511.258,547	351.778,693	633,119	634,070	0,951
1696 + 2,185	8.511.259,576	351.780,620	633,171	634,094	0,923
1697 + 0,000	8.511.267,995	351.796,321	633,617	634,272	0,655
1698 + 0,000	8.511.277,446	351.813,946	634,136	634,458	0,322
1699 + 0,000	8.511.286,898	351.831,572	634,728	634,645	-0,083
1700 + 0,000	8.511.296,349	351.849,198	635,388	634,831	-0,557
1701 + 0,000	8.511.305,801	351.866,824	636,031	635,018	-1,013
1702 + 0,000	8.511.315,252	351.884,450	636,649	635,204	-1,445
1703 + 0,000	8.511.324,703	351.902,076	637,353	635,390	-1,963
1704 + 0,000	8.511.334,155	351.919,702	637,965	635,577	-2,388
1705 + 0,000	8.511.343,606	351.937,328	638,324	635,763	-2,561
1706 + 0,000	8.511.353,057	351.954,953	638,658	635,950	-2,709
1707 + 0,000	8.511.362,509	351.972,579	638,904	636,136	-2,768
1708 + 0,000	8.511.371,960	351.990,205	639,071	636,322	-2,749
1709 + 0,000	8.511.381,412	352.007,831	638,831	636,509	-2,322
1710 + 0,000	8.511.390,863	352.025,457	638,566	636,695	-1,871
1711 + 0,000	8.511.400,314	352.043,083	638,161	636,882	-1,280
1712 + 0,000	8.511.409,766	352.060,709	637,532	637,068	-0,464
1713 + 0,000	8.511.419,217	352.078,335	636,955	637,293	0,338
1714 + 0,000	8.511.428,668	352.095,960	636,498	637,594	1,096
1715 + 0,000	8.511.438,120	352.113,586	636,177	637,973	1,796
1716 + 0,000	8.511.447,571	352.131,212	635,961	638,428	2,467
1717 + 0,000	8.511.457,023	352.148,838	636,087	638,960	2,873
1717 + 8,212	8.511.460,903	352.156,075	636,447	639,201	2,754
1718 + 0,000	8.511.466,364	352.166,522	636,973	639,569	2,596
1719 + 0,000	8.511.475,122	352.184,501	637,775	640,254	2,479
1720 + 0,000	8.511.483,233	352.202,781	638,439	641,017	2,578
1721 + 0,000	8.511.490,686	352.221,340	639,459	641,856	2,397
1722 + 0,000	8.511.497,471	352.240,153	640,621	642,772	2,151
1723 + 0,000	8.511.503,580	352.259,196	641,935	643,726	1,791
1724 + 0,000	8.511.509,006	352.278,445	643,011	644,681	1,669
1725 + 0,000	8.511.513,740	352.297,875	644,099	645,635	1,536
1726 + 0,000	8.511.517,778	352.317,462	645,267	646,590	1,323
1727 + 0,000	8.511.521,114	352.337,181	646,210	647,544	1,334
1728 + 0,000	8.511.523,743	352.357,006	647,232	648,498	1,266
1728 + 15,709	8.511.525,311	352.372,636	648,218	649,248	1,030
1729 + 0,000	8.511.525,663	352.376,913	648,487	649,453	0,965
1730 + 0,000	8.511.526,871	352.396,875	650,022	650,407	0,385
1731 + 0,000	8.511.527,366	352.416,868	651,835	651,344	-0,491

LADO DIREITO

Estaca	Bordo afast. (m)	Bordo cota terrapl.	Bordo Incl. (%)	Berma 1 afast. (m)	Berma 1 cota terrapl.	Berma 1 Incl. (%)	Berma 1 afast. (m)	Berma 1 cota terrapl.	Berma 1 Incl. (%)	Berma 2 afast. (m)	Berma 2 cota terrapl.	Berma 2 Incl. (%)	Berma 2 afast. (m)	Berma 2 cota terrapl.	Berma 2 Incl. (%)	Offset afast. (m)	Offset cota terrapl.	Offset Incl. (%)
1685 + 0,000	7,000	630,315	3,40													9,960	628,342	-66,67
1686 + 0,000	7,000	630,746	3,40													11,344	627,850	-66,67
1687 + 0,000	7,000	631,177	3,40													11,474	628,194	-66,67
1688 + 0,000	7,000	631,608	3,40													10,743	629,113	-66,67
1689 + 0,000	7,000	632,040	3,40													10,100	629,973	-66,67
1690 + 0,000	7,000	632,455	3,40													9,264	630,946	-66,67
1691 + 0,000	7,000	632,841	3,40													9,118	631,429	-66,67
1692 + 0,000	7,000	633,195	3,40													9,382	631,608	-66,67
1693 + 0,000	7,000	633,520	3,40													9,864	631,610	-66,67
1694 + 0,000	7,000	633,813	3,40													10,092	631,752	-66,67
1695 + 0,000	7,000	634,076	3,40													9,747	632,245	-66,67
1696 + 0,000	7,000	634,191	1,73													8,992	632,864	-66,67
1696 + 2,185	7,000	634,189	1,36													8,874	632,939	-66,67
1697 + 0,000	7,000	634,155	-1,67													8,665	633,045	-66,67
1698 + 0,000	7,000	634,248	-3,00													8,163	633,473	-66,67
1699 + 0,000	7,000	634,435	-3,00													7,576	634,051	-66,67
1700 + 0,000	7,000	634,621	-3,00													7,072	634,693	100,00
1701 + 0,000	7,000	634,808	-3,00													7,739	635,546	100,00
1702 + 0,000	7,000	634,994	-3,00													8,725	636,719	100,00
1703 + 0,000	7,000	635,180	-3,00													9,203	637,384	100,00
1704 + 0,000	7,000	635,367	-3,00													10,058	638,425	100,00
1705 + 0,000	7,000	635,553	-3,00													10,971	639,525	100,00
1706 + 0,000	7,000	635,740	-3,00													10,418	639,157	100,00
1707 + 0,000	7,000	635,926	-3,00													11,617	640,543	100,00
1708 + 0,000	7,000	636,112	-3,00													11,912	641,025	100,00
1709 + 0,000	7,000	636,299	-3,00													10,506	639,804	100,00
1710 + 0,000	7,000	636,485	-3,00													9,830	639,315	100,00
1711 + 0,000	7,000	636,672	-3,00													9,700	639,371	100,00
1712 + 0,000	7,000	636,858	-3,00													7,798	637,646	100,00
1713 + 0,000	7,000	637,083	-3,00													7,136	636,992	-66,67
1714 + 0,000	7,000	637,384	-3,00													8,607	636,313	-66,67
1715 + 0,000	7,000	637,763	-3,00													10,832	635,208	-66,67
1716 + 0,000	7,000	638,218	-3,00													18,401	630,618	-66,67
1717 + 0,000	7,000	638,750	-3,00	19,000	630,750	-66,67	23,000	630,950	5,00							27,689	627,824	-66,67
1717 + 8,212	7,000	638,991	-3,00	19,000	630,991	-66,67	23,000	631,191	5,00							25,656	629,420	-66,67
1718 + 0,000	7,000	639,333	-3,36													15,038	633,975	-66,67
1719 + 0,000	7,000	640,016	-3,40													11,572	636,968	-66,67
1720 + 0,000	7,000	640,779	-3,40													9,867	638,867	-66,67
1721 + 0,000	7,000	641,618	-3,40													10,060	639,578	-66,67
1722 + 0,000	7,000	642,534	-3,40													9,533	640,846	-66,67
1723 + 0,000	7,000	643,488	-3,40													8,356	642,585	-66,67
1724 + 0,000	7,000	644,443	-3,40													8,861	643,202	-66,67
1725 + 0,000	7,000	645,397	-3,40													9,757	643,559	-66,67
1726 + 0,000	7,000	646,352	-3,40													10,320	644,138	-66,67
1727 + 0,000	7,000	647,306	-3,40													10,593	644,911	-66,67
1728 + 0,000	7,000	648,260	-3,40													8,691	647,133	-66,67
1728 + 15,709	7,000	649,010	-3,40													8,130	648,257	-66,67
1729 + 0,000	7,000	649,215	-3,40													8,009	648,542	-66,67
1730 + 0,000	7,000	650,169	-3,40													7,670	649,723	-66,67
1731 + 0,000	7,000	651,106	-3,40													7,098	651,204	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-12,066	657,550	100,00													-7,000	652,484	3,40	1732 + 0,000	8.511.627,146	352.436,866	653,427	652,246	-1,181	7,000	652,008	-3,40													7,840	652,848	100,00
-8,525	654,876	100,00													-7,000	653,350	3,40	1733 + 0,000	8.511.626,212	352.456,843	654,363	653,112	-1,251	7,000	652,874	-3,40													7,961	653,835	100,00
-9,690	656,872	100,00													-7,000	654,182	3,40	1734 + 0,000	8.511.624,666	352.476,774	654,968	653,944	-1,025	7,000	653,706	-3,40													7,976	654,682	100,00
-7,192	654,850	-66,67													-7,000	654,978	3,40	1735 + 0,000	8.511.622,209	352.496,633	655,400	654,740	-0,660	7,000	654,502	-3,40													7,681	655,183	100,00
-7,442	655,444	-66,67													-7,000	655,739	3,40	1736 + 0,000	8.511.619,144	352.516,396	655,826	655,501	-0,325	7,000	655,263	-3,40													7,299	655,562	100,00
-8,280	655,611	-66,67													-7,000	656,465	3,40	1737 + 0,000	8.511.615,376	352.536,037	656,215	656,227	0,011	7,000	655,989	-3,40													7,254	655,820	-66,67
-8,917	655,878	-66,67													-7,000	657,156	3,40	1738 + 0,000	8.511.610,909	352.555,530	656,667	656,918	0,250	7,000	656,680	-3,40													8,022	655,999	-66,67
-8,872	656,564	-66,67													-7,000	657,811	3,40	1739 + 0,000	8.511.605,748	352.574,852	657,112	657,573	0,461	7,000	657,335	-3,40													8,569	656,289	-66,67
-8,679	657,208	-66,67													-7,000	658,327	1,90	1740 + 0,000	8.511.499,901	352.593,977	657,543	658,194	0,650	7,000	657,964	-3,00													9,737	656,159	-66,67
-8,697	657,254	-66,67													-7,000	658,385	1,36	1740 + 3,205	8.511.498,901	352.597,022	657,608	658,290	0,682	7,000	658,080	-3,00													9,835	656,190	-66,67
-8,823	657,459	-66,67													-7,000	658,675	-1,60	1741 + 0,000	8.511.493,613	352.612,963	657,911	658,779	0,868	7,000	658,569	-3,00													10,337	656,345	-66,67
-9,422	657,505	-66,67													-7,000	659,119	-3,00	1742 + 0,000	8.511.487,316	352.631,946	658,149	659,329	1,181	7,000	659,119	-3,00													11,630	656,033	-66,67
-9,701	657,834	-66,67													-7,000	659,634	-3,00	1743 + 0,000	8.511.481,020	352.650,929	658,422	659,844	1,422	7,000	659,634	-3,00													12,305	656,098	-66,67
-10,941	657,487	-66,67													-7,000	660,114	-3,00	1744 + 0,000	8.511.474,723	352.669,912	658,719	660,324	1,605	7,000	660,114	-3,00													10,805	657,578	-66,67
-11,234	657,736	-66,67													-7,000	660,569	-3,00	1745 + 0,000	8.511.468,426	352.688,895	659,206	660,769	1,563	7,000	660,569	-3,00													9,126	659,142	-66,67
-10,400	658,702	-66,67													-7,000	660,969	-3,00	1746 + 0,000	8.511.462,129	352.707,878	659,791	661,179	1,388	7,000	660,969	-3,00													8,280	660,115	-66,67
-9,209	659,871	-66,67													-7,000	661,343	-3,00	1747 + 0,000	8.511.455,833	352.726,860	660,369	661,553	1,184	7,000	661,343	-3,00													8,651	660,243	-66,67
-8,781	660,495	-66,67													-7,000	661,683	-3,00	1748 + 0,000	8.511.449,536	352.745,843	660,925	661,893	0,967	7,000	661,683	-3,00													8,371	660,769	-66,67
-8,539	660,961	-66,67													-7,000	661,987	-3,00	1749 + 0,000	8.511.443,239	352.764,826	661,428	662,197	0,769	7,000	661,987	-3,00													8,057	661,282	-66,67
-9,123	660,841	-66,67													-7,000	662,256	-3,00	1750 + 0,000	8.511.436,943	352.783,809	661,677	662,466	0,789	7,000	662,256	-3,00													8,227	661,438	-66,67
-9,262	660,982	-66,67													-7,000	662,490	-3,00	1751 + 0,000	8.511.430,646	352.802,792	661,986	662,700	0,713	7,000	662,490	-3,00													7,918	661,878	-66,67
-9,223	661,206	-66,67													-7,000	662,688	-3,00	1752 + 0,000	8.511.424,349	352.821,775	662,267	662,898	0,632	7,000	662,688	-3,00													7,870	662,108	-66,67
-9,262	661,344	-66,67													-7,000	662,852	-3,00	1753 + 0,000	8.511.418,052	352.840,758	662,484	663,062	0,578	7,000	662,852	-3,00													7,930	662,232	-66,67
-9,339	661,421	-66,67													-7,000	662,980	-3,00	1754 + 0,000	8.511.411,756	352.859,741	662,583	663,190	0,607	7,000	662,980	-3,00													7,983	662,325	-66,67
-8,726	661,923	-66,67													-7,000	663,074	-3,00	1755 + 0,000	8.511.405,459	352.878,724	662,619	663,284	0,664	7,000	663,074	-3,00													8,248	662,242	-66,67
-9,592	661,404	-66,67													-7,000	663,132	-3,00	1756 + 0,000	8.511.399,162	352.897,707	662,683	663,342	0,658	7,000	663,132	-3,00													8,771	661,951	-66,67
-10,066	661,118	-66,67													-7,000	663,155	-3,00	1757 + 0,000	8.511.392,865	352.916,690	662,820	663,365	0,545	7,000	663,169	-2,79													8,576	662,119	-66,67
-10,125	661,060	-66,67													-7,000	663,143	-3,00	1758 + 0,000	8.511.386,569	352.935,673	662,953	663,353	0,400	7,000	663,393	0,57													8,632	662,305	-66,67
-10,098	661,071	-66,67													-7,000	663,136	-3,00	1758 + 4,191	8.511.386,249	352.939,660	662,970	663,346	0,376	7,000	663,435	1,28													8,638	662,410	-66,67
-9,982	661,093	-66,67													-7,000	663,082	-3,20	1759 + 0,000	8.511.380,477	352.954,722	662,996	663,306	0,310	7,000	663,530	3,20													8,081	662,809	-66,67
-9,540	661,306	-66,67													-7,000	662,999	-3,20	1760 + 0,000	8.511.375,031	352.973,965	662,917	663,223	0,306	7,000	663,447	3,20													7,754	662,944	-66,67
-9,215	661,423	-66,67													-7,000	662,899	-3,20	1761 + 0,000	8.511.370,252	352.993,384	662,760	663,123	0,364	7,000	663,347	3,20													8,140	662,587	-66,67
-9,376	661,215	-66,67													-7,000	662,799	-3,20	1762 + 0,000	8.511.366,145	353.012,957	662,527	663,023	0,497	7,000	663,247	3,20													8,609	662,174	-66,67
-9,545	661,003	-66,67													-7,000	662,699	-3,20	1763 + 0,000	8.511.362,716	353.032,660	662,316	662,923	0,606	7,000	663,147	3,20													8,149	662,381	-66,67
-9,674	660,816	-66,67													-7,000	662,599	-3,20	1764 + 0,000	8.511.359,968	353.052,469	662,083	662,823	0,740	7,000	663,047	3,20													8,230	662,227	-66,67
-9,767	660,654	-66,67													-7,000	662,499	-3,20	1765 + 0,000	8.511.357,904	353.072,361	661,766	662,723	0,957	7,000	662,947	3,20													8,176	662,163	-66,67
-11,301	659,532	-66,67													-7,000	662,399	-3,20	1766 + 0,000	8.511.356,627	353.092,313	661,443	662,623	1,180	7,000	662,847	3,20													9,275	661,330	-66,67
-13,725	657,816	-66,67													-7,000	662,299	-3,20	1767 + 0,000	8.511.355,839	353.112,300	661,097	662,523	1,426	7,000	662,747	3,20													9,430	661,127	-66,67
-13,094	658,136	-66,67													-7,000	662,199	-3,20	1768 + 0,000	8.511.355,841	353.132,299	660,773	662,423	1,650	7,000	662,647	3,20													10,091	660,587	-66,67
-14,921	656,819	-66,67													-7,000	662,099	-3,20	1769 + 0,000	8.511.356,532	353.152,286	660,466	662,323	1,857	7,000	662,547	3,20													10,316	660,336	-66,67
-16,125	655,941	-66,67													-7,000	662,025	-3,20	1769 + 14,919	8.511.525,311	353.167,173	660,185	662,249	2,064	7,000	662,473	3,20													10,798	659,941	-66,67
-16,459	655,693	-66,67													-7,000	661,999	-3,20	1770 + 0,000	8.511.357,912	353.172,238	660,093	662,223	2,130	7,000	662,447	3,20													11,114	659,705	-66,67
-16,851	655,332	-66,67													-7,000	661,899	-3,20	1771 + 0,000	8.511.359,978	353.192,130	659,747	662,123	2,376	7,000	662,347	3,20													11,664	659,238	-66,67
-17,074	655,083	-66,67													-7,000	661,799	-3,20	1772 + 0,000	8.511.362,729	353.211,938	659,553	662,023	2,470	7,000	662,247	3,20													14,180	657,460	-66,67
-17,528	654,680	-66,67													-7,000	661,699	-3,20	1773 + 0,000	8.511.366,162	353.231,641	659,419	661,923	2,504	7,000	662,147	3,20													13,168	658,035	-66,67
-17,164	654,823	-66,67													-7,000	661,599	-3,20	1774 + 0,000	8.511.370,272	353.251,213	659,286	661,823	2,538	7,000	662,047	3,20													12,254	658,545	-66,67
-14,454	656,530	-66,67													-7,000	661,499	-3,20	1775 + 0,000	8.511.375,054	353.270,632	659,177	661,723	2,546	7,000	661,947	3,20													10,546	659,583	-66,67
-13,422	657,118	-66,67													-7,000	661,399	-3,20	1776 + 0,000	8.511.380,503	353.289,874	659,034	661,623	2,589	7,000	661,847	3,20													11,897	658,716	-66,67
-14,965	655,989	-66,67													-7,000	661,299	-3,20	1777 + 0,000	8.511.386,612	353.308,917	658,826	661,523	2,698	7,000	661,747	3,20													12,015	658,404	-66,67
-14,913	656,924	-66,67													-7,000	661,199	-3,20	1778 + 0,000	8.511.393,373	353.327,739	658,677	661,423	2,746	7,000	661,647	3,20													11,646	658,550	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-14,032	656,411	-66,67													-7,000	661,099	-3,20	1779 + 0,000	8.511.400,780	353.346,315	658,641	661,323	2,682	7,000	661,547	3,20													12,197	658,083	-66,67
-12,307	657,461	-66,67													-7,000	660,999	-3,20	1780 + 0,000	8.511.408,823	353.364,626	658,834	661,223	2,389	7,000	661,447	3,20													11,805	658,244	-66,67
-11,049	658,214	-66,67													-7,000	660,913	-3,00	1781 + 0,000	8.511.417,492	353.382,648	659,052	661,123	2,071	7,000	661,279	2,23													10,942	658,651	-66,67
-10,739	658,392	-66,67													-7,000	660,885	-3,00	1781 + 5,646	8.511.420,051	353.387,681	659,115	661,095	1,980	7,000	661,184	1,28													10,552	658,817	-66,67
-9,986	658,823	-66,67													-7,000	660,813	-3,00	1782 + 0,000	8.511.426,620	353.400,444	659,268	661,023	1,755	7,000	660,944	-1,14													9,616	659,200	-66,67
-9,465	659,070	-66,67													-7,000	660,713	-3,00	1783 + 0,000	8.511.435,773	353.418,227	659,470	660,923	1,453	7,000	660,713	-3,00													9,153	659,278	-66,67
-9,126	659,196	-66,67													-7,000	660,613	-3,00	1784 + 0,000	8.511.444,925	353.436,009	659,553	660,823	1,270	7,000	660,613	-3,00													8,808	659,408	-66,67
-8,826	659,296	-66,67													-7,000	660,513	-3,00	1785 + 0,000	8.511.454,078	353.453,792	659,693	660,723	1,030	7,000	660,513	-3,00													8,362	659,605	-66,67
-8,119	659,668	-66,67													-7,000	660,413	-3,00	1786 + 0,000	8.511.463,230	353.471,575	659,865	660,623	0,759	7,000	660,413	-3,00													8,457	659,442	-66,67
-7,436	660,022	-66,67													-7,000	660,313	-3,00	1787 + 0,000	8.511.472,383	353.489,358	659,985	660,523	0,538	7,000	660,313	-3,00													8,059	659,607	-66,67
-7,077	660,162	-66,67													-7,000	660,213	-3,00	1788 + 0,000	8.511.481,536	353.507,141	660,103	660,423	0,320	7,000	660,213	-3,00													7,683	659,758	-66,67
-7,027	660,140	100,00													-7,000	660,113	-3,00	1789 + 0,000	8.511.490,688	353.524,924	660,083	660,323	0,240	7,000	660,113	-3,00													8,222	659,298	-66,67
-7,066	660,079	100,00													-7,000	660,013	-3,00	1790 + 0,000	8.511.499,841	353.542,706	660,011	660,223	0,212	7,000	660,013	-3,00													7,888	659,421	-66,67
-7,184	660,097	100,00													-7,000	659,913	-3,00	1791 + 0,000	8.511.508,994	353.560,489	660,019	660,123	0,104	7,000	659,913	-3,00													7,996	659,249	-66,67
-7,179	659,694	-66,67													-7,000	659,813	-3,00	1792 + 0,000	8.511.518,146	353.578,272	659,960	660,023	0,063	7,000	659,813	-3,00													7,926	659,196	-66,67
-7,141	659,619	-66,67													-7,000	659,713	-3,00	1793 + 0,000	8.511.527,299	353.596,055	659,825	659,923	0,098	7,000	659,713	-3,00													7,700	659,247	-66,67
-7,194	659,484	-66,67													-7,000	659,613	-3,00	1794 + 0,000	8.511.536,451	353.613,838	659,601	659,823	0,222	7,000	659,613	-3,00													7,781	659,092	-66,67
-7,566	659,136	-66,67													-7,000	659,513	-3,00	1795 + 0,000	8.511.545,604	353.631,621	659,317	659,723	0,406	7,000	659,513	-3,00													7,926	658,895	-66,67
-7,522	659,065	-66,67													-7,000	659,413	-3,00	1796 + 0,000	8.511.554,757	353.649,404	659,110	659,623	0,513	7,000	659,413	-3,00													7,815	658,870	-66,67
-8,704	658,245	-66,67													-7,000	659,381	-3,00	1797 + 0,000	8.511.563,909	353.667,186	658,952	659,591	0,639	7,000	659,381	-3,00													8,715	658,238	-66,67
-10,167	657,374	-66,67													-7,000	659,485	-3,00	1798 + 0,000	8.511.573,062	353.684,969	658,790	659,695	0,905	7,000	659,485	-3,00													10,987	656,827	-66,67
-11,252	656,890	-66,67													-7,000	659,724	-3,00	1799 + 0,000	8.511.582,214	353.702,752	658,827	659,934	1,107	7,000	659,724	-3,00													15,773	653,876	-66,67
-10,471	657,786	-66,67													-7,000	660,100	-3,00	1800 + 0,000	8.511.591,367	353.720,535	659,072	660,310	1,238	7,000	660,100	-3,00													15,400	654,500	-66,67
-11,227	657,908	-66,67													-7,000	660,727	-1,35	1801 + 0,000	8.511.600,520	353.738,318	659,681	660,821	1,141	7,000	660,611	-3,00													12,812	656,737	-66,67
-9,816	659,579	-66,67													-7,000	661,456	1,52	1801 + 15,630	8.511.608,130	353.753,104	660,404	661,350	0,946	7,000	661,140	-3,00													10,498	658,808	-66,67
-9,431	659,995	-66,67													-7,000	661,616	2,10	1802 + 0,000	8.511.609,662	353.756,106	660,585	661,469	0,884	7,000	661,259	-3,00													10,145	659,162	-66,67
-9,276	660,592	-66,67													-7,000	662,109	3,80	1802 + 10,000	8.511.614,082	353.765,076	661,105	661,843	0,738	7,000	661,577	-3,80													9,012	660,236	-66,67
-8,530	661,498	-66,67													-7,000	662,518	3,80	1803 + 0,000	8.511.618,315	353.774,136	661,693	662,252	0,559	7,000	661,986	-3,80													8,740	660,826	-66,67
-8,004	662,291	-66,67													-7,000	662,960	3,80	1803 + 10,000	8.511.622,358	353.783,282	662,461	662,694	0,234	7,000	662,428	-3,80													8,349	661,529	-66,67
-7,526	663,086	-66,67													-7,000	663,437	3,80	1804 + 0,000	8.511.626,210	353.792,510	663,216	663,171	-0,045	7,000	662,905	-3,80													7,950	662,272	-66,67
-7,437	663,639	-66,67													-7,000	663,930	3,80	1804 + 10,000	8.511.629,868	353.801,816	663,968	663,664	-0,304	7,000	663,398	-3,80													7,040	663,438	100,00
-7,199	664,523	100,00													-7,000	664,424	3,80	1805 + 0,000	8.511.633,332	353.811,197	664,754	664,158	-0,597	7,000	663,892	-3,80													7,444	664,336	100,00
-7,542	665,459	100,00													-7,000	664,917	3,80	1805 + 10,000	8.511.636,600	353.820,648	665,540	664,651	-0,889	7,000	664,385	-3,80													7,701	665,086	100,00
-8,172	666,582	100,00													-7,000	665,410	3,80	1806 + 0,000	8.511.639,670	353.830,165	666,340	665,144	-1,195	7,000	664,878	-3,80													7,830	665,708	100,00
-11,106	670,009	100,00													-7,000	665,904	3,80	1806 + 10,000	8.511.642,541	353.839,744	667,143	665,638	-1,505	7,000	665,372	-3,80													8,386	666,758	100,00
-11,313	670,265	100,00													-7,000	665,953	3,80	1806 + 10,990	8.511.642,814	353.840,695	667,223	665,687	-1,536	7,000	665,421	-3,80													8,440	666,860	100,00
-11,495	670,893	100,00													-7,000	666,397	3,80	1807 + 0,000	8.511.645,212	353.849,380	667,942	666,131	-1,811	7,000	665,865	-3,80													8,912	667,777	100,00
-10,085	669,975	100,00													-7,000	666,891	3,80	1807 + 10,000	8.511.647,682	353.859,070	668,688	666,625	-2,063	7,000	666,359	-3,80													10,179	669,538	100,00
-8,808	669,192	100,00													-7,000	667,384	3,80	1808 + 0,000	8.511.649,949	353.868,810	669,270	667,118	-2,152	7,000	666,852	-3,80													10,821	670,673	100,00
-8,512	669,389	100,00													-7,000	667,878	3,80	1808 + 10,000	8.511.652,013	353.878,594	669,846	667,612	-2,234	7,000	667,346	-3,80													11,029	671,375	100,00
-7,774	669,145	100,00													-7,000	668,371	3,80	1809 + 0,000	8.511.653,873	353.888,419	670,374	668,105	-2,269	7,000	667,839	-3,80													10,293	671,132	100,00
-7,422	669,287	100,00													-7,000	668,864	3,80	1809 + 10,000	8.511.655,527	353.898,281	670,821	668,598	-2,222	7,000	668,332	-3,80													9,655	670,987	100,00
-7,147	669,505	100,00													-7,000	669,358	3,80	1810 + 0,000	8.511.656,976	353.908,176	671,239	669,092	-2,147	7,000	668,826	-3,80													9,312	671,138	100,00
-7,302	669,660	-66,67													-7,000	669,851	3,80	1810 + 10,000	8.511.658,218	353.918,098	671,632	669,585	-2,047	7,000	669,319	-3,80													9,552	671,871	100,00
-7,715	670,965	100,00													-7,000	670,250	2,44	1811 + 0,000	8.511.659,254	353.928,044	672,036	670,079	-1,957	7,000	669,869	-3,00													9,483	672,352	100,00
-7,868	671,317	100,00													-7,000	670,449	1,52	1811 + 5,351	8.511.659,722	353.933,374	672,254	670,343	-1,911	7,000	670,133	-3,00													9,442	672,575	100,00
-7,188	671,163	100,00													-7,000	670,995	-1,01	1812 + 0,000	8.511.660,925	353.947,974	672,822	671,066	-1,757	7,000	670,856	-3,00													8,666	672,522	100,00
-7,167	672,002	100,00													-7,000	671,835	-3,00	1813 + 0,000	8.511.662,566	353.967,907	673,327	672,045	-1,283	7,000	671,835	-3,00													10,392	675,227	100,00
-7,263	673,021	100,00													-7,000	672,758	-3,00	1814 + 0,000	8.511.664,207	353.987,839	673,810	672,968	-0,842	7,000	672,758	-3,00													9,413	675,171	100,00
-7,819	673,073	-66,67													-7,000	673,619	-3,00	1815 + 0,000	8.511.665,849	354.007,772	674,272	673,829	-0,443	7,000	673,619	-3,00													8,684	675,303	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO – Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			EIXO – Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	LADO DIREITO – Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-7,169	674,303	-66,67													-7,000	674,416	-3,00	1816 + 0,000	8.511.667,490	354.027,704	674,688	674,626	-0,062	7,000	674,416	-3,00													7,432	674,848	100,00
-11,378	672,231	-66,67													-7,000	675,150	-3,00	1817 + 0,000	8.511.669,131	354.047,637	674,932	675,360	0,428	7,000	675,150	-3,00													7,778	674,631	-66,67
-11,823	672,605	-66,67													-7,000	675,820	-3,00	1818 + 0,000	8.511.670,773	354.067,569	675,109	676,030	0,921	7,000	675,820	-3,00													8,564	674,777	-66,67
-11,214	673,618	-66,67													-7,000	676,427	-3,00	1819 + 0,000	8.511.672,414	354.087,502	675,493	676,637	1,145	7,000	676,427	-3,00													9,338	674,869	-66,67
-10,753	674,470	-66,67													-7,000	676,971	-3,00	1820 + 0,000	8.511.674,056	354.107,434	675,774	677,181	1,408	7,000	676,971	-3,00													9,980	674,986	-66,67
-12,931	673,499	-66,67													-7,000	677,452	-3,00	1821 + 0,000	8.511.675,697	354.127,367	676,100	677,662	1,562	7,000	677,452	-3,00													10,078	675,400	-66,67
-15,360	672,305	-66,67													-7,000	677,878	-3,00	1822 + 0,000	8.511.677,338	354.147,300	676,468	678,088	1,619	7,000	677,878	-3,00													10,929	675,258	-66,67
-13,770	673,762	-66,67													-7,000	678,295	-3,00	1823 + 0,000	8.511.678,980	354.167,232	676,719	678,505	1,787	7,000	678,295	-3,00													11,522	675,281	-66,67
-12,263	675,204	-66,67													-7,000	678,713	-3,00	1824 + 0,000	8.511.680,621	354.187,166	676,944	678,923	1,978	7,000	678,713	-3,00													11,512	675,705	-66,67
-11,051	676,430	-66,67													-7,000	679,130	-3,00	1825 + 0,000	8.511.682,262	354.207,097	677,398	679,340	1,943	7,000	679,130	-3,00													10,682	676,676	-66,67
-10,518	677,203	-66,67													-7,000	679,548	-3,00	1826 + 0,000	8.511.683,904	354.227,030	677,743	679,758	2,015	7,000	679,548	-3,00													10,804	677,012	-66,67
-10,474	677,650	-66,67													-7,000	679,965	-3,00	1827 + 0,000	8.511.685,545	354.246,962	678,018	680,175	2,157	7,000	679,966	-3,00													11,031	677,278	-66,67
-10,443	678,088	-66,67													-7,000	680,383	-3,00	1828 + 0,000	8.511.687,186	354.266,895	678,349	680,593	2,244	7,000	680,383	-3,00													11,440	677,423	-66,67
-11,141	678,040	-66,67													-7,000	680,801	-3,00	1829 + 0,000	8.511.688,828	354.286,827	678,630	681,011	2,380	7,000	680,801	-3,00													11,668	677,689	-66,67
-11,347	678,320	-66,67													-7,000	681,218	-3,00	1830 + 0,000	8.511.690,469	354.306,760	678,898	681,428	2,530	7,000	681,218	-3,00													11,802	678,017	-66,67
-11,630	678,616	-66,67													-7,000	681,636	-3,00	1831 + 0,000	8.511.692,110	354.326,692	679,319	681,846	2,527	7,000	681,636	-3,00													10,736	679,146	-66,67
-12,755	678,216	-66,67													-7,000	682,053	-3,00	1832 + 0,000	8.511.693,752	354.346,625	679,577	682,263	2,687	7,000	682,053	-3,00													11,074	679,337	-66,67
-13,107	678,399	-66,67													-7,000	682,471	-3,00	1833 + 0,000	8.511.695,393	354.366,557	679,749	682,681	2,932	7,000	682,471	-3,00													12,082	679,082	-66,67
-13,328	678,670	-66,67													-7,000	682,888	-3,00	1834 + 0,000	8.511.697,034	354.386,490	680,084	683,098	3,015	7,000	682,888	-3,00													12,296	679,358	-66,67
-12,755	679,469	-66,67													-7,000	683,306	-3,00	1835 + 0,000	8.511.698,676	354.406,422	680,339	683,516	3,176	7,000	683,306	-3,00													11,978	679,987	-66,67
-11,105	680,986	-66,67													-7,000	683,723	-3,00	1836 + 0,000	8.511.700,317	354.426,355	680,630	683,933	3,303	7,000	683,723	-3,00													12,335	680,167	-66,67
-10,639	681,782	-66,67													-7,000	684,141	-3,00	1837 + 0,000	8.511.701,959	354.446,288	681,054	684,351	3,297	7,000	684,141	-3,00													11,766	680,963	-66,67
-12,025	681,208	-66,67													-7,000	684,558	-3,00	1838 + 0,000	8.511.703,600	354.466,220	681,433	684,768	3,335	7,000	684,558	-3,00													10,652	682,124	-66,67
-14,614	679,966	-66,67													-7,000	684,976	-3,00	1839 + 0,000	8.511.705,241	354.486,153	681,737	685,186	3,449	7,000	684,976	-3,00													9,300	683,443	-66,67
-18,663	677,618	-66,67													-7,000	685,394	-3,00	1840 + 0,000	8.511.706,883	354.506,085	681,889	685,604	3,715	7,000	685,394	-3,00													10,933	682,771	-66,67
-26,356	675,774	-66,67							-23,000	678,011	5,00	-19,000	677,811	-66,67	-7,000	685,811	-3,00	1841 + 0,000	8.511.708,524	354.526,018	682,045	686,021	3,976	7,000	685,811	-3,00													16,108	679,739	-66,67
-25,400	676,829	-66,67							-23,000	678,429	5,00	-19,000	678,229	-66,67	-7,000	686,229	-3,00	1842 + 0,000	8.511.710,165	354.545,950	682,297	686,439	4,141	7,000	686,229	-3,00													15,892	680,434	-66,67
-15,761	680,805	-66,67													-7,000	686,646	-3,00	1843 + 0,000	8.511.711,807	354.565,883	682,759	686,856	4,097	7,000	686,646	-3,00													15,749	680,813	-66,67
-13,412	682,789	-66,67													-7,000	687,064	-3,00	1844 + 0,000	8.511.713,448	354.585,815	683,545	687,274	3,729	7,000	687,064	-3,00													14,711	681,923	-66,67
-11,149	684,715	-66,67													-7,000	687,481	-3,00	1845 + 0,000	8.511.715,089	354.605,748	684,430	687,691	3,261	7,000	687,481	-3,00													12,691	683,687	-66,67
-9,617	686,154	-66,67													-7,000	687,899	-3,00	1846 + 0,000	8.511.716,731	354.625,680	685,405	688,109	2,704	7,000	687,899	-3,00													10,996	685,236	-66,67
-8,957	687,026	-66,67													-7,000	688,330	-2,81	1847 + 0,000	8.511.718,372	354.645,613	686,501	688,526	2,025	7,000	688,316	-3,00													9,890	686,390	-66,67
-8,265	688,142	-66,67													-7,000	688,985	0,69	1848 + 0,000	8.511.720,013	354.665,545	687,722	688,944	1,222	7,000	688,734	-3,00													8,457	687,763	-66,67
-8,082	688,412	-66,67													-7,000	689,133	1,36	1848 + 4,508	8.511.720,383	354.670,038	687,999	689,038	1,039	7,000	688,828	-3,00													8,176	688,044	-66,67
-7,751	689,099	-66,67													-7,000	689,599	3,40	1849 + 0,000	8.511.721,441	354.685,494	688,937	689,361	0,424	7,000	689,123	-3,40													7,535	688,767	-66,67
-7,168	689,905	-66,67													-7,000	690,017	3,40	1850 + 0,000	8.511.722,174	354.705,479	690,215	689,779	-0,436	7,000	689,541	-3,40													8,721	691,262	100,00
-8,463	691,918	100,00													-7,000	690,434	3,40	1851 + 0,000	8.511.722,192	354.725,478	691,531	690,196	-1,335	7,000	689,958	-3,40													9,279	692,238	100,00
-8,886	692,702	100,00													-7,000	690,816	3,40	1851 + 16,292	8.511.721,684	354.743,760	692,592	690,578	-2,014	7,000	690,340	-3,40													10,833	694,173	100,00
-8,948	692,800	100,00													-7,000	690,852	3,40	1852 + 0,000	8.511.721,496	354.745,465	692,689	690,614	-2,075	7,000	690,376	-3,40													10,886	694,262	100,00
-9,034	693,303	100,00													-7,000	691,270	3,40	1853 + 0,000	8.511.720,088	354.765,414	693,739	691,032	-2,708	7,000	690,794	-3,40													12,197	695,990	100,00
-9,240	693,927	100,00													-7,000	691,687	3,40	1854 + 0,000	8.511.717,967	354.785,300	694,693	691,449	-3,243	7,000	691,211	-3,40													14,417	698,628	100,00
-9,257	694,361	100,00													-7,000	692,105	3,40	1855 + 0,000	8.511.715,138	354.805,098	695,373	691,867	-3,507	7,000	691,629	-3,40	15,000	699,629	100,00	19,000	699,429	-5,00							19,434	699,862	100,00
-9,289	694,503	100,00													-7,000	692,214	1,36	1855 + 12,077	8.511.713,088	354.817,000	695,721	692,119	-3,602	7,000	691,909	-3,00	15,000	699,909	100,00	19,000	699,709	-5,00							19,248	699,956	100,00
-9,222	694,507	100,00													-7,000	692,285	0,01	1856 + 0,000	8.511.711,659	354.824,793	695,859	692,284	-3,575	7,000	692,074	-3,00													14,336	699,410	100,00
-9,188	694,680	100,00													-7,000	692,492	-3,00	1857 + 0,000	8.511.708,052	354.844,466	696,196	692,702	-3,495	7,000	692,492	-3,00													12,189	697,680	100,00
-9,150	695,059	100,00													-7,000	692,909	-3,00	1858 + 0,000	8.511.704,445	354.864,137	696,315	693,119	-3,196	7,000	692,909	-3,00													10,004	695,913	100,00
-8,829	695,156	100,00													-7,000	693,327	-3,00	1859 + 0,000	8.511.700,837	354.883,809	696,366	693,537	-2,829	7,000	693,327	-3,00													8,344	694,671	100,00
-8,423	695,167	100,00													-7,000	693,744	-3,00	1860 + 0,000	8.511.697,230	354.903,481	696,339	693,954	-2,384	7,000	693,744	-3,00													8,232	694,976	100,00
-8,613	695,774	100,00													-7,000	694,162	-3,00	1861 + 0,000	8.511.693,623	354.923,153	696,450	694,372	-2,078	7,000	694,162	-3,00													8,253	695,415	100,00
-8,157	695,737	100,00													-7,000	694,579	-3,00	1862 + 0,000	8.511.690,016	354.942,826	696,590	694,789	-1,800	7,000	694,579	-3,00													8,099	695,679	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-7,986	696,983	100,00													-7,000	694,997	-3,00	1863 + 0,000	8.511.686,408	354.962,497	696,761	695,207	-1,554	7,000	694,997	-3,00													7,756	695,753	100,00
-7,997	696,412	100,00													-7,000	695,415	-3,00	1864 + 0,000	8.511.682,801	354.982,169	697,079	695,625	-1,455	7,000	695,415	-3,00													7,766	696,181	100,00
-7,716	696,648	100,00													-7,000	695,832	-3,00	1865 + 0,000	8.511.679,194	355.001,841	697,365	696,042	-1,323	7,000	695,832	-3,00													7,961	696,793	100,00
-7,405	696,655	100,00													-7,000	696,250	-3,00	1866 + 0,000	8.511.675,586	355.021,513	697,628	696,460	-1,169	7,000	696,250	-3,00													7,670	696,919	100,00
-7,175	696,842	100,00													-7,000	696,667	-3,00	1867 + 0,000	8.511.671,979	355.041,185	697,879	696,877	-1,002	7,000	696,667	-3,00													7,664	697,331	100,00
-7,253	697,338	100,00													-7,000	697,085	-3,00	1868 + 0,000	8.511.668,372	355.060,857	698,095	697,295	-0,801	7,000	697,085	-3,00													7,634	697,719	100,00
-7,974	696,853	-66,67													-7,000	697,502	-3,00	1869 + 0,000	8.511.664,765	355.080,529	698,281	697,712	-0,569	7,000	697,502	-3,00													7,100	697,435	-66,67
-8,732	696,765	-66,67													-7,000	697,920	-3,00	1870 + 0,000	8.511.661,157	355.100,201	698,562	698,130	-0,432	7,000	697,920	-3,00													7,236	697,763	-66,67
-8,870	697,091	-66,67													-7,000	698,337	-3,00	1871 + 0,000	8.511.657,550	355.119,873	698,876	698,547	-0,329	7,000	698,337	-3,00													7,360	698,097	-66,67
-7,447	698,457	-66,67													-7,000	698,755	-3,00	1872 + 0,000	8.511.653,943	355.139,545	699,165	698,965	-0,201	7,000	698,755	-3,00													7,294	698,559	-66,67
-7,040	699,146	-66,67													-7,000	699,172	-3,00	1873 + 0,000	8.511.650,335	355.159,217	699,623	699,382	-0,241	7,000	699,172	-3,00													7,044	699,217	100,00
-7,673	700,263	100,00													-7,000	699,590	-3,00	1874 + 0,000	8.511.646,728	355.178,889	700,156	699,800	-0,356	7,000	699,590	-3,00													7,601	700,191	100,00
-7,768	700,775	100,00													-7,000	700,008	-3,00	1875 + 0,000	8.511.643,121	355.198,561	700,766	700,218	-0,548	7,000	700,008	-3,00													8,429	701,436	100,00
-8,986	702,411	100,00													-7,000	700,425	-3,00	1876 + 0,000	8.511.639,514	355.218,233	701,466	700,635	-0,831	7,000	700,425	-3,00													8,994	702,419	100,00
-8,227	702,070	100,00													-7,000	700,843	-3,00	1877 + 0,000	8.511.635,906	355.237,905	702,179	701,053	-1,126	7,000	700,843	-3,00													9,171	703,014	100,00
-9,541	703,801	100,00													-7,000	701,260	-3,00	1878 + 0,000	8.511.632,299	355.257,577	702,905	701,470	-1,435	7,000	701,260	-3,00													9,096	703,356	100,00
-9,477	704,155	100,00													-7,000	701,678	-3,00	1879 + 0,000	8.511.628,692	355.277,249	703,694	701,888	-1,807	7,000	701,678	-3,00													9,223	703,900	100,00
-9,476	704,572	100,00													-7,000	702,095	-3,00	1880 + 0,000	8.511.625,084	355.296,921	704,438	702,305	-2,132	7,000	702,095	-3,00													9,328	704,423	100,00
-9,555	705,067	100,00													-7,000	702,513	-3,00	1881 + 0,000	8.511.621,477	355.316,593	705,167	702,723	-2,445	7,000	702,513	-3,00													9,336	704,849	100,00
-9,922	705,852	100,00													-7,000	702,930	-3,00	1882 + 0,000	8.511.617,870	355.336,265	706,136	703,140	-2,995	7,000	702,930	-3,00													9,994	705,925	100,00
-11,147	707,495	100,00													-7,000	703,348	-3,00	1883 + 0,000	8.511.614,263	355.355,937	707,020	703,558	-3,462	7,000	703,348	-3,00													10,850	706,996	100,00
-11,201	707,966	100,00													-7,000	703,765	-3,00	1884 + 0,000	8.511.610,655	355.375,609	707,850	703,975	-3,875	7,000	703,765	-3,00													11,389	708,154	100,00
-11,402	708,585	100,00													-7,000	704,183	-3,00	1885 + 0,000	8.511.607,048	355.395,281	708,613	704,393	-4,220	7,000	704,183	-3,00													12,311	709,494	100,00
-11,689	709,289	100,00													-7,000	704,601	-3,00	1886 + 0,000	8.511.603,441	355.414,953	709,341	704,811	-4,530	7,000	704,601	-3,00													12,096	709,697	100,00
-11,768	709,786	100,00													-7,000	705,018	-3,00	1887 + 0,000	8.511.599,833	355.434,625	709,960	705,228	-4,732	7,000	705,018	-3,00													12,017	710,036	100,00
-11,747	710,183	100,00													-7,000	705,436	-3,00	1888 + 0,000	8.511.596,226	355.454,297	710,346	705,646	-4,700	7,000	705,436	-3,00													10,973	709,409	100,00
-11,288	710,141	100,00													-7,000	705,853	-3,00	1889 + 0,000	8.511.592,619	355.473,969	710,650	706,063	-4,587	7,000	705,853	-3,00													10,302	709,155	100,00
-11,115	710,386	100,00													-7,000	706,271	-3,00	1890 + 0,000	8.511.589,012	355.493,641	710,837	706,481	-4,356	7,000	706,271	-3,00													9,632	708,903	100,00
-10,854	710,342	100,00													-7,000	706,688	-3,00	1891 + 0,000	8.511.585,404	355.513,313	710,879	706,898	-3,981	7,000	706,688	-3,00													9,087	708,776	100,00
-10,272	710,378	100,00													-7,000	707,106	-3,00	1892 + 0,000	8.511.581,797	355.532,985	710,917	707,316	-3,601	7,000	707,106	-3,00													8,859	708,965	100,00
-9,888	710,411	100,00													-7,000	707,523	-3,00	1893 + 0,000	8.511.578,190	355.552,657	710,963	707,733	-3,230	7,000	707,523	-3,00													9,245	709,768	100,00
-9,733	710,674	100,00													-7,000	707,941	-3,00	1894 + 0,000	8.511.574,582	355.572,329	711,037	708,151	-2,886	7,000	707,941	-3,00													8,593	709,534	100,00
-9,393	710,751	100,00													-7,000	708,358	-3,00	1895 + 0,000	8.511.570,975	355.592,001	711,109	708,568	-2,541	7,000	708,358	-3,00													8,286	709,645	100,00
-9,445	711,221	100,00													-7,000	708,776	-3,00	1896 + 0,000	8.511.567,368	355.611,673	711,147	708,986	-2,161	7,000	708,776	-3,00													8,254	710,030	100,00
-9,349	711,542	100,00													-7,000	709,193	-3,00	1897 + 0,000	8.511.563,761	355.631,345	711,152	709,403	-1,749	7,000	709,193	-3,00													7,768	709,962	100,00
-9,055	711,666	100,00													-7,000	709,611	-3,00	1898 + 0,000	8.511.560,153	355.651,017	711,099	709,821	-1,278	7,000	709,611	-3,00													7,590	710,201	100,00
-8,172	711,201	100,00													-7,000	710,029	-3,00	1899 + 0,000	8.511.556,546	355.670,689	710,979	710,239	-0,741	7,000	710,029	-3,00													7,230	709,875	-66,67
-7,680	711,126	100,00													-7,000	710,446	-3,00	1900 + 0,000	8.511.552,939	355.690,361	711,126	710,656	-0,470	7,000	710,446	-3,00													7,800	709,913	-66,67
-7,141	711,004	100,00													-7,000	710,864	-3,00	1901 + 0,000	8.511.549,331	355.710,033	711,277	711,074	-0,204	7,000	710,864	-3,00													9,979	708,877	-66,67
-7,242	711,120	-66,67													-7,000	711,281	-3,00	1902 + 0,000	8.511.545,724	355.729,705	711,431	711,491	0,060	7,000	711,281	-3,00													14,153	706,513	-66,67
-7,383	711,443	-66,67													-7,000	711,699	-3,00	1903 + 0,000	8.511.542,117	355.749,377	711,580	711,909	0,329	7,000	711,699	-3,00													13,202	707,564	-66,67
-7,299	711,917	-66,67													-7,000	712,116	-3,00	1904 + 0,000	8.511.538,510	355.769,049	711,914	712,326	0,412	7,000	712,116	-3,00													9,371	710,536	-66,67
-7,024	712,518	-66,67													-7,000	712,534	-3,00	1905 + 0,000	8.511.534,902	355.788,721	712,443	712,744	0,301	7,000	712,534	-3,00													7,861	713,395	100,00
-8,453	714,404	100,00													-7,000	712,951	-3,00	1906 + 0,000	8.511.531,295	355.808,393	712,819	713,161	0,342	7,000	712,951	-3,00													7,873	713,824	100,00
-7,013	713,360	-66,67													-7,000	713,369	-3,00	1907 + 0,000	8.511.527,688	355.828,065	713,060	713,579	0,518	7,000	713,369	-3,00													8,635	712,279	-66,67
-7,771	713,272	-66,67													-7,000	713,786	-3,00	1908 + 0,000	8.511.524,080	355.847,737	713,280	713,996	0,716	7,000	713,786	-3,00													9,501	712,119	-66,67
-8,342	713,309	-66,67													-7,000	714,204	-3,00	1909 + 0,000	8.511.520,473	355.867,409	713,388	714,414	1,026	7,000	714,204	-3,00													12,434	710,581	-66,67
-9,512	712,947	-66,67													-7,000	714,622	-3,00	1910 + 0,000	8.511.516,866	355.887,081	713,638	714,832	1,194	7,000	714,622	-3,00													15,315	709,078	-66,67
-11,895	711,909	-66,67													-7,000	715,039	-3,00	1911 + 0,000	8.511.513,259	355.906,753	713,972	715,249	1,277	7,000	715,039	-3,00													17,724	707,890	-66,67
-9,539	713,764	-66,67													-7,000	715,467	-3,00	1912 + 0,000	8.511.509,651	355.926,425	714,367	715,667	1,299	7,000	715,467	-3,00													15,919	709,511	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-9,333	714,319	-66,67													-7,000	715,874	-3,00	1913 + 0,000	8.511.506,044	355.946,097	714,770	716,084	1,314	7,000	715,874	-3,00													14,961	710,567	-66,67
-9,325	714,742	-66,67													-7,000	716,292	-3,00	1914 + 0,000	8.511.502,437	355.965,769	715,197	716,502	1,305	7,000	716,292	-3,00													14,770	711,112	-66,67
-9,505	715,039	-66,67													-7,000	716,709	-3,00	1915 + 0,000	8.511.498,829	355.985,441	715,597	716,919	1,323	7,000	716,709	-3,00													15,111	711,302	-66,67
-9,760	715,287	-66,67													-7,000	717,127	-3,00	1916 + 0,000	8.511.495,222	356.005,113	715,997	717,337	1,340	7,000	717,127	-3,00													15,205	711,657	-66,67
-11,299	714,679	-66,67													-7,000	717,544	-3,00	1917 + 0,000	8.511.491,615	356.024,785	716,412	717,754	1,342	7,000	717,544	-3,00													15,287	712,019	-66,67
-10,649	715,529	-66,67													-7,000	717,962	-3,00	1918 + 0,000	8.511.488,008	356.044,457	716,695	718,172	1,477	7,000	717,962	-3,00													16,985	711,305	-66,67
-10,063	716,338	-66,67													-7,000	718,379	-3,00	1919 + 0,000	8.511.484,400	356.064,129	716,963	718,589	1,626	7,000	718,379	-3,00													17,709	711,240	-66,67
-9,618	717,046	-66,67													-7,000	718,792	-3,00	1920 + 0,000	8.511.480,793	356.083,801	717,265	719,002	1,736	7,000	718,792	-3,00													16,107	712,721	-66,67
-8,980	717,874	-66,67													-7,000	719,194	-3,00	1921 + 0,000	8.511.477,186	356.103,473	717,634	719,404	1,770	7,000	719,326	-1,11													13,806	714,789	-66,67
-9,124	718,039	-66,67													-7,000	719,455	-3,00	1921 + 13,256	8.511.474,795	356.116,511	717,904	719,665	1,760	7,000	719,737	1,04													12,806	715,867	-66,67
-9,320	718,039	-66,67													-7,000	719,585	-3,00	1922 + 0,000	8.511.473,607	356.123,150	718,080	719,795	1,715	7,000	719,945	2,14													12,386	716,354	-66,67
-8,755	718,797	-66,67													-7,000	719,967	-3,00	1923 + 0,000	8.511.470,423	356.142,894	718,620	720,177	1,557	7,000	720,387	3,00													11,102	717,652	-66,67
-8,838	719,112	-66,67													-7,000	720,338	-3,00	1924 + 0,000	8.511.467,746	356.162,714	719,107	720,548	1,441	7,000	720,758	3,00													10,382	718,503	-66,67
-8,516	719,688	-66,67													-7,000	720,698	-3,00	1925 + 0,000	8.511.465,578	356.182,595	719,474	720,908	1,434	7,000	721,118	3,00													10,148	719,019	-66,67
-8,527	720,030	-66,67													-7,000	721,049	-3,00	1926 + 0,000	8.511.463,921	356.202,526	719,750	721,259	1,509	7,000	721,469	3,00													10,291	719,275	-66,67
-8,580	720,335	-66,67													-7,000	721,389	-3,00	1927 + 0,000	8.511.462,775	356.222,492	720,021	721,599	1,578	7,000	721,809	3,00													10,168	719,696	-66,67
-8,632	720,417	-66,67													-7,000	721,505	-3,00	1927 + 6,990	8.511.462,495	356.229,477	720,101	721,715	1,614	7,000	721,925	3,00													10,308	719,720	-66,67
-9,776	719,868	-66,67													-7,000	721,718	-3,00	1928 + 0,000	8.511.462,142	356.242,482	720,267	721,928	1,661	7,000	722,138	3,00													10,138	720,046	-66,67
-9,277	720,519	-66,67													-7,000	722,037	-3,00	1929 + 0,000	8.511.462,021	356.262,481	720,559	722,247	1,689	7,000	722,457	3,00													10,370	720,211	-66,67
-9,654	720,577	-66,67													-7,000	722,346	-3,00	1930 + 0,000	8.511.462,413	356.282,477	720,918	722,556	1,638	7,000	722,766	3,00													10,539	720,407	-66,67
-9,271	721,131	-66,67													-7,000	722,645	-3,00	1931 + 0,000	8.511.463,317	356.302,456	721,249	722,855	1,606	7,000	723,065	3,00													9,752	721,230	-66,67
-8,656	721,829	-66,67													-7,000	722,933	-3,00	1932 + 0,000	8.511.464,733	356.322,405	721,543	723,143	1,600	7,000	723,353	3,00													10,095	721,296	-66,67
-8,859	721,971	-66,67													-7,000	723,210	-3,00	1933 + 0,000	8.511.466,661	356.342,311	721,816	723,420	1,604	7,000	723,502	1,16													9,296	721,971	-66,67
-8,867	721,976	-66,67													-7,000	723,220	-3,00	1933 + 0,723	8.511.466,740	356.343,030	721,828	723,430	1,603	7,000	723,503	1,04													9,297	721,972	-66,67
-8,746	722,314	-66,67													-7,000	723,478	-3,00	1934 + 0,000	8.511.468,861	356.362,190	722,182	723,688	1,506	7,000	723,541	-2,09													8,641	722,447	-66,67
-8,556	722,698	-66,67													-7,000	723,735	-3,00	1935 + 0,000	8.511.471,062	356.382,068	722,556	723,945	1,389	7,000	723,735	-3,00													9,301	722,201	-66,67
-8,503	722,980	-66,67													-7,000	723,982	-3,00	1936 + 0,000	8.511.473,263	356.401,947	722,966	724,192	1,225	7,000	723,982	-3,00													8,781	722,795	-66,67
-8,585	723,162	-66,67													-7,000	724,218	-3,00	1937 + 0,000	8.511.475,464	356.421,825	723,358	724,428	1,070	7,000	724,218	-3,00													8,608	723,146	-66,67
-8,239	723,618	-66,67													-7,000	724,444	-3,00	1938 + 0,000	8.511.477,665	356.441,704	723,679	724,654	0,976	7,000	724,444	-3,00													8,371	723,530	-66,67
-8,066	723,949	-66,67													-7,000	724,660	-3,00	1939 + 0,000	8.511.479,866	356.461,582	724,045	724,870	0,825	7,000	724,660	-3,00													8,094	723,930	-66,67
-7,932	724,244	-66,67													-7,000	724,865	-3,00	1940 + 0,000	8.511.482,067	356.481,461	724,379	725,075	0,696	7,000	724,865	-3,00													7,979	724,212	-66,67
-7,834	724,504	-66,67													-7,000	725,060	-3,00	1941 + 0,000	8.511.484,268	356.501,339	724,615	725,270	0,655	7,000	725,060	-3,00													7,973	724,411	-66,67
-7,779	724,725	-66,67													-7,000	725,245	-3,00	1942 + 0,000	8.511.486,468	356.521,218	724,750	725,455	0,704	7,000	725,245	-3,00													8,167	724,467	-66,67
-7,726	724,935	-66,67													-7,000	725,419	-3,00	1943 + 0,000	8.511.488,669	356.541,097	724,902	725,629	0,727	7,000	725,419	-3,00													8,013	724,743	-66,67
-7,632	725,161	-66,67													-7,000	725,583	-3,00	1944 + 0,000	8.511.490,870	356.560,975	725,133	725,793	0,659	7,000	725,782	-0,15													8,490	724,789	-66,67
-7,592	725,258	-66,67													-7,000	725,652	-3,00	1944 + 8,894	8.511.491,849	356.569,815	725,103	725,862	0,759	7,000	725,957	1,36													8,570	724,911	-66,67
-7,527	725,367	-66,67													-7,000	725,719	-3,25	1945 + 0,000	8.511.493,189	356.580,840	725,116	725,946	0,830	7,000	726,174	3,25													8,593	725,112	-66,67
-7,447	725,553	-66,67													-7,000	725,851	-3,40	1946 + 0,000	8.511.496,194	356.600,611	725,309	726,089	0,780	7,000	726,327	3,40													8,675	725,211	-66,67
-7,372	725,736	-66,67													-7,000	725,984	-3,40	1947 + 0,000	8.511.499,958	356.620,253	725,792	726,222	0,430	7,000	726,460	3,40													8,426	725,510	-66,67
-7,314	725,898	-66,67													-7,000	726,107	-3,40	1948 + 0,000	8.511.504,474	356.639,735	726,042	726,345	0,302	7,000	726,583	3,40													8,384	725,660	-66,67
-7,337	725,994	-66,67													-7,000	726,219	-3,40	1949 + 0,000	8.511.509,736	356.659,029	726,192	726,457	0,265	7,000	726,696	3,40													8,335	725,805	-66,67
-7,391	726,060	-66,67													-7,000	726,321	-3,40	1950 + 0,000	8.511.515,736	356.678,107	726,254	726,559	0,305	7,000	726,797	3,40													8,401	725,863	-66,67
-7,343	726,183	-66,67													-7,000	726,412	-3,40	1951 + 0,000	8.511.522,465	356.696,939	726,353	726,650	0,297	7,000	726,888	3,40													8,388	725,963	-66,67
-7,381	726,239	-66,67													-7,000	726,493	-3,40	1952 + 0,000	8.511.529,913	356.715,500	726,432	726,731	0,300	7,000	726,969	3,40													9,727	726,151	-66,67
-7,390	726,304	-66,67													-7,000	726,564	-3,40	1953 + 0,000	8.511.538,069	356.733,759	726,495	726,802	0,307	7,000	727,040	3,40													9,148	725,608	-66,67
-7,529	726,271	-66,67													-7,000	726,624	-3,40	1954 + 0,000	8.511.546,921	356.751,692	726,280	726,862	0,583	7,000	727,100	3,40													8,486	726,109	-66,67
-7,843	726,113	-66,67													-7,000	726,674	-3,40	1955 + 0,000	8.511.556,457	356.769,271	725,992	726,912	0,921	7,000	727,150	3,40													8,879	725,898	-66,67
-8,271	725,867	-66,67													-7,000	726,714	-3,40	1956 + 0,000	8.511.566,661	356.786,471	725,725	726,952	1,227	7,000	727,190	3,40													9,129	725,771	-66,67
-7,945	726,113	-66,67													-7,000	726,743	-3,40	1957 + 0,000	8.511.577,519	356.803,265	725,402	726,981	1,579	7,000	727,219	3,40													9,749	725,386	-66,67
-9,106	725,358	-66,67													-7,000	726,762	-3,40	1958 + 0,000	8.511.589,015	356.819,630	725,123	727,000	1,877	7,000	727,238	3,40													9,996	725,241	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110																																									
LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-10,818	724,226	-66,67													-7,000	726,771	-3,40	1959 + 0,000	8.511.601,132	356.836,540	724,897	727,009	2,112	7,000	727,247	3,40													11,163	724,458	-66,67
-11,586	723,712	-66,67													-7,000	726,769	-3,40	1960 + 0,000	8.511.613,851	356.850,973	724,672	727,007	2,335	7,000	727,245	3,40													11,523	724,230	-66,67
-12,152	723,322	-66,67													-7,000	726,757	-3,40	1961 + 0,000	8.511.627,154	356.865,905	724,498	726,995	2,497	7,000	727,233	3,40													12,856	723,329	-66,67
-13,075	722,684	-66,67													-7,000	726,734	-3,40	1962 + 0,000	8.511.641,022	356.880,315	724,483	726,972	2,490	7,000	727,210	3,40													13,689	722,751	-66,67
-13,211	722,561	-66,67													-7,000	726,702	-3,40	1963 + 0,000	8.511.655,434	356.894,180	724,543	726,940	2,396	7,000	727,178	3,40													13,622	722,763	-66,67
-12,982	722,670	-66,67													-7,000	726,658	-3,40	1964 + 0,000	8.511.670,368	356.907,481	724,585	726,896	2,312	7,000	727,134	3,40													12,966	723,157	-66,67
-11,989	723,279	-66,67													-7,000	726,605	-3,40	1965 + 0,000	8.511.685,802	356.920,199	724,666	726,843	2,177	7,000	727,081	3,40													12,041	723,720	-66,67
-11,221	723,759	-66,67													-7,000	726,573	-3,40	1965 + 10,336	8.511.693,967	356.926,636	724,728	726,811	2,084	7,000	727,049	3,40													11,324	724,166	-66,67
-10,943	723,912	-66,67													-7,000	726,541	-3,40	1966 + 0,000	8.511.701,715	356.932,313	724,755	726,779	2,024	7,000	727,017	3,40													11,011	724,343	-66,67
-10,765	723,957	-66,67													-7,000	726,467	-3,40	1967 + 0,000	8.511.718,081	356.943,806	724,782	726,705	1,923	7,000	726,943	3,40													11,790	723,750	-66,67
-10,454	724,080	-66,67													-7,000	726,382	-3,40	1968 + 0,000	8.511.734,877	356.954,662	724,834	726,620	1,787	7,000	726,858	3,40													11,842	723,631	-66,67
-10,219	724,141	-66,67													-7,000	726,287	-3,40	1969 + 0,000	8.511.752,078	356.964,864	724,837	726,525	1,688	7,000	726,763	3,40													11,982	723,442	-66,67
-9,686	724,397	-66,67													-7,000	726,187	-3,40	1970 + 0,000	8.511.769,658	356.974,397	724,861	726,425	1,564	7,000	726,663	3,40													11,827	723,445	-66,67
-9,579	724,368	-66,67													-7,000	726,087	-3,40	1971 + 0,000	8.511.787,592	356.983,246	725,006	726,325	1,320	7,000	726,563	3,40													11,211	723,756	-66,67
-9,071	724,606	-66,67													-7,000	725,987	-3,40	1972 + 0,000	8.511.805,854	356.991,400	725,056	726,225	1,170	7,000	726,463	3,40													9,686	724,672	-66,67
-8,883	724,632	-66,67													-7,000	725,887	-3,40	1973 + 0,000	8.511.824,415	356.998,846	725,177	726,125	0,948	7,000	726,363	3,40													9,542	724,668	-66,67
-8,381	724,866	-66,67													-7,000	725,787	-3,40	1974 + 0,000	8.511.843,248	357.005,672	725,356	726,025	0,669	7,000	726,263	3,40													9,561	724,556	-66,67
-7,937	725,062	-66,67													-7,000	725,687	-3,40	1975 + 0,000	8.511.862,327	357.011,569	725,599	725,925	0,326	7,000	726,163	3,40													9,090	724,770	-66,67
-7,521	725,239	-66,67													-7,000	725,587	-3,40	1976 + 0,000	8.511.881,622	357.016,826	725,754	725,825	0,070	7,000	726,063	3,40													8,416	725,117	-66,67
-7,245	725,323	-66,67													-7,000	725,487	-3,40	1977 + 0,000	8.511.901,105	357.021,341	725,847	725,725	-0,123	7,000	725,963	3,40													7,504	725,626	-66,67
-7,054	725,440	100,00													-7,000	725,386	-3,40	1978 + 0,000	8.511.920,747	357.025,101	725,973	725,624	-0,348	7,000	725,862	3,40													7,249	725,697	-66,67
-7,186	725,471	100,00													-7,000	725,286	-3,40	1979 + 0,000	8.511.940,519	357.028,104	726,068	725,524	-0,544	7,000	725,762	3,40													7,050	725,813	100,00
-7,400	725,586	100,00													-7,000	725,186	-3,40	1980 + 0,000	8.511.960,392	357.030,344	726,176	725,424	-0,751	7,000	725,662	3,40													7,115	725,777	100,00
-7,613	725,700	100,00													-7,000	725,086	-3,40	1981 + 0,000	8.511.980,336	357.031,818	726,256	725,324	-0,932	7,000	725,562	3,40													7,382	725,944	100,00
-7,682	725,668	100,00													-7,000	724,986	-3,40	1982 + 0,000	8.512.000,322	357.032,525	726,267	725,224	-1,043	7,000	725,462	3,40													7,511	725,973	100,00
-7,874	726,760	100,00													-7,000	724,886	-3,40	1983 + 0,000	8.512.020,321	357.032,462	726,190	725,124	-1,066	7,000	725,362	3,40													7,383	725,745	100,00
-7,865	725,651	100,00													-7,000	724,786	-3,40	1984 + 0,000	8.512.040,302	357.031,630	726,118	725,024	-1,094	7,000	725,262	3,40													7,069	725,331	100,00
-7,797	725,483	100,00													-7,000	724,686	-3,40	1985 + 0,000	8.512.060,237	357.030,031	725,981	724,924	-1,057	7,000	725,162	3,40													7,081	725,243	100,00
-7,751	725,339	100,00													-7,000	724,588	-3,36	1986 + 0,000	8.512.080,096	357.027,666	725,788	724,824	-0,965	7,000	725,059	3,36													7,201	725,260	100,00
-7,643	725,198	100,00													-7,000	724,555	-3,00	1986 + 11,776	8.512.091,740	357.025,917	725,675	724,765	-0,910	7,000	724,860	1,36													7,282	724,672	-66,67
-7,576	725,090	100,00													-7,000	724,513	-3,00	1987 + 0,000	8.512.099,859	357.024,604	725,587	724,723	-0,863	7,000	724,721	-0,04													7,189	724,595	-66,67
-7,425	724,839	100,00													-7,000	724,413	-3,00	1988 + 0,000	8.512.119,602	357.021,410	725,353	724,623	-0,729	7,000	724,413	-3,00													7,099	724,347	-66,67
-7,296	724,609	100,00													-7,000	724,313	-3,00	1989 + 0,000	8.512.139,346	357.018,215	725,136	724,523	-0,612	7,000	724,313	-3,00													7,300	724,113	-66,67
-7,286	724,500	100,00													-7,000	724,213	-3,00	1990 + 0,000	8.512.159,089	357.015,021	724,949	724,423	-0,526	7,000	724,213	-3,00													7,265	724,478	100,00
-7,170	724,283	100,00													-7,000	724,113	-3,00	1991 + 0,000	8.512.178,832	357.011,827	724,768	724,323	-0,445	7,000	724,148	-2,50													7,175	724,031	-66,67
-7,158	724,171	100,00													-7,000	724,013	-3,00	1992 + 0,000	8.512.198,576	357.008,633	724,594	724,223	-0,371	7,000	724,290	0,95													7,127	724,417	100,00
-7,151	724,147	100,00													-7,000	723,896	-3,00	1992 + 3,267	8.512.201,820	357.008,108	724,581	724,206	-0,374	7,000	724,313	1,52													7,001	724,312	-66,67
-7,142	723,999	100,00													-7,000	723,857	-3,80	1993 + 0,000	8.512.218,271	357.005,163	724,440	724,123	-0,318	7,000	724,389	3,80													7,981	723,735	-66,67
-7,078	723,705	-66,67													-7,000	723,757	-3,80	1994 + 0,000	8.512.237,814	357.000,920	724,262	724,023	-0,239	7,000	724,289	3,80													8,337	723,397	-66,67
-7,535	723,300	-66,67													-7,000	723,657	-3,80	1995 + 0,000	8.512.257,172	356.995,898	724,036	723,923	-0,113	7,000	724,189	3,80													8,396	723,258	-66,67
-7,834	724,390	100,00													-7,000	723,556	-3,80	1996 + 0,000	8.512.276,314	356.990,106	723,693	723,822	0,129	7,000	724,088	3,80													7,920	723,475	-66,67
-9,174	722,007	-66,67													-7,000	723,456	-3,80	1997 + 0,000	8.512.295,208	356.983,553	723,364	723,722	0,359	7,000	723,988	3,80													9,334	722,433	-66,67
-9,945	721,468	-66,67													-7,000	723,431	-3,80	1997 + 5,114	8.512.299,996	356.981,757	723,282	723,697	0,415	7,000	723,963	3,80													9,270	722,450	-66,67
-10,216	721,212	-66,67													-7,000	723,356	-3,80	1998 + 0,000	8.512.313,826	356.976,250	723,027	723,622	0,595	7,000	723,888	3,80													11,610	720,815	-66,67
-10,647	720,891	-66,67													-7,000	723,256	-3,80	1999 + 0,000	8.512.332,137	356.968,208	722,684	723,522	0,838	7,000	723,788	3,80													12,426	720,171	-66,67
-11,781	719,989	-66,67													-7,000	723,156	-3,80	2000 + 0,000	8.512.350,111	356.959,441	722,361	723,422	1,061	7,000	723,688	3,80													12,240	720,195	-66,67
-12,703	719,254	-66,67													-7,000	723,056	-3,80	2001 + 0,000	8.512.367,720	356.949,961	722,162	723,322	1,160	7,000	723,588	3,80													13,898	718,990	-66,67
-13,771	718,498	-66,67													-7,000	723,012	-3,00	2002 + 0,000	8.512.384,936	356.939,785	722,035	723,222	1,187	7,000	723,412	2,72													13,807	718,874	-66,67
-13,999	718,311	-66,67													-7,000	722,977	-3,00	2002 + 6,941	8.512.390,814	356.936,094	721,983	723,187	1,204	7,000	723,294	1,52													12,195	719,830	-66,67
-13,499	718,579	-66,67													-7,000	722,912	-3,00	2003 + 0,000	8.512.401,825	356.929,072	721,906	723,122	1,217	7,000	723,070	-0,74													11,990	719,743	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-12,607	719,074	-66,67													-7,000	722,812	-3,00	2004 + 0,000	8.512.418,688	356.918,318	721,741	723,022	1,281	7,000	722,812	-3,00													10,506	720,474	-66,67
-11,925	719,428	-66,67													-7,000	722,712	-3,00	2005 + 0,000	8.512.435,550	356.907,564	721,626	722,922	1,293	7,000	722,712	-3,00													10,862	720,143	-66,67
-11,337	719,720	-66,67													-7,000	722,611	-3,00	2006 + 0,000	8.512.452,413	356.896,810	721,453	722,821	1,368	7,000	722,611	-3,00													11,133	719,856	-66,67
-10,721	720,003	-66,67													-7,000	722,484	-3,00	2007 + 0,000	8.512.469,276	356.886,056	721,271	722,694	1,423	7,000	722,484	-3,00													10,882	719,896	-66,67
-10,001	720,301	-66,67													-7,000	722,301	-3,00	2008 + 0,000	8.512.486,139	356.875,302	721,168	722,511	1,343	7,000	722,301	-3,00													10,894	719,705	-66,67
-9,766	720,220	-66,67													-7,000	722,064	-3,00	2009 + 0,000	8.512.503,001	356.864,548	721,008	722,274	1,266	7,000	722,064	-3,00													10,358	719,825	-66,67
-9,095	720,375	-66,67													-7,000	721,771	-3,00	2010 + 0,000	8.512.519,864	356.853,794	720,758	721,981	1,223	7,000	721,771	-3,00													10,010	719,764	-66,67
-9,008	720,085	-66,67													-7,000	721,423	-3,00	2011 + 0,000	8.512.536,727	356.843,040	720,417	721,633	1,217	7,000	721,423	-3,00													9,860	719,516	-66,67
-8,603	719,952	-66,67													-7,000	721,021	-3,00	2012 + 0,000	8.512.553,589	356.832,286	720,085	721,231	1,146	7,000	721,021	-3,00													9,807	719,150	-66,67
-8,346	719,666	-66,67													-7,000	720,563	-3,00	2013 + 0,000	8.512.570,452	356.821,532	719,736	720,773	1,037	7,000	720,563	-3,00													9,993	718,568	-66,67
-8,205	719,247	-66,67													-7,000	720,051	-3,00	2014 + 0,000	8.512.587,315	356.810,778	719,301	720,261	0,960	7,000	720,051	-3,00													9,584	718,328	-66,67
-7,997	718,818	-66,67													-7,000	719,483	-3,00	2015 + 0,000	8.512.604,178	356.800,024	718,889	719,693	0,805	7,000	719,483	-3,00													9,222	718,002	-66,67
-7,739	718,368	-66,67													-7,000	718,861	-3,00	2016 + 0,000	8.512.621,040	356.789,270	718,452	719,071	0,618	7,000	718,861	-3,00													8,496	717,863	-66,67
-7,355	717,947	-66,67													-7,000	718,183	-3,00	2017 + 0,000	8.512.637,903	356.778,516	717,966	718,393	0,427	7,000	718,183	-3,00													8,013	717,508	-66,67
-7,003	717,454	100,00													-7,000	717,451	-3,00	2018 + 0,000	8.512.654,766	356.767,762	717,445	717,661	0,216	7,000	717,451	-3,00													8,039	716,758	-66,67
-7,251	716,914	100,00													-7,000	716,663	-3,00	2019 + 0,000	8.512.671,629	356.757,008	716,931	716,873	-0,058	7,000	716,663	-3,00													7,869	716,070	-66,67
-7,542	716,362	100,00													-7,000	715,820	-3,00	2020 + 0,000	8.512.688,491	356.746,254	716,424	716,030	-0,393	7,000	715,820	-3,00													7,115	715,743	-66,67
-7,796	715,719	100,00													-7,000	714,923	-3,00	2021 + 0,000	8.512.705,354	356.735,500	715,737	715,133	-0,604	7,000	714,923	-3,00													7,329	715,252	100,00
-8,029	714,999	100,00													-7,000	713,970	-3,00	2022 + 0,000	8.512.722,217	356.724,746	714,979	714,180	-0,799	7,000	713,970	-3,00													8,116	715,086	100,00
-8,203	714,166	100,00													-7,000	712,963	-3,00	2023 + 0,000	8.512.739,080	356.713,992	714,146	713,173	-0,973	7,000	712,963	-3,00													7,601	713,564	100,00
-8,401	713,301	100,00													-7,000	711,900	-3,00	2024 + 0,000	8.512.755,942	356.703,238	713,198	712,110	-1,088	7,000	711,900	-3,00													7,964	712,864	100,00
-8,736	712,521	100,00													-7,000	710,783	-3,00	2025 + 0,000	8.512.772,805	356.692,484	712,246	710,993	-1,253	7,000	710,783	-3,00													8,248	712,031	100,00
-9,113	711,723	100,00													-7,000	709,610	-3,00	2026 + 0,000	8.512.789,668	356.681,730	711,588	709,820	-1,768	7,000	709,610	-3,00													8,601	711,111	100,00
-9,397	710,807	100,00													-7,000	708,410	-3,00	2027 + 0,000	8.512.806,530	356.670,976	710,506	708,620	-1,886	7,000	708,410	-3,00													8,634	710,046	100,00
-9,724	709,934	100,00													-7,000	707,210	-3,00	2028 + 0,000	8.512.823,393	356.660,222	709,335	707,420	-1,915	7,000	707,210	-3,00													8,589	708,799	100,00
-9,982	708,992	100,00													-7,000	706,010	-3,00	2029 + 0,000	8.512.840,256	356.649,469	708,209	706,220	-1,989	7,000	706,010	-3,00													8,615	707,626	100,00
-10,216	708,027	100,00													-7,000	704,810	-3,00	2030 + 0,000	8.512.857,119	356.638,715	707,383	705,020	-2,363	7,000	704,810	-3,00													8,993	706,803	100,00
-10,388	706,999	100,00													-7,000	703,610	-3,00	2031 + 0,000	8.512.873,981	356.627,961	706,737	703,820	-2,917	7,000	703,610	-3,00													9,573	706,184	100,00
-10,426	705,836	100,00													-7,000	702,410	-3,00	2032 + 0,000	8.512.890,844	356.617,207	705,705	702,620	-3,084	7,000	702,410	-3,00													9,821	705,232	100,00
-10,359	704,579	100,00													-7,000	701,210	-3,00	2033 + 0,000	8.512.907,707	356.606,453	704,634	701,420	-3,213	7,000	701,210	-3,00													10,009	704,219	100,00
-10,167	703,177	100,00													-7,000	700,010	-3,00	2034 + 0,000	8.512.924,570	356.595,699	703,548	700,220	-3,328	7,000	700,010	-3,00													10,050	703,080	100,00
-9,980	701,770	100,00													-7,000	698,810	-3,00	2035 + 0,000	8.512.941,432	356.584,945	702,362	699,020	-3,342	7,000	698,810	-3,00													10,184	701,994	100,00
-9,740	700,350	100,00													-7,000	697,610	-3,00	2036 + 0,000	8.512.958,295	356.574,191	700,998	697,820	-3,177	7,000	697,610	-3,00													10,423	701,033	100,00
-9,453	698,863	100,00													-7,000	696,410	-3,00	2037 + 0,000	8.512.975,158	356.563,437	700,391	696,620	-3,771	7,000	696,410	-3,00													10,684	700,094	100,00
-9,028	697,238	100,00													-7,000	695,210	-3,00	2038 + 0,000	8.512.992,021	356.552,683	698,141	695,420	-2,720	7,000	695,210	-3,00													10,581	698,792	100,00
-8,636	695,646	100,00													-7,000	694,010	-3,00	2039 + 0,000	8.513.008,883	356.541,929	697,799	694,220	-3,579	7,000	694,010	-3,00													10,214	697,224	100,00
-8,274	694,084	100,00													-7,000	692,810	-3,00	2040 + 0,000	8.513.025,746	356.531,175	696,305	693,020	-3,285	7,000	692,810	-3,00													10,148	695,958	100,00
-7,969	692,579	100,00													-7,000	691,610	-3,00	2041 + 0,000	8.513.042,609	356.520,421	696,255	691,820	-4,434	7,000	691,610	-3,00													11,869	696,470	100,00
-7,546	690,956	100,00													-7,000	690,410	-3,00	2042 + 0,000	8.513.059,471	356.509,667	694,221	690,620	-3,601	7,000	690,410	-3,00													9,792	693,202	100,00
-7,333	689,543	100,00													-7,000	689,210	-3,00	2043 + 0,000	8.513.076,334	356.498,913	691,324	689,420	-1,904	7,000	689,210	-3,00													8,594	690,805	100,00
-7,824	687,461	-66,67													-7,000	688,010	-3,00	2044 + 0,000	8.513.093,197	356.488,159	688,831	688,220	-0,611	7,000	688,010	-3,00													7,344	687,781	-66,67
-8,547	685,779	-66,67													-7,000	686,810	-3,00	2045 + 0,000	8.513.110,060	356.477,405	686,268	687,020	0,752	7,000	686,810	-3,00													9,406	685,206	-66,67
-9,171	684,163	-66,67													-7,000	685,610	-3,00	2046 + 0,000	8.513.126,922	356.466,651	683,763	685,820	2,057	7,000	685,610	-3,00													10,193	683,482	-66,67
-9,446	682,760	-66,67													-7,000	684,410	-3,00	2047 + 0,000	8.513.143,785	356.455,897	682,092	684,620	2,528	7,000	684,410	-3,00													11,344	681,514	-66,67
-9,758	681,372	-66,67													-7,000	683,210	-3,00	2048 + 0,000	8.513.160,648	356.445,143	679,926	683,420	3,494	7,000	683,210	-3,00													14,082	678,469	-66,67
-9,825	680,127	-66,67													-7,000	682,010	-3,00	2049 + 0,000	8.513.177,511	356.434,389	680,273	682,220	1,948	7,000	682,010	-3,00													9,717	680,199	-66,67
-9,756	678,973	-66,67													-7,000	680,810	-3,00	2050 + 0,000	8.513.194,373	356.423,635	679,127	681,020	1,893	7,000	680,810	-3,00													8,284	679,954	-66,67
-9,436	677,987	-66,67													-7,000	679,610	-3,00	2051 + 0,000	8.513.211,236	356.412,881	677,695	679,820	2,125	7,000	679,610	-3,00													8,169	678,831	-66,67
-9,069	677,058	-66,67													-7,000	678,438	-3,00	2052 + 0,000	8.513.228,099	356.402,127	676,751	678,648	1,897	7,000	678,438	-3,00													9,840	676,544	-66,67
-8,981	676,136	-66,67													-7,000	677,456	-3,00	2053 + 0,000	8.513.244,961	356.391,373	675,868	677,666	1,808	7,000	677,456	-3,00													10,058	675,417	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110																																									
LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo				Coordenadas					Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-8,905	675,422	-66,67													-7,000	676,692	-3,00	2054 + 0,000	8.513.261,824	356.380,619	674,658	676,902	2,244	7,000	676,692	-3,00													11,515	673,682	-66,67
-9,000	674,813	-66,67													-7,000	676,147	-3,00	2055 + 0,000	8.513.278,687	356.369,865	673,113	676,357	3,244	7,000	676,147	-3,00													12,477	672,495	-66,67
-9,316	674,275	-66,67													-7,000	675,819	-3,00	2056 + 0,000	8.513.295,550	356.359,111	670,578	676,029	5,451	7,000	675,819	-3,00													13,358	671,581	-66,67
-15,825	669,827	-66,67													-7,000	675,710	-3,00	2057 + 0,000	8.513.312,412	356.348,357	672,123	675,920	3,797	7,000	675,710	-3,00													11,033	673,022	-66,67
-8,764	674,643	-66,67													-7,000	675,819	-3,00	2058 + 0,000	8.513.329,275	356.337,603	673,558	676,029	2,471	7,000	675,819	-3,00													10,249	673,653	-66,67
-8,700	675,013	-66,67													-7,000	676,147	-3,00	2059 + 0,000	8.513.346,138	356.326,849	675,411	676,357	0,945	7,000	676,147	-3,00													7,862	675,572	-66,67
-7,459	676,386	-66,67													-7,000	676,692	-3,00	2060 + 0,000	8.513.363,001	356.316,095	676,615	676,902	0,287	7,000	676,692	-3,00													7,007	676,599	100,00
-7,630	677,036	-66,67													-7,000	677,456	-3,00	2061 + 0,000	8.513.379,863	356.305,341	677,605	677,666	0,061	7,000	677,456	-3,00													7,317	677,772	100,00
-8,032	677,750	-66,67													-7,000	678,438	-3,00	2062 + 0,000	8.513.396,726	356.294,587	678,553	678,648	0,094	7,000	678,438	-3,00													7,367	678,805	100,00
-7,507	679,272	-66,67													-7,000	679,610	-3,00	2063 + 0,000	8.513.413,589	356.283,833	679,616	679,820	0,205	7,000	679,610	-3,00													7,161	679,771	100,00
-8,235	679,987	-66,67													-7,000	680,810	-3,00	2064 + 0,000	8.513.430,452	356.273,079	680,648	681,020	0,372	7,000	680,810	-3,00													7,032	680,842	100,00
-9,529	680,324	-66,67													-7,000	682,010	-3,00	2065 + 0,000	8.513.447,314	356.262,325	681,593	682,220	0,627	7,000	682,010	-3,00													7,040	682,051	100,00
-9,035	681,957	-66,67													-7,000	683,314	-1,52	2066 + 0,000	8.513.464,177	356.251,571	683,229	683,420	0,191	7,000	683,210	-3,00													7,507	683,718	100,00
-9,657	682,737	-66,67													-7,000	684,508	1,28	2066 + 16,641	8.513.478,208	356.242,623	684,563	684,419	-0,144	7,000	684,209	-3,00													8,167	685,376	100,00
-9,562	683,041	-66,67													-7,000	684,760	1,85	2067 + 0,000	8.513.481,045	356.240,825	684,819	684,620	-0,199	7,000	684,410	-3,00													8,223	685,634	100,00
-9,039	684,685	-66,67													-7,000	686,044	3,20	2068 + 0,000	8.513.498,150	356.230,463	686,452	685,820	-0,632	7,000	685,596	-3,20													8,563	687,180	100,00
-8,409	686,305	-66,67													-7,000	687,244	3,20	2069 + 0,000	8.513.515,602	356.220,696	688,109	687,020	-1,089	7,000	686,796	-3,20													8,623	688,419	100,00
-7,818	687,899	-66,67													-7,000	688,444	3,20	2070 + 0,000	8.513.533,381	356.211,538	690,064	688,220	-1,844	7,000	687,996	-3,20													9,327	690,323	100,00
-7,157	689,429	-66,67													-7,000	689,534	3,20	2070 + 18,158	8.513.549,787	356.203,757	690,805	689,310	-1,495	7,000	689,086	-3,20													10,897	692,983	100,00
-7,089	689,585	-66,67													-7,000	689,644	3,20	2071 + 0,000	8.513.551,464	356.202,997	690,783	689,420	-1,363	7,000	689,196	-3,20													11,065	693,261	100,00
-7,374	691,218	100,00													-7,000	690,844	3,20	2072 + 0,000	8.513.569,832	356.195,085	691,200	690,620	-0,580	7,000	690,396	-3,20													12,568	695,965	100,00
-7,303	692,347	100,00													-7,000	692,044	3,20	2073 + 0,000	8.513.588,461	356.187,811	692,524	691,820	-0,704	7,000	691,596	-3,20													13,809	698,406	100,00
-13,241	689,411	100,00													-7,000	693,170	3,20	2074 + 0,000	8.513.607,330	356.181,183	693,771	692,946	-0,825	7,000	692,722	-3,20													14,382	700,104	100,00
-12,772	699,770	100,00													-7,000	693,998	1,28	2074 + 19,675	8.513.626,104	356.175,302	694,731	693,909	-0,822	7,000	693,699	-3,00													14,204	700,902	100,00
-12,758	699,768	100,00													-7,000	694,009	1,23	2075 + 0,000	8.513.626,416	356.175,210	694,746	693,923	-0,822	7,000	693,713	-3,00													14,202	700,915	100,00
-12,437	700,039	100,00													-7,000	694,802	-2,14	2076 + 0,000	8.513.645,600	356.169,556	695,652	694,752	-0,900	7,000	694,542	-3,00													13,968	701,511	100,00
-12,714	700,936	100,00													-7,000	695,222	-3,00	2077 + 0,000	8.513.664,784	356.163,902	696,530	695,432	-1,098	7,000	695,222	-3,00													13,461	701,683	100,00
-9,768	698,522	100,00													-7,000	695,754	-3,00	2078 + 0,000	8.513.683,968	356.158,248	697,213	695,964	-1,249	7,000	695,754	-3,00													13,253	702,007	100,00
-8,184	697,321	100,00													-7,000	696,137	-3,00	2079 + 0,000	8.513.703,153	356.152,594	697,747	696,347	-1,400	7,000	696,137	-3,00													12,744	701,881	100,00
-8,103	697,475	100,00													-7,000	696,372	-3,00	2080 + 0,000	8.513.722,337	356.146,940	698,003	696,582	-1,421	7,000	696,372	-3,00													11,574	700,946	100,00
-8,819	698,277	100,00													-7,000	696,458	-3,00	2081 + 0,000	8.513.741,521	356.141,286	697,256	696,668	-0,588	7,000	696,458	-3,00													9,184	698,642	100,00
-7,094	696,333	-66,67													-7,000	696,396	-3,00	2082 + 0,000	8.513.760,705	356.135,632	696,347	696,606	0,259	7,000	696,396	-3,00													7,417	696,118	-66,67
-11,383	693,263	-66,67													-7,000	696,185	-3,00	2083 + 0,000	8.513.779,889	356.129,977	695,367	696,395	1,028	7,000	696,185	-3,00													8,049	697,234	100,00
-14,351	690,999	-66,67													-7,000	695,900	-3,00	2084 + 0,000	8.513.799,073	356.124,323	694,235	696,110	1,874	7,000	695,900	-3,00													8,222	697,121	100,00
-16,219	689,468	-66,67													-7,000	695,615	-3,00	2085 + 0,000	8.513.818,257	356.118,669	693,188	695,825	2,636	7,000	695,615	-3,00													12,662	691,840	-66,67
-17,567	688,285	-66,67													-7,000	695,329	-3,00	2086 + 0,000	8.513.837,442	356.113,015	692,407	695,539	3,133	7,000	695,329	-3,00													14,911	690,055	-66,67
-17,860	687,804	-66,67													-7,000	695,044	-3,00	2087 + 0,000	8.513.856,626	356.107,361	691,924	695,254	3,330	7,000	695,044	-3,00													15,989	689,051	-66,67
-17,837	687,534	-66,67													-7,000	694,759	-3,00	2088 + 0,000	8.513.875,810	356.101,707	691,548	694,969	3,421	7,000	694,759	-3,00													16,541	688,399	-66,67
-16,824	687,986	-66,67													-7,000	694,535	-3,00	2089 + 0,000	8.513.894,994	356.096,053	691,493	694,745	3,252	7,000	694,535	-3,00													15,399	688,936	-66,67
-15,991	688,439	-66,67													-7,000	694,432	-3,00	2090 + 0,000	8.513.914,178	356.090,399	691,815	694,642	2,828	7,000	694,432	-3,00													14,240	689,606	-66,67
-14,313	689,576	-66,67													-7,000	694,452	-3,00	2091 + 0,000	8.513.933,362	356.084,744	692,275	694,662	2,387	7,000	694,452	-3,00													12,887	690,527	-66,67
-12,793	690,730	-66,67													-7,000	694,592	-3,00	2092 + 0,000	8.513.952,546	356.079,090	692,958	694,802	1,844	7,000	694,592	-3,00													10,862	692,017	-66,67
-10,128	692,770	-66,67													-7,000	694,855	-3,00	2093 + 0,000	8.513.971,730	356.073,436	693,852	695,065	1,213	7,000	694,855	-3,00													8,912	693,580	-66,67
-7,671	694,792	-66,67													-7,000	695,239	-3,00	2094 + 0,000	8.513.990,915	356.067,782	694,801	695,449	0,649	7,000	695,239	-3,00													7,562	694,865	-66,67
-7,366	695,508	-66,67													-7,000	695,745	-3,00	2095 + 0,000	8.514.010,099	356.062,128	695,735	695,955	0,220	7,000	695,745	-3,00													7,594	696,339	100,00
-7,482	696,855	100,00													-7,000	696,373	-3,00	2096 + 0,000	8.514.029,283	356.056,474	696,781	696,583	-0,197	7,000	696,373	-3,00													8,254	697,627	100,00
-9,071	699,193	100,00													-7,000	697,123	-3,00	2097 + 0,000	8.514.048,467	356.050,820	697,810	697,333	-0,477	7,000	697,123	-3,00													11,450	701,572	100,00
-7,323	698,317	100,00													-7,000	697,994	-3,00	2098 + 0,000	8.514.067,651	356.045,166	698,728	698,204	-0,524	7,000	697,994	-3,00													12,170	703,164	100,00
-7,248	698,761	-66,67													-7,000	698,926	-3,00	2099 + 0,000	8.514.086,835	356.039,512	699,430	699,136	-0,294	7,000	698,926	-3,00													11,204	703,130	100,00
-8,049	699,158	-66,67													-7,000	699,868	-3,00	2100 + 0,000	8.514.106,019	356.033,867	700,049	700,068	0,019	7,000	699,868	-3,00													9,825	702,683	100,00

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-8,500	699,790	-66,67													-7,000	700,790	-3,00	2101 + 0,000	8.514.125,204	356.028,203	700,587	701,000	0,413	7,000	700,790	-3,00													7,280	701,070	100,00
-12,305	698,186	-66,67													-7,000	701,722	-3,00	2102 + 0,000	8.514.144,388	356.022,549	700,982	701,932	0,950	7,000	701,722	-3,00													10,719	699,243	-66,67
-14,046	697,957	-66,67													-7,000	702,654	-3,00	2103 + 0,000	8.514.163,572	356.016,895	701,147	702,864	1,718	7,000	702,654	-3,00													8,584	701,598	-66,67
-14,554	698,560	-66,67													-7,000	703,586	-3,00	2104 + 0,000	8.514.182,756	356.011,241	701,664	703,796	2,132	7,000	703,586	-3,00													9,462	701,945	-66,67
-17,908	697,246	-66,67													-7,000	704,518	-3,00	2105 + 0,000	8.514.201,940	356.005,587	702,008	704,728	2,720	7,000	704,518	-3,00													11,805	701,315	-66,67
-18,224	697,968	-66,67													-7,000	705,450	-3,00	2106 + 0,000	8.514.221,124	355.999,933	702,426	705,660	3,235	7,000	705,450	-3,00													13,153	701,349	-66,67
-16,549	700,160	-66,67													-7,000	706,526	-0,96	2107 + 0,000	8.514.240,308	355.994,279	703,021	706,593	3,571	7,000	706,383	-3,00													13,270	702,202	-66,67
-17,216	700,491	-66,67													-7,000	707,301	1,28	2107 + 13,283	8.514.253,049	355.990,523	703,533	707,212	3,679	7,000	707,002	-3,00													13,489	702,675	-66,67
-17,777	700,509	-66,67													-7,000	707,693	2,41	2108 + 0,000	8.514.259,503	355.988,662	703,800	707,525	3,725	7,000	707,315	-3,00													13,549	702,949	-66,67
-18,714	700,871	-66,67													-7,000	708,681	3,20	2109 + 0,000	8.514.278,841	355.983,563	704,598	708,457	3,858	7,000	708,233	-3,20													13,734	703,744	-66,67
-18,365	702,036	-66,67													-7,000	709,613	3,20	2110 + 0,000	8.514.298,344	355.979,134	705,437	709,389	3,952	7,000	709,165	-3,20													14,258	704,326	-66,67
-17,758	703,373	-66,67													-7,000	710,545	3,20	2111 + 0,000	8.514.317,987	355.975,380	706,579	710,321	3,742	7,000	710,097	-3,20													14,096	705,366	-66,67
-16,943	704,848	-66,67													-7,000	711,477	3,20	2112 + 0,000	8.514.337,749	355.972,306	707,840	711,253	3,413	7,000	711,029	-3,20													13,642	706,601	-66,67
-14,495	707,412	-66,67													-7,000	712,409	3,20	2113 + 0,000	8.514.357,604	355.969,915	709,273	712,185	2,912	7,000	711,961	-3,20													12,804	708,091	-66,67
-13,709	708,869	-66,67													-7,000	713,341	3,20	2114 + 0,000	8.514.377,530	355.968,209	710,822	713,117	2,295	7,000	712,893	-3,20													12,092	709,498	-66,67
-12,963	710,013	-66,67													-7,000	713,988	3,20	2114 + 13,883	8.514.391,391	355.967,430	711,915	713,764	1,849	7,000	713,540	-3,20													11,471	710,559	-66,67
-12,734	710,450	-66,67													-7,000	714,273	3,20	2115 + 0,000	8.514.397,504	355.967,192	712,433	714,049	1,616	7,000	713,825	-3,20													10,874	711,243	-66,67
-11,614	712,129	-66,67													-7,000	715,205	3,20	2116 + 0,000	8.514.417,500	355.966,864	714,102	714,981	0,879	7,000	714,757	-3,20													9,432	713,136	-66,67
-11,459	713,165	-66,67													-7,000	716,137	3,20	2117 + 0,000	8.514.437,496	355.967,225	715,710	715,913	0,203	7,000	715,689	-3,20													7,022	715,712	100,00
-8,487	716,078	-66,67													-7,000	717,069	3,20	2118 + 0,000	8.514.457,467	355.968,275	717,230	716,845	-0,385	7,000	716,621	-3,20													7,826	717,447	100,00
-7,482	718,483	100,00													-7,000	718,001	3,20	2119 + 0,000	8.514.477,390	355.970,014	718,493	717,777	-0,716	7,000	717,553	-3,20													8,012	718,565	100,00
-7,615	719,549	100,00													-7,000	718,933	3,20	2120 + 0,000	8.514.497,242	355.972,438	719,624	718,709	-0,915	7,000	718,485	-3,20													7,976	719,462	100,00
-7,602	720,466	100,00													-7,000	719,863	3,20	2121 + 0,000	8.514.516,998	355.975,545	720,625	719,639	-0,986	7,000	719,415	-3,20													8,081	720,496	100,00
-8,199	721,592	100,00													-7,000	720,393	1,28	2121 + 14,484	8.514.531,232	355.978,220	721,342	720,304	-1,039	7,000	720,094	-3,00													8,107	721,201	100,00
-8,424	722,003	100,00													-7,000	720,579	0,35	2122 + 0,000	8.514.536,640	355.979,306	721,608	720,554	-1,053	7,000	720,344	-3,00													8,162	721,507	100,00
-8,229	722,471	100,00													-7,000	721,242	-3,00	2123 + 0,000	8.514.556,249	355.983,245	722,379	721,452	-0,927	7,000	721,242	-3,00													8,074	722,317	100,00
-7,530	722,653	100,00													-7,000	722,123	-3,00	2124 + 0,000	8.514.575,857	355.987,183	723,045	722,333	-0,713	7,000	722,123	-3,00													7,569	722,691	100,00
-7,176	723,164	100,00													-7,000	722,988	-3,00	2125 + 0,000	8.514.595,466	355.991,121	723,599	723,198	-0,400	7,000	722,988	-3,00													8,111	722,248	-66,67
-8,548	722,819	-66,67													-7,000	723,852	-3,00	2126 + 0,000	8.514.615,074	355.995,060	724,192	724,062	-0,130	7,000	723,852	-3,00													9,008	722,513	-66,67
-9,731	722,895	-66,67													-7,000	724,715	-3,00	2127 + 0,000	8.514.634,682	355.998,998	724,782	724,925	0,143	7,000	724,715	-3,00													9,288	723,190	-66,67
-10,234	723,423	-66,67													-7,000	725,579	-3,00	2128 + 0,000	8.514.654,291	356.002,937	725,479	725,789	0,310	7,000	725,579	-3,00													9,157	724,140	-66,67
-10,344	724,213	-66,67													-7,000	726,442	-3,00	2129 + 0,000	8.514.673,899	356.006,875	726,203	726,652	0,449	7,000	726,442	-3,00													9,012	725,101	-66,67
-10,087	725,248	-66,67													-7,000	727,306	-3,00	2130 + 0,000	8.514.693,508	356.010,813	726,970	727,516	0,545	7,000	727,306	-3,00													8,819	726,093	-66,67
-9,938	726,210	-66,67													-7,000	728,169	-3,00	2131 + 0,000	8.514.713,116	356.014,752	727,780	728,379	0,599	7,000	728,169	-3,00													8,686	727,045	-66,67
-8,576	727,982	-66,67													-7,000	729,033	-3,00	2132 + 0,000	8.514.732,724	356.018,690	728,639	729,243	0,604	7,000	729,033	-3,00													7,935	728,409	-66,67
-8,513	728,888	-66,67													-7,000	729,896	-3,00	2133 + 0,000	8.514.752,333	356.022,629	729,605	730,106	0,502	7,000	729,896	-3,00													7,378	729,644	-66,67
-8,417	729,815	-66,67													-7,000	730,760	-3,00	2134 + 0,000	8.514.771,941	356.026,567	730,552	730,970	0,418	7,000	730,760	-3,00													7,176	730,936	100,00
-7,380	731,370	-66,67													-7,000	731,623	-3,00	2135 + 0,000	8.514.791,550	356.030,505	731,410	731,833	0,423	7,000	731,623	-3,00													7,383	732,006	100,00
-7,248	732,321	-66,67													-7,000	732,487	-3,00	2136 + 0,000	8.514.811,158	356.034,444	732,203	732,697	0,494	7,000	732,487	-3,00													7,393	732,880	100,00
-7,382	733,096	-66,67													-7,000	733,350	-3,00	2137 + 0,000	8.514.830,766	356.038,382	732,924	733,560	0,636	7,000	733,350	-3,00													7,156	733,506	100,00
-7,492	733,886	-66,67													-7,000	734,214	-3,00	2138 + 0,000	8.514.850,375	356.042,321	733,604	734,424	0,820	7,000	734,214	-3,00													7,636	733,790	-66,67
-8,335	734,187	-66,67													-7,000	735,077	-3,00	2139 + 0,000	8.514.869,983	356.046,259	734,220	735,287	1,067	7,000	735,077	-3,00													8,742	733,915	-66,67
-8,367	735,002	-66,67													-7,000	735,913	-3,00	2140 + 0,000	8.514.889,592	356.050,197	734,871	736,123	1,252	7,000	735,913	-3,00													9,562	734,205	-66,67
-9,085	735,304	-66,67													-7,000	736,694	-3,00	2141 + 0,000	8.514.909,200	356.054,136	735,564	736,904	1,340	7,000	736,694	-3,00													9,757	734,856	-66,67
-10,272	735,239	-66,67													-7,000	737,420	-3,00	2142 + 0,000	8.514.928,808	356.058,074	736,226	737,630	1,404	7,000	737,420	-3,00													9,802	735,552	-66,67
-12,586	734,367	-66,67													-7,000	738,091	-3,00	2143 + 0,000	8.514.948,417	356.062,013	736,839	738,301	1,463	7,000	738,091	-3,00													12,423	734,476	-66,67
-13,464	734,398	-66,67													-7,000	738,708	-3,00	2144 + 0,000	8.514.968,025	356.065,951	737,470	738,918	1,446	7,000	738,708	-3,00													13,211	734,567	-66,67
-11,871	736,022	-66,67													-7,000	739,269	-3,00	2145 + 0,000	8.514.987,633	356.069,889	738,154	739,479	1,324	7,000	739,269	-3,00													13,263	735,094	-66,67
-10,533	737,420	-66,67													-7,000	739,776	-3,00	2146 + 0,000	8.515.007,242	356.073,828	738,997	739,986	0,989	7,000	739,775	-3,00													12,973	736,793	-66,67
-8,982	738,905	-66,67													-7,000	740,227	-3,00	2147 + 0,000	8.515.026,850	356.077,766	739,800	740,437	0,637	7,000	740,227	-3,00													12,216	736,749	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110

LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Bordo				Coordenadas					Bordo			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-8,561	739,582	-66,67													-7,000	740,623	-3,00	2148 + 0,000	8.515.046,459	356.081,706	740,609	740,833	0,224	7,000	740,623	-3,00													10,908	738,018	-66,67
-7,319	740,752	-66,67													-7,000	740,965	-3,00	2149 + 0,000	8.515.066,067	356.085,643	741,387	741,175	-0,212	7,000	740,965	-3,00													8,816	739,754	-66,67
-7,268	741,519	100,00													-7,000	741,251	-3,00	2150 + 0,000	8.515.085,675	356.089,581	742,247	741,461	-0,786	7,000	741,251	-3,00													7,955	742,206	100,00
-8,462	742,946	100,00													-7,000	741,483	-3,00	2151 + 0,000	8.515.105,284	356.093,520	743,110	741,693	-1,417	7,000	741,483	-3,00													9,052	743,535	100,00
-9,797	744,457	100,00													-7,000	741,669	-3,00	2152 + 0,000	8.515.124,892	356.097,458	743,921	741,869	-2,051	7,000	741,669	-3,00													9,228	743,887	100,00
-9,914	744,695	100,00													-7,000	741,781	-3,00	2153 + 0,000	8.515.144,501	356.101,397	744,557	741,991	-2,566	7,000	741,781	-3,00													9,532	744,313	100,00
-10,577	745,425	100,00													-7,000	741,848	-3,00	2154 + 0,000	8.515.164,109	356.105,335	745,164	742,058	-3,106	7,000	741,848	-3,00													9,871	744,719	100,00
-11,368	746,228	100,00													-7,000	741,860	-3,00	2155 + 0,000	8.515.183,717	356.109,273	745,970	742,070	-3,901	7,000	741,860	-3,00													10,609	745,469	100,00
-13,275	748,092	100,00													-7,000	741,817	-3,00	2156 + 0,000	8.515.203,326	356.113,212	746,524	742,027	-4,498	7,000	741,817	-3,00													12,141	746,958	100,00
-11,985	746,703	100,00													-7,000	741,719	-3,00	2157 + 0,000	8.515.222,934	356.117,150	746,854	741,929	-4,925	7,000	741,719	-3,00													11,676	746,395	100,00
-11,511	746,077	100,00													-7,000	741,566	-3,00	2158 + 0,000	8.515.242,543	356.121,089	746,832	741,776	-5,056	7,000	741,566	-3,00													11,506	746,072	100,00
-11,772	746,130	100,00													-7,000	741,358	-3,00	2159 + 0,000	8.515.262,151	356.125,027	746,291	741,568	-4,724	7,000	741,358	-3,00													11,325	745,683	100,00
-13,379	747,474	100,00													-7,000	741,095	-3,00	2160 + 0,000	8.515.281,759	356.128,966	745,527	741,305	-4,222	7,000	741,095	-3,00													11,495	745,590	100,00
-11,085	744,862	100,00													-7,000	740,777	-3,00	2161 + 0,000	8.515.301,368	356.132,904	744,538	740,987	-3,550	7,000	740,777	-3,00													11,758	745,535	100,00
-9,280	742,684	100,00													-7,000	740,404	-3,00	2162 + 0,000	8.515.320,976	356.136,842	743,422	740,614	-2,807	7,000	740,404	-3,00													8,651	742,286	100,00
-7,806	740,763	100,00													-7,000	739,977	-3,00	2163 + 0,000	8.515.340,585	356.140,781	742,167	740,187	-1,980	7,000	739,977	-3,00													7,851	740,828	100,00
-7,063	739,557	100,00													-7,000	739,494	-3,00	2164 + 0,000	8.515.360,193	356.144,719	740,711	739,704	-1,007	7,000	739,494	-3,00													7,614	739,085	-66,67
-12,339	735,397	-66,67													-7,000	738,957	-3,00	2165 + 0,000	8.515.379,801	356.148,657	739,108	739,167	0,058	7,000	738,957	-3,00													12,269	735,444	-66,67
-12,786	734,507	-66,67													-7,000	738,364	-3,00	2166 + 0,000	8.515.399,410	356.152,596	737,600	738,574	0,974	7,000	738,364	-3,00													12,864	734,462	-66,67
-12,805	733,847	-66,67													-7,000	737,717	-3,00	2167 + 0,000	8.515.419,018	356.156,534	736,377	737,927	1,550	7,000	737,717	-3,00													13,675	733,267	-66,67
-12,301	733,480	-66,67													-7,000	737,014	-3,00	2168 + 0,000	8.515.438,626	356.160,473	735,466	737,224	1,758	7,000	737,014	-3,00													13,159	732,908	-66,67
-11,806	733,053	-66,67													-7,000	736,257	-3,00	2169 + 0,000	8.515.458,235	356.164,411	734,678	736,467	1,789	7,000	736,257	-3,00													12,318	732,711	-66,67
-11,559	732,405	-66,67													-7,000	735,444	-3,00	2170 + 0,000	8.515.477,843	356.168,349	734,025	735,654	1,630	7,000	735,444	-3,00													11,414	732,502	-66,67
-10,000	732,577	-66,67													-7,000	734,577	-3,00	2171 + 0,000	8.515.497,452	356.172,288	733,672	734,787	1,115	7,000	734,577	-3,00													10,649	732,146	-66,67
-8,470	732,702	-66,67													-7,000	733,683	-3,00	2172 + 0,000	8.515.517,060	356.176,226	733,441	733,893	0,452	7,000	733,683	-3,00													9,868	731,771	-66,67
-7,159	732,682	-66,67													-7,000	732,788	-3,00	2173 + 0,000	8.515.536,668	356.180,165	733,159	732,998	-0,161	7,000	732,788	-3,00													8,423	731,839	-66,67
-7,470	731,580	-66,67													-7,000	731,893	-3,00	2174 + 0,000	8.515.556,277	356.184,103	732,822	732,103	-0,719	7,000	731,893	-3,00													7,002	731,895	100,00
-7,499	731,498	100,00													-7,000	730,998	-3,00	2175 + 0,000	8.515.575,885	356.188,041	732,430	731,208	-1,222	7,000	730,998	-3,00													7,439	731,437	100,00
-8,552	731,655	100,00													-7,000	730,104	-3,00	2176 + 0,000	8.515.595,494	356.191,980	731,924	730,314	-1,610	7,000	730,104	-3,00													8,289	731,392	100,00
-8,826	731,034	100,00													-7,000	729,209	-3,00	2177 + 0,000	8.515.615,102	356.195,918	731,489	729,419	-2,070	7,000	729,209	-3,00													9,237	731,446	100,00
-8,999	730,313	100,00													-7,000	728,314	-3,00	2178 + 0,000	8.515.634,710	356.199,857	730,963	728,524	-2,439	7,000	728,314	-3,00													9,397	730,711	100,00
-8,778	729,198	100,00													-7,000	727,420	-3,00	2179 + 0,000	8.515.654,319	356.203,795	730,175	727,630	-2,545	7,000	727,420	-3,00													9,298	729,718	100,00
-8,630	728,154	100,00													-7,000	726,525	-3,00	2180 + 0,000	8.515.673,927	356.207,733	729,214	726,735	-2,479	7,000	726,525	-3,00													9,007	728,531	100,00
-8,918	727,548	100,00													-7,000	725,630	-3,00	2181 + 0,000	8.515.693,536	356.211,672	728,161	725,840	-2,321	7,000	725,630	-3,00													8,862	727,492	100,00
-9,579	727,314	100,00													-7,000	724,735	-3,00	2182 + 0,000	8.515.713,144	356.215,610	726,979	724,945	-2,033	7,000	724,735	-3,00													8,802	726,538	100,00
-8,421	725,261	100,00													-7,000	723,841	-3,00	2183 + 0,000	8.515.732,752	356.219,549	725,758	724,051	-1,707	7,000	723,841	-3,00													8,381	725,222	100,00
-7,333	723,279	100,00													-7,000	722,946	-3,00	2184 + 0,000	8.515.752,361	356.223,487	724,560	723,156	-1,394	7,000	722,946	-3,00													7,814	723,760	100,00
-7,777	722,872	100,00													-7,000	722,095	-3,00	2185 + 0,000	8.515.771,969	356.227,426	723,360	722,305	-1,045	7,000	722,096	-3,00													7,347	722,442	100,00
-7,341	721,673	100,00													-7,000	721,332	-3,00	2186 + 0,000	8.515.791,578	356.231,364	722,113	721,542	-0,570	7,000	721,332	-3,00													7,488	721,007	-66,67
-8,247	719,826	-66,67													-7,000	720,658	-3,00	2187 + 0,000	8.515.811,186	356.235,302	720,950	720,868	-0,083	7,000	720,658	-3,00													9,106	719,254	-66,67
-9,827	718,186	-66,67													-7,000	720,071	-3,00	2188 + 0,000	8.515.830,794	356.239,241	719,976	720,281	0,305	7,000	720,071	-3,00													10,107	718,000	-66,67
-10,273	717,390	-66,67													-7,000	719,572	-3,00	2189 + 0,000	8.515.850,403	356.243,179	719,210	719,782	0,572	7,000	719,572	-3,00													11,598	716,506	-66,67
-10,388	716,903	-66,67													-7,000	719,161	-3,00	2190 + 0,000	8.515.870,011	356.247,118	718,602	719,371	0,769	7,000	719,161	-3,00													10,401	716,894	-66,67
-9,912	716,897	-66,67													-7,000	718,838	-3,00	2191 + 0,000	8.515.889,619	356.251,056	718,306	719,048	0,742	7,000	718,838	-3,00													9,179	717,386	-66,67
-8,800	717,403	-66,67													-7,000	718,603	-3,00	2192 + 0,000	8.515.909,228	356.254,994	717,993	718,813	0,820	7,000	718,603	-3,00													9,085	717,213	-66,67
-9,027	717,061	-66,67													-7,000	718,412	-3,00	2193 + 0,000	8.515.928,836	356.258,933	717,772	718,622	0,850	7,000	718,412	-3,00													9,388	716,820	-66,67
-8,410	717,282	-66,67													-7,000	718,221	-3,00	2194 + 0,000	8.515.948,445	356.262,871	717,752	718,431	0,679	7,000	718,221	-3,00													9,041	716,861	-66,67
-8,428	717,078	-66,67													-7,000	718,030	-3,00	2195 + 0,000	8.515.968,053	356.266,810	717,748	718,240	0,492	7,000	718,030	-3,00													8,952	716,729	-66,67
-7,888	717,247	-66,67													-7,000	717,839	-3,00	2196 + 0,000	8.515.987,661	356.270,748	717,699	718,049	0,350	7,000	717,839	-3,00													8,466	716,862	-66,67
-7,981	716,994	-66,67													-7,000	717,648	-3,00	2197 + 0,000	8.516.007,270	356.274,686	717,583	717,868	0,276	7,000	717,648	-3,00													7,622	717,300	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - RODOVIA GO-110																																									
LADO ESQUERDO																		EIXO						LADO DIREITO																	
Offset			Berma 2						Berma 1						Borda			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Borda			Berma 1						Berma 2						Offset		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	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. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-10,216	715,314	-66,67													-7,000	717,457	-3,00	2198 + 0,000	8.516.026,878	356.278,625	717,573	717,667	0,095	7,000	717,457	-3,00													7,347	717,226	-66,67
-7,279	717,545	100,00													-7,000	717,266	-3,00	2199 + 0,000	8.516.046,487	356.282,563	717,498	717,476	-0,022	7,000	717,266	-3,00													7,117	717,188	-66,67
-7,108	717,003	-66,67													-7,000	717,075	-3,00	2200 + 0,000	8.516.066,095	356.286,502	717,468	717,285	-0,183	7,000	717,075	-3,00													7,212	716,934	-66,67
-7,196	716,754	-66,67													-7,000	716,884	-3,00	2201 + 0,000	8.516.085,703	356.290,440	717,161	717,094	-0,066	7,000	716,884	-3,00													8,454	716,915	-66,67
-7,351	716,459	-66,67													-7,000	716,693	-3,00	2202 + 0,000	8.516.105,312	356.294,378	716,862	716,903	0,041	7,000	716,693	-3,00													8,008	716,021	-66,67
-7,607	716,098	-66,67													-7,000	716,502	-3,00	2203 + 0,000	8.516.124,920	356.298,317	716,689	716,712	0,023	7,000	716,502	-3,00													7,898	715,904	-66,67
-7,936	715,794	-66,67													-7,000	716,418	-1,47	2204 + 0,000	8.516.144,529	356.302,256	716,606	716,521	0,016	7,000	716,311	-3,00													7,639	715,885	-66,67
-8,348	715,564	-66,67													-7,000	716,462	1,52	2204 + 17,329	8.516.161,518	356.305,667	716,378	716,356	-0,022	7,000	716,146	-3,00													7,870	715,566	-66,67
-8,379	715,550	-66,67													-7,000	716,469	1,98	2205 + 0,000	8.516.164,135	356.306,201	716,345	716,330	-0,015	7,000	716,120	-3,00													7,856	715,550	-66,67
-8,360	715,588	-66,67													-7,000	716,495	3,71	2205 + 10,000	8.516.173,907	356.308,326	716,252	716,235	-0,017	7,000	715,975	-3,71													7,689	715,516	-66,67
-8,673	715,290	-66,67													-7,000	716,405	3,80	2206 + 0,000	8.516.183,632	356.310,655	716,162	716,139	-0,023	7,000	715,873	-3,80													7,783	715,351	-66,67
-8,576	715,259	-66,67													-7,000	716,310	3,80	2206 + 10,000	8.516.193,306	356.313,186	716,121	716,044	-0,077	7,000	715,778	-3,80													7,872	715,196	-66,67
-8,347	715,317	-66,67													-7,000	716,215	3,80	2207 + 0,000	8.516.202,925	356.315,918	716,124	715,948	-0,176	7,000	715,683	-3,80													7,967	715,038	-66,67
-7,962	715,478	-66,67													-7,000	716,119	3,80	2207 + 10,000	8.516.212,486	356.318,849	716,123	715,853	-0,270	7,000	715,587	-3,80													8,222	714,773	-66,67
-7,732	715,536	-66,67													-7,000	716,024	3,80	2208 + 0,000	8.516.221,983	356.321,979	716,131	715,758	-0,374	7,000	715,492	-3,80													7,008	715,500	100,00
-7,601	715,527	-66,67													-7,000	715,928	3,80	2208 + 10,000	8.516.231,413	356.325,306	716,139	715,662	-0,477	7,000	715,396	-3,80													7,073	715,469	100,00
-7,513	715,490	-66,67													-7,000	715,833	3,80	2209 + 0,000	8.516.240,772	356.328,829	716,134	715,567	-0,567	7,000	715,301	-3,80													7,112	715,412	100,00
-7,437	715,446	-66,67													-7,000	715,737	3,80	2209 + 10,000	8.516.250,055	356.332,547	716,102	715,471	-0,631	7,000	715,205	-3,80													7,041	715,178	-66,67
-7,368	715,396	-66,67													-7,000	715,642	3,80	2210 + 0,000	8.516.259,259	356.336,456	716,048	715,376	-0,673	7,000	715,110	-3,80													7,161	715,270	100,00
-7,307	715,341	-66,67													-7,000	715,546	3,80	2210 + 10,000	8.516.268,379	356.340,557	715,986	715,280	-0,706	7,000	715,014	-3,80													7,328	715,342	100,00
-7,164	715,615	100,00													-7,000	715,451	3,80	2211 + 0,000	8.516.277,412	356.344,847	715,907	715,185	-0,723	7,000	714,919	-3,80													7,074	714,993	100,00
-7,172	715,579	100,00													-7,000	715,407	3,80	2211 + 4,387	8.516.281,347	356.346,788	715,868	715,141	-0,727	7,000	714,875	-3,80													7,077	714,952	100,00
-7,196	715,543	100,00													-7,000	715,347	3,80	2211 + 10,000	8.516.286,364	356.349,324	715,815	715,081	-0,734	7,000	714,815	-3,80													7,084	714,899	100,00
-7,094	715,322	100,00													-7,000	715,228	3,80	2212 + 0,000	8.516.295,200	356.353,986	715,717	714,962	-0,756	7,000	714,696	-3,80													7,107	714,803	100,00
-7,044	715,063	-66,67													-7,000	715,093	3,80	2212 + 10,000	8.516.303,948	356.358,831	715,627	714,827	-0,800	7,000	714,561	-3,80													7,226	714,786	100,00
-7,177	715,118	100,00													-7,000	714,942	3,80	2213 + 0,000	8.516.312,592	356.363,858	715,540	714,676	-0,865	7,000	714,410	-3,80													7,444	714,853	100,00
-7,078	714,852	100,00													-7,000	714,775	3,80	2213 + 10,000	8.516.321,130	356.369,064	715,439	714,509	-0,930	7,000	714,243	-3,80													7,777	715,019	100,00
-7,189	714,781	100,00													-7,000	714,592	3,80	2214 + 0,000	8.516.329,558	356.374,446	715,318	714,326	-0,992	7,000	714,060	-3,80													7,843	714,903	100,00
-7,507	714,900	100,00													-7,000	714,393	3,80	2214 + 10,000	8.516.337,872	356.380,003	715,159	714,127	-1,032	7,000	713,861	-3,80													7,843	714,704	100,00
-7,644	714,823	100,00													-7,000	714,178	3,80	2215 + 0,000	8.516.346,068	356.385,732	714,988	713,912	-1,075	7,000	713,646	-3,80													7,855	714,502	100,00
-7,873	714,821	100,00													-7,000	713,948	3,80	2215 + 10,000	8.516.354,143	356.391,630	714,787	713,682	-1,105	7,000	713,416	-3,80													7,997	714,413	100,00
-7,948	714,649	100,00													-7,000	713,702	3,80	2216 + 0,000	8.516.362,093	356.397,696	714,579	713,436	-1,143	7,000	713,170	-3,80													8,063	714,232	100,00
-7,934	714,373	100,00													-7,000	713,439	3,80	2216 + 10,000	8.516.369,916	356.403,925	714,361	713,173	-1,188	7,000	712,907	-3,80													8,143	714,050	100,00
-8,013	714,153	100,00													-7,000	713,140	3,50	2217 + 0,000	8.516.377,607	356.410,316	714,134	712,895	-1,238	7,000	712,660	-3,50													8,219	713,870	100,00
-8,355	714,080	100,00													-7,000	712,725	1,77	2217 + 10,000	8.516.385,163	356.416,866	713,968	712,601	-1,367	7,000	712,391	-3,00													8,432	713,823	100,00
-8,401	714,064	100,00													-7,000	712,664	1,52	2217 + 11,445	8.516.386,243	356.417,826	713,947	712,567	-1,369	7,000	712,347	-3,00													8,407	713,755	100,00
-8,599	713,893	100,00													-7,000	712,294	0,04	2218 + 0,000	8.516.392,632	356.423,516	713,818	712,291	-1,527	7,000	712,061	-3,00													8,328	713,409	100,00
-8,668	713,082	100,00													-7,000	711,414	-3,00	2219 + 0,000	8.516.407,567	356.436,818	713,282	711,624	-1,658	7,000	711,414	-3,00													8,543	712,957	100,00
-8,461	712,144	100,00													-7,000	710,683	-3,00	2220 + 0,000	8.516.422,502	356.450,119	712,583	710,893	-1,690	7,000	710,683	-3,00													8,268	711,951	100,00
-8,384	711,272	100,00													-7,000	709,889	-3,00	2221 + 0,000	8.516.437,437	356.463,421	711,681	710,099	-1,583	7,000	709,889	-3,00													8,224	711,113	100,00
-8,307	710,338	100,00													-7,000	709,031	-3,00	2222 + 0,000	8.516.452,372	356.476,723	710,595	709,241	-1,354	7,000	709,031	-3,00													8,090	710,120	100,00
-8,088	709,197	100,00													-7,000	708,109	-3,00	2223 + 0,000	8.516.467,307	356.490,025	709,401	708,319	-1,082	7,000	708,109	-3,00													8,111	709,220	100,00
-7,905	708,028	100,00													-7,000	707,124	-3,00	2224 + 0,000	8.516.482,242	356.503,327	708,099	707,334	-0,765	7,000	707,124	-3,00													7,910	708,034	100,00
-7,516	706,591	100,00													-7,000	706,075	-3,00	2225 + 0,000	8.516.497,178	356.516,629	706,875	706,285	-0,590	7,000	706,075	-3,00													7,699	706,774	100,00
-7,168	705,163	100,00													-7,000	704,995	-3,00	2226 + 0,000	8.516.512,113	356.529,931	705,693	705,205	-0,488	7,000	704,995	-3,00													7,074	705,069	100,00
-7,304	703,712	-66,67													-7,000	703,915	-3,00	2227 + 0,000	8.516.527,048	356.543,233	704,572	704,125	-0,448	7,000	703,915	-3,00													7,076	703,991	100,00
-7,048	702,802	-66,67													-7,000	702,834	-3,00	2228 + 0,000	8.516.541,983	356.556,535	703,427	703,044	-0,382	7,000	702,834	-3,00													7,065	702,791	-66,67
-8,266	700,910	-66,67													-7,000	701,754	-3,00	2229 + 0,000	8.516.556,918	356.569,837	702,234	701,964	-0,270	7,000	701,754	-3,00													7,195	701,624	-66,67
-8,771	699,493	-66,67													-7,000	700,674	-3,00	2230 + 0,000	8.516.571,853	356.583,139	701,010	700,884	-0,126	7,000	700,674	-3,00													7,406	700,403	-66,67
-8,103	698,868	-66,67													-7,000	699,593	-3,00	2231 + 0,000	8.516.586,788	356.596,441	699,874	699,803	-0,070	7,000	699,593	-3,00													7,263	699,418	-66,67
-7,617	698,101	-66,67													-7,000	698,513	-3,00	2232 + 0,000	8.516.601,724	356.609,743	698,808	698,723	-0,086	7,000	698,513	-3,00													7,065	698,578	100,00
-7,267	697,255	-66,67													-7,000	697,433	-3,00	2233 + 0,000	8.516.616,659	356.623,046	697,872	697,643	-0,229	7,000	697,433	-3,00													7,108	697,541	100,00
-7,343	696,696	100,00													-7,000	696,352	-3,00	2234 + 0,000	8.516.631,594	356.636,347	696,833	696,562	-0,270	7,000	696,352	-3,00													7,332	696,684	100,00
-7,114	695,386	100,00													-7,000	695,272	-3,00	2235 + 0,000	8.516.646,529	356.649,649	695,719	695,482	-0,237	7,000	695,272	-3,00													7,173	695,157	-66,67
-7,156	694,103	-66,67													-7,000	694,207	-3,00	2236 + 0,000	8.516.661,464	356.662,951	694,660	694,417	-0,243	7,000	694,207	-3,00													7,445	693,911	-66,67
-7,026	693,235	-66,67													-7,000	693,252	-3,00	2237 + 0,000	8.516.676,399	356.676,253	693,565	693,462	-0,103	7,000	693,252	-3,00													7,062	693,211	-66,67
-8,181	691,634	-66,67													-7,000	692,421	-3,00	2238 + 0,000	8.516.691,334	356.689,555	692,514	692,631	0,117	7,000	692,421	-3,00													8,245	691,592	-66,67
-9,987	689,725	-66,67													-7,000	691,716	-3,00	2239 + 0,000	8.516.706,269	356.702,856	691,616	691,926	0,309	7,000	691,716	-3,00													8,896	690,452	-66,67
-12,808	687,263	-66,67													-7,000	691,135	-3,00	2240 + 0,000	8.516.721,205	356.716,158	690,856	691,345	0,489	7,000	691,135	-3,00													8,814	689,926	-66,67
-15,828	684,794	-66,67													-7,000	690,679	-3,00	2241 + 0,000	8.516.736,140	356.729,460	690,215	690,889	0,674	7,000	690,679	-3,00													14,512	685,671	-66,67
-13,193	686,220	-66,67													-7,000	690,348	-3,00	2242 + 0,000	8.516.751,075	356.742,762	689,839	690,558	0,720	7,000	690,348	-3,00	19,000	682,348	-66,67	23,000	682,548	5,00							23,443	682,253	-66,67
-10,482	687,821	-66,67													-7,000	690,142	-3,00	2243 + 0,000	8.516.766,010	356.756,064	689,764	690,352	0,588	7,000	690,142	-3,00													17,367	683,231	-66,67
-8,427	689,110	-66,67													-7,000	690,061	-3,00	2244 + 0,000	8.516.780,945	356.769,366	689,816	690,271	0,456	7,000	690,061	-3,00													15,071	684,680	-66,67
-7,509	689,765	-66,67													-7,000	690,105	-3,00	2245 + 0,000	8.516.795,880	356.782,668	690,030	690,315	0,285	7,000	690,105	-3,00													8,462	689,130	-66,67
-7,066	690,230	-66,67													-7,000	690,274	-3,00	2246 + 0,000	8.516.810,815	356.795,970	690,344	690,484	0,140	7,000	690,274	-3,00													9,027	688,923	-66,67
-7,106	690,657	100,00													-7,000	690,552	-3,00	2247 + 0,000	8.516.825,751	356.809,272	690,657	690,762	0,104	7,000	690,552	-3,00													7,526	690,201	-66,67
-7,068	690,913	100,00													-7,000	690,845	-3,00	2248 + 0,000	8.516.840,686	356.822,574	690,923	691,055	0,133	7,000	690,845	-3,00													7,442	690,550	-66,67
-7,157	691,295	100,00													-7,000	691,139	-3,00	2249 + 0,000	8.516.855,621	356.835,876	691,308	691,349	0,041	7,000	691,139	-3,00													7,220	690,992	-66,67
-7,172	691,519	100,00													-7,000	691,347	-3,00	2249 + 14,221	8.516.866,240	356.845,334	691,567	691,567	0,000	7,000	691,347	-3,00													7,101	691,280	-66,67

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Offset			Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			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 - Caminho de Serviço 1																	
-4,068	541,518	-66,67	-4,000	541,563	-3,00	0 + 0,000	8.494.312,417	335.689,966	541,683	541,683	0,000	4,000	541,563	-3,00	4,068	541,631	100,00
-4,010	541,585	-66,67	-4,000	541,591	-3,00	1 + 0,000	8.494.329,614	335.700,176	541,715	541,711	-0,004	4,000	541,591	-3,00	4,049	541,640	100,00
-4,011	541,587	-66,67	-4,000	541,594	-3,00	1 + 2,442	8.494.331,714	335.701,423	541,719	541,714	-0,005	4,000	541,594	-3,00	4,047	541,641	100,00
-4,066	541,677	100,00	-4,000	541,612	-3,00	1 + 15,061	8.494.341,810	335.708,955	541,715	541,732	0,016	4,000	541,612	-3,00	4,031	541,591	-66,67
-4,114	541,732	100,00	-4,000	541,619	-3,00	2 + 0,000	8.494.345,295	335.712,453	541,702	541,739	0,037	4,000	541,619	-3,00	5,575	540,569	-66,67
-4,094	541,736	100,00	-4,000	541,641	-3,00	2 + 7,680	8.494.350,111	335.718,428	541,210	541,761	0,551	4,000	541,641	-3,00	5,565	540,598	-66,67
-4,175	541,611	-66,67	-4,000	541,727	-3,00	3 + 0,000	8.494.357,213	335.728,495	541,051	541,847	0,797	4,000	541,727	-3,00	5,592	540,666	-66,67
-5,410	540,986	-66,67	-4,000	541,926	-3,00	3 + 15,686	8.494.366,255	335.741,313	540,623	542,046	1,424	4,000	541,926	-3,00	6,016	540,583	-66,67
-5,673	540,883	-66,67	-4,000	541,999	-3,00	4 + 0,000	8.494.368,866	335.744,745	540,605	542,119	1,513	4,000	541,999	-3,00	6,217	540,521	-66,67
-6,189	540,744	-66,67	-4,000	542,203	-3,00	4 + 11,616	8.494.377,048	335.752,965	540,541	542,323	1,782	4,000	542,203	-3,00	6,784	540,348	-66,67
-6,631	540,598	-66,67	-4,000	542,351	-3,00	5 + 0,000	8.494.383,861	335.757,840	540,540	542,471	1,932	4,000	542,351	-3,00	6,954	540,382	-66,67
-7,320	540,271	-66,67	-4,000	542,484	-3,00	5 + 7,546	8.494.390,520	335.761,378	540,723	542,604	1,881	4,000	542,484	-3,00	6,845	540,588	-66,67
-8,397	539,750	-66,67	-4,000	542,681	-3,00	6 + 0,000	8.494.401,864	335.766,518	540,856	542,801	1,945	4,000	542,681	-3,00	6,678	540,896	-66,67
-7,899	540,254	-66,67	-4,000	542,853	-3,00	7 + 0,000	8.494.420,082	335.774,772	539,153	542,973	3,820	4,000	542,853	-3,00	9,656	539,082	-66,67
-6,889	540,944	-66,67	-4,000	542,870	-3,00	7 + 7,278	8.494.426,711	335.777,776	541,359	542,990	1,632	4,000	542,870	-3,00	6,234	541,381	-66,67
-5,831	541,648	-66,67	-4,000	542,868	-3,00	7 + 15,926	8.494.434,817	335.780,766	541,453	542,988	1,535	4,000	542,868	-3,00	5,211	542,061	-66,67
-5,703	541,731	-66,67	-4,000	542,866	-3,00	8 + 0,000	8.494.438,767	335.781,763	541,173	542,986	1,814	4,000	542,866	-3,00	6,093	541,471	-66,67
-6,040	541,504	-66,67	-4,000	542,864	-3,00	8 + 4,573	8.494.443,269	335.782,560	540,664	542,984	2,320	4,000	542,864	-3,00	7,986	540,207	-66,67
-5,135	542,100	-66,67	-4,000	542,857	-3,00	9 + 0,000	8.494.458,551	335.784,670	540,896	542,977	2,082	4,000	542,857	-3,00	8,152	540,089	-66,67
-4,248	542,684	-66,67	-4,000	542,849	-3,00	9 + 16,948	8.494.475,339	335.786,988	542,517	542,969	0,453	4,000	542,849	-3,00	5,325	541,966	-66,67
-4,228	542,696	-66,67	-4,000	542,848	-3,00	10 + 0,000	8.494.478,351	335.787,482	542,651	542,968	0,317	4,000	542,848	-3,00	4,888	542,256	-66,67
-4,231	542,690	-66,67	-4,000	542,844	-3,00	10 + 8,034	8.494.486,119	335.789,507	542,797	542,964	0,167	4,000	542,844	-3,00	4,411	542,570	-66,67
-4,604	542,437	-66,67	-4,000	542,839	-3,00	10 + 19,120	8.494.496,253	335.793,964	542,888	542,959	0,071	4,000	542,839	-3,00	4,161	542,732	-66,67
-4,600	542,439	-66,67	-4,000	542,839	-3,00	11 + 0,000	8.494.497,022	335.794,391	542,893	542,959	0,066	4,000	542,839	-3,00	4,150	542,739	-66,67
-6,808	540,975	-66,67	-4,000	542,847	-3,00	12 + 0,000	8.494.514,509	335.804,097	542,890	542,967	0,077	4,000	542,847	-3,00	4,197	542,715	-66,67
-4,061	542,933	-66,67	-4,000	542,974	-3,00	13 + 0,000	8.494.531,996	335.813,803	543,022	543,094	0,072	4,000	542,974	-3,00	4,306	542,770	-66,67
-4,061	542,933	-66,67	-4,000	542,974	-3,00	14 + 0,005	8.494.549,483	335.823,510	543,340	543,094	-0,246	4,000	542,974	-3,00	4,306	542,770	-66,67

LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Offset			Bordo			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			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 - Caminho de Serviço 2																	
-4,058	541,554	100,00	-4,000	541,496	-3,00	0 + 0,000	8.495.590,183	336.396,261	541,616	541,616	0,000	4,000	541,496	-3,00	4,498	541,165	-66,67
-4,002	541,547	100,00	-4,000	541,545	-3,00	0 + 18,302	8.495.606,599	336.404,354	541,637	541,665	0,029	4,000	541,545	-3,00	4,106	541,475	-66,67
-4,020	541,537	-66,67	-4,000	541,550	-3,00	1 + 0,000	8.495.608,111	336.405,126	541,621	541,670	0,049	4,000	541,550	-3,00	4,148	541,451	-66,67
-4,115	541,501	-66,67	-4,000	541,578	-3,00	1 + 10,563	8.495.616,967	336.410,858	541,518	541,698	0,181	4,000	541,578	-3,00	4,589	541,186	-66,67
-4,250	541,437	-66,67	-4,000	541,604	-3,00	2 + 0,000	8.495.623,922	336.417,222	541,283	541,724	0,441	4,000	541,604	-3,00	5,027	540,919	-66,67
-4,321	541,397	-66,67	-4,000	541,611	-3,00	2 + 2,824	8.495.625,800	336.419,330	541,192	541,731	0,539	4,000	541,611	-3,00	5,204	540,808	-66,67
-5,628	540,572	-66,67	-4,000	541,657	-3,00	3 + 0,000	8.495.636,919	336.432,422	540,242	541,777	1,535	4,000	541,657	-3,00	6,326	540,106	-66,67
-5,909	540,395	-66,67	-4,000	541,668	-3,00	3 + 3,893	8.495.639,438	336.435,389	540,144	541,788	1,644	4,000	541,668	-3,00	6,482	540,013	-66,67
-6,273	540,190	-66,67	-4,000	541,706	-3,00	3 + 18,197	8.495.649,904	336.445,091	539,925	541,826	1,901	4,000	541,706	-3,00	6,873	539,791	-66,67
-6,234	540,221	-66,67	-4,000	541,711	-3,00	4 + 0,000	8.495.651,378	336.446,129	539,939	541,831	1,892	4,000	541,711	-3,00	6,983	539,722	-66,67
-6,126	540,327	-66,67	-4,000	541,744	-3,00	4 + 12,501	8.495.662,364	336.452,046	539,713	541,864	2,151	4,000	541,744	-3,00	7,579	539,358	-66,67
-6,611	540,024	-66,67	-4,000	541,764	-3,00	5 + 0,000	8.495.669,300	336.454,897	539,361	541,884	2,523	4,000	541,764	-3,00	7,968	539,119	-66,67
-5,623	540,736	-66,67	-4,000	541,818	-3,00	6 + 0,000	8.495.687,799	336.462,500	540,092	541,938	1,845	4,000	541,818	-3,00	7,575	539,434	-66,67
-5,884	540,600	-66,67	-4,000	541,857	-3,00	6 + 14,490	8.495.701,201	336.468,008	540,962	541,977	1,015	4,000	541,857	-3,00	5,516	540,846	-66,67
-5,707	540,734	-66,67	-4,000	541,871	-3,00	7 + 0,000	8.495.706,386	336.469,866	540,739	541,991	1,253	4,000	541,871	-3,00	5,045	541,175	-66,67
-5,653	540,789	-66,67	-4,000	541,892	-3,00	7 + 7,539	8.495.713,713	336.471,622	540,614	542,012	1,397	4,000	541,892	-3,00	5,246	541,061	-66,67
-5,078	541,234	-66,67	-4,000	541,953	-3,00	8 + 0,000	8.495.726,122	336.472,475	540,541	542,073	1,531	4,000	541,953	-3,00	5,653	540,851	-66,67
-5,034	541,269	-66,67	-4,000	541,958	-3,00	8 + 0,589	8.495.726,711	336.472,451	540,586	542,078	1,492	4,000	541,958	-3,00	5,602	540,890	-66,67
-4,018	542,102	-66,67	-4,000	542,114	-3,00	8 + 13,457	8.495.739,566	336.471,872	541,884	542,234	0,351	4,000	542,114	-3,00	5,279	541,261	-66,67
-4,079	542,309	100,00	-4,000	542,229	-3,00	9 + 0,000	8.495.746,105	336.471,934	542,244	542,349	0,105	4,000	542,229	-3,00	4,779	541,710	-66,67
-4,097	542,486	100,00	-4,000	542,389	-3,00	9 + 7,454	8.495.753,496	336.472,871	542,488	542,509	0,021	4,000	542,389	-3,00	4,631	541,968	-66,67
-4,004	542,698	-66,67	-4,000	542,700	-3,00	10 + 0,000	8.495.765,486	336.476,485	542,799	542,820	0,022	4,000	542,700	-3,00	4,731	542,213	-66,67
-4,000	542,736	-66,67	-4,000	542,737	-3,00	10 + 1,451	8.495.766,817	336.477,063	542,835	542,857	0,022	4,000	542,737	-3,00	4,816	542,193	-66,67
-4,030	542,910	100,00	-4,000	542,880	-3,00	10 + 7,195	8.495.772,057	336.479,413	543,012	543,000	-0,012	4,000	542,880	-3,00	4,064	542,944	100,00

3.0 NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
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-110																	
-5,500	516,675	-3,00	-3,500	516,735	-3,00	0 + 0,000	8486949,733	331175,080	516,405	516,840	0,435	3,500	516,735	-3,00	5,500	516,675	-3,00
-5,500	516,940	-3,00	-3,500	517,000	-3,00	1 + 0,000	8486965,795	331186,997	516,639	517,105	0,466	3,500	517,000	-3,00	5,500	516,940	-3,00
-5,500	517,255	-3,00	-3,500	517,315	-3,00	2 + 0,000	8486981,857	331198,913	516,894	517,420	0,526	3,500	517,315	-3,00	5,500	517,255	-3,00
-5,500	517,419	-3,00	-3,500	517,479	-3,00	2 + 8,525	8486988,703	331203,993	517,004	517,584	0,580	3,500	517,479	-3,00	5,500	517,419	-3,00
-5,500	517,669	-3,00	-3,500	517,729	-3,00	3 + 0,000	8486997,984	331210,742	517,248	517,834	0,586	3,500	517,729	-3,00	5,500	517,669	-3,00
-5,500	518,183	-3,00	-3,500	518,243	-3,00	4 + 0,000	8487014,462	331222,075	517,735	518,348	0,613	3,500	518,243	-3,00	5,500	518,183	-3,00
-5,500	518,798	-3,00	-3,500	518,858	-3,00	5 + 0,000	8487031,308	331232,854	518,309	518,963	0,654	3,500	518,858	-3,00	5,500	518,798	-3,00
-5,500	519,512	-3,00	-3,500	519,572	-3,00	6 + 0,000	8487048,504	331243,065	519,155	519,677	0,522	3,500	519,572	-3,00	5,500	519,512	-3,00
-5,500	519,834	-3,00	-3,500	519,894	-3,00	6 + 8,217	8487055,665	331247,092	519,442	519,999	0,557	3,500	519,894	-3,00	5,500	519,834	-3,00
-5,500	520,325	-3,00	-3,500	520,385	-3,00	7 + 0,000	8487066,030	331252,697	519,845	520,490	0,645	3,500	520,385	-3,00	5,500	520,325	-3,00
-5,500	521,189	-3,00	-3,500	521,249	-3,00	8 + 0,000	8487083,868	331261,739	520,777	521,354	0,577	3,500	521,249	-3,00	5,500	521,189	-3,00
-5,500	522,053	-3,00	-3,500	522,113	-3,00	9 + 0,000	8487101,998	331270,182	521,663	522,218	0,555	3,500	522,113	-3,00	5,500	522,053	-3,00
-5,500	522,917	-3,00	-3,500	522,977	-3,00	10 + 0,000	8487120,398	331278,017	522,633	523,082	0,449	3,500	522,977	-3,00	5,500	522,917	-3,00
-5,500	523,258	-3,00	-3,500	523,318	-3,00	10 + 7,909	8487127,745	331280,945	522,980	523,423	0,443	3,500	523,318	-3,00	5,500	523,258	-3,00
-5,500	523,780	-3,00	-3,500	523,840	-3,00	11 + 0,000	8487139,006	331285,347	523,439	523,945	0,506	3,500	523,840	-3,00	5,500	523,780	-3,00
-5,500	524,636	-3,00	-3,500	524,696	-3,00	12 + 0,000	8487157,634	331292,629	524,385	524,801	0,416	3,500	524,696	-3,00	5,500	524,636	-3,00
-5,500	525,435	-3,00	-3,500	525,495	-3,00	13 + 0,000	8487176,261	331299,911	525,159	525,600	0,441	3,500	525,495	-3,00	5,500	525,435	-3,00
-5,500	526,169	-3,00	-3,500	526,229	-3,00	14 + 0,000	8487194,888	331307,193	525,765	526,334	0,569	3,500	526,229	-3,00	5,500	526,169	-3,00
-5,500	526,838	-3,00	-3,500	526,898	-3,00	15 + 0,000	8487213,515	331314,475	526,317	527,003	0,686	3,500	526,898	-3,00	5,500	526,838	-3,00
-5,500	527,442	-3,00	-3,500	527,502	-3,00	16 + 0,000	8487232,143	331321,757	527,003	527,607	0,604	3,500	527,502	-3,00	5,500	527,442	-3,00
-5,500	527,981	-3,00	-3,500	528,041	-3,00	17 + 0,000	8487250,770	331329,039	527,491	528,146	0,655	3,500	528,041	-3,00	5,500	527,981	-3,00
-5,500	528,455	-3,00	-3,500	528,515	-3,00	18 + 0,000	8487269,397	331336,321	527,846	528,620	0,774	3,500	528,515	-3,00	5,500	528,455	-3,00
-5,500	528,864	-3,00	-3,500	528,924	-3,00	19 + 0,000	8487288,024	331343,603	528,256	529,029	0,773	3,500	528,924	-3,00	5,500	528,864	-3,00
-5,500	529,208	-3,00	-3,500	529,268	-3,00	20 + 0,000	8487306,651	331350,885	528,601	529,373	0,772	3,500	529,268	-3,00	5,500	529,208	-3,00
-5,500	529,487	-3,00	-3,500	529,547	-3,00	21 + 0,000	8487325,279	331358,167	528,857	529,652	0,795	3,500	529,547	-3,00	5,500	529,487	-3,00
-5,500	529,701	-3,00	-3,500	529,761	-3,00	22 + 0,000	8487343,906	331365,449	529,144	529,866	0,722	3,500	529,761	-3,00	5,500	529,701	-3,00
-5,500	529,851	-3,00	-3,500	529,911	-3,00	23 + 0,000	8487362,533	331372,731	529,313	530,016	0,703	3,500	529,911	-3,00	5,500	529,851	-3,00
-5,500	529,935	-3,00	-3,500	529,995	-3,00	24 + 0,000	8487381,160	331380,013	529,400	530,100	0,700	3,500	529,995	-3,00	5,500	529,935	-3,00
-5,500	529,954	-3,00	-3,500	530,014	-3,00	25 + 0,000	8487399,787	331387,295	529,435	530,119	0,684	3,500	530,014	-3,00	5,500	529,954	-3,00
-5,500	529,909	-3,00	-3,500	529,969	-3,00	26 + 0,000	8487418,415	331394,577	529,373	530,074	0,701	3,500	529,969	-3,00	5,500	529,909	-3,00
-5,500	529,798	-3,00	-3,500	529,858	-3,00	27 + 0,000	8487437,042	331401,858	529,276	529,963	0,687	3,500	529,858	-3,00	5,500	529,798	-3,00
-5,500	529,623	-3,00	-3,500	529,683	-3,00	28 + 0,000	8487455,669	331409,140	529,147	529,788	0,641	3,500	529,683	-3,00	5,500	529,623	-3,00
-5,500	529,383	-3,00	-3,500	529,443	-3,00	29 + 0,000	8487474,296	331416,422	528,960	529,548	0,588	3,500	529,443	-3,00	5,500	529,383	-3,00
-5,500	529,077	-3,00	-3,500	529,137	-3,00	30 + 0,000	8487492,924	331423,704	528,626	529,242	0,616	3,500	529,137	-3,00	5,500	529,077	-3,00
-5,500	528,707	-3,00	-3,500	528,767	-3,00	31 + 0,000	8487511,551	331430,986	528,248	528,872	0,624	3,500	528,767	-3,00	5,500	528,707	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	528,272	-3,00	-3,500	528,332	-3,00	32 + 0,000	8487530,178	331438,268	527,866	528,437	0,571	3,500	528,332	-3,00	5,500	528,272	-3,00
-5,500	527,772	-3,00	-3,500	527,832	-3,00	33 + 0,000	8487548,805	331445,550	527,418	527,937	0,519	3,500	527,832	-3,00	5,500	527,772	-3,00
-5,500	527,207	-3,00	-3,500	527,267	-3,00	34 + 0,000	8487567,432	331452,832	526,800	527,372	0,572	3,500	527,267	-3,00	5,500	527,207	-3,00
-5,500	526,585	-3,00	-3,500	526,645	-3,00	35 + 0,000	8487586,060	331460,114	526,058	526,750	0,692	3,500	526,645	-3,00	5,500	526,585	-3,00
-5,500	525,955	-3,00	-3,500	526,015	-3,00	36 + 0,000	8487604,687	331467,396	525,311	526,120	0,809	3,500	526,015	-3,00	5,500	525,955	-3,00
-5,500	525,324	-3,00	-3,500	525,384	-3,00	37 + 0,000	8487623,314	331474,678	524,538	525,489	0,951	3,500	525,384	-3,00	5,500	525,324	-3,00
-5,500	524,694	-3,00	-3,500	524,754	-3,00	38 + 0,000	8487641,941	331481,960	523,707	524,859	1,152	3,500	524,754	-3,00	5,500	524,694	-3,00
-5,500	524,064	-3,00	-3,500	524,124	-3,00	39 + 0,000	8487660,568	331489,242	523,043	524,229	1,186	3,500	524,124	-3,00	5,500	524,064	-3,00
-5,500	523,434	-3,00	-3,500	523,494	-3,00	40 + 0,000	8487679,196	331496,524	522,285	523,599	1,314	3,500	523,494	-3,00	5,500	523,434	-3,00
-5,500	522,804	-3,00	-3,500	522,864	-3,00	41 + 0,000	8487697,823	331503,806	521,629	522,969	1,340	3,500	522,864	-3,00	5,500	522,804	-3,00
-5,500	522,174	-3,00	-3,500	522,234	-3,00	42 + 0,000	8487716,450	331511,088	521,142	522,339	1,197	3,500	522,234	-3,00	5,500	522,174	-3,00
-5,500	521,544	-3,00	-3,500	521,604	-3,00	43 + 0,000	8487735,077	331518,370	520,602	521,709	1,107	3,500	521,604	-3,00	5,500	521,544	-3,00
-5,500	520,914	-3,00	-3,500	520,974	-3,00	44 + 0,000	8487753,705	331525,652	520,129	521,079	0,950	3,500	520,974	-3,00	5,500	520,914	-3,00
-5,500	520,284	-3,00	-3,500	520,344	-3,00	45 + 0,000	8487772,332	331532,934	519,774	520,449	0,675	3,500	520,344	-3,00	5,500	520,284	-3,00
-5,500	519,654	-3,00	-3,500	519,714	-3,00	46 + 0,000	8487790,959	331540,216	519,194	519,819	0,625	3,500	519,714	-3,00	5,500	519,654	-3,00
-5,500	519,064	-3,00	-3,500	519,124	-3,00	47 + 0,000	8487809,586	331547,498	518,520	519,229	0,709	3,500	519,124	-3,00	5,500	519,064	-3,00
-5,500	518,556	-3,00	-3,500	518,616	-3,00	48 + 0,000	8487828,213	331554,780	517,960	518,721	0,761	3,500	518,616	-3,00	5,500	518,556	-3,00
-5,500	518,129	-3,00	-3,500	518,189	-3,00	49 + 0,000	8487846,841	331562,062	517,434	518,294	0,860	3,500	518,189	-3,00	5,500	518,129	-3,00
-5,500	517,783	-3,00	-3,500	517,843	-3,00	50 + 0,000	8487865,468	331569,343	516,983	517,948	0,965	3,500	517,843	-3,00	5,500	517,783	-3,00
-5,500	517,518	-3,00	-3,500	517,578	-3,00	51 + 0,000	8487884,095	331576,625	516,663	517,683	1,020	3,500	517,578	-3,00	5,500	517,518	-3,00
-5,500	517,334	-3,00	-3,500	517,394	-3,00	52 + 0,000	8487902,722	331583,907	516,429	517,499	1,070	3,500	517,394	-3,00	5,500	517,334	-3,00
-5,500	517,231	-3,00	-3,500	517,291	-3,00	53 + 0,000	8487921,349	331591,189	516,208	517,396	1,188	3,500	517,291	-3,00	5,500	517,231	-3,00
-5,500	517,209	-3,00	-3,500	517,269	-3,00	54 + 0,000	8487939,977	331598,471	516,022	517,374	1,352	3,500	517,269	-3,00	5,500	517,209	-3,00
-5,500	517,269	-3,00	-3,500	517,329	-3,00	55 + 0,000	8487958,604	331605,753	515,935	517,434	1,499	3,500	517,329	-3,00	5,500	517,269	-3,00
-5,500	517,369	-3,00	-3,500	517,429	-3,00	56 + 0,000	8487977,231	331613,035	515,877	517,534	1,657	3,500	517,429	-3,00	5,500	517,369	-3,00
-5,500	517,469	-3,00	-3,500	517,529	-3,00	57 + 0,000	8487995,858	331620,317	515,822	517,634	1,812	3,500	517,529	-3,00	5,500	517,469	-3,00
-5,500	517,569	-3,00	-3,500	517,629	-3,00	58 + 0,000	8488014,486	331627,599	515,793	517,734	1,941	3,500	517,629	-3,00	5,500	517,569	-3,00
-5,500	517,669	-3,00	-3,500	517,729	-3,00	59 + 0,000	8488033,113	331634,881	515,672	517,834	2,162	3,500	517,729	-3,00	5,500	517,669	-3,00
-5,500	517,769	-3,00	-3,500	517,829	-3,00	60 + 0,000	8488051,740	331642,163	515,576	517,934	2,358	3,500	517,829	-3,00	5,500	517,769	-3,00
-5,500	517,869	-3,00	-3,500	517,929	-3,00	61 + 0,000	8488070,367	331649,445	515,651	518,034	2,383	3,500	517,929	-3,00	5,500	517,869	-3,00
-5,500	517,969	-3,00	-3,500	518,029	-3,00	62 + 0,000	8488088,994	331656,727	515,641	518,134	2,493	3,500	518,029	-3,00	5,500	517,969	-3,00
-5,500	518,069	-3,00	-3,500	518,129	-3,00	63 + 0,000	8488107,622	331664,009	515,611	518,234	2,623	3,500	518,129	-3,00	5,500	518,069	-3,00
-5,500	518,169	-3,00	-3,500	518,229	-3,00	64 + 0,000	8488126,249	331671,291	515,683	518,334	2,651	3,500	518,229	-3,00	5,500	518,169	-3,00
-5,500	518,269	-3,00	-3,500	518,329	-3,00	65 + 0,000	8488144,876	331678,573	515,619	518,434	2,815	3,500	518,329	-3,00	5,500	518,269	-3,00
-5,500	518,369	-3,00	-3,500	518,429	-3,00	66 + 0,000	8488163,503	331685,855	515,522	518,534	3,012	3,500	518,429	-3,00	5,500	518,369	-3,00
-5,500	518,469	-3,00	-3,500	518,529	-3,00	67 + 0,000	8488182,130	331693,137	515,341	518,634	3,293	3,500	518,529	-3,00	5,500	518,469	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	518,569	-3,00	-3,500	518,629	-3,00	68 + 0,000	8488200,758	331700,419	515,399	518,734	3,335	3,500	518,629	-3,00	5,500	518,569	-3,00
-5,500	518,669	-3,00	-3,500	518,729	-3,00	69 + 0,000	8488219,385	331707,701	515,593	518,834	3,241	3,500	518,729	-3,00	5,500	518,669	-3,00
-5,500	518,769	-3,00	-3,500	518,829	-3,00	70 + 0,000	8488238,012	331714,983	515,788	518,934	3,146	3,500	518,829	-3,00	5,500	518,769	-3,00
-5,500	518,869	-3,00	-3,500	518,929	-3,00	71 + 0,000	8488256,639	331722,265	516,030	519,034	3,004	3,500	518,929	-3,00	5,500	518,869	-3,00
-5,500	518,969	-3,00	-3,500	519,029	-3,00	72 + 0,000	8488275,267	331729,547	516,304	519,134	2,830	3,500	519,029	-3,00	5,500	518,969	-3,00
-5,500	519,069	-3,00	-3,500	519,129	-3,00	73 + 0,000	8488293,894	331736,828	516,602	519,234	2,632	3,500	519,129	-3,00	5,500	519,069	-3,00
-5,500	519,169	-3,00	-3,500	519,229	-3,00	74 + 0,000	8488312,521	331744,110	516,937	519,334	2,397	3,500	519,229	-3,00	5,500	519,169	-3,00
-5,500	519,269	-3,00	-3,500	519,329	-3,00	75 + 0,000	8488331,148	331751,392	517,245	519,434	2,189	3,500	519,329	-3,00	5,500	519,269	-3,00
-5,500	519,369	-3,00	-3,500	519,429	-3,00	76 + 0,000	8488349,775	331758,674	517,394	519,534	2,140	3,500	519,429	-3,00	5,500	519,369	-3,00
-5,500	519,469	-3,00	-3,500	519,529	-3,00	77 + 0,000	8488368,403	331765,956	517,352	519,634	2,282	3,500	519,529	-3,00	5,500	519,469	-3,00
-5,500	519,566	-3,00	-3,500	519,626	-3,00	78 + 0,000	8488387,030	331773,238	517,442	519,731	2,289	3,500	519,626	-3,00	5,500	519,566	-3,00
-5,500	519,646	-3,00	-3,500	519,706	-3,00	79 + 0,000	8488405,657	331780,520	517,582	519,811	2,229	3,500	519,706	-3,00	5,500	519,646	-3,00
-5,500	519,706	-3,00	-3,500	519,766	-3,00	80 + 0,000	8488424,284	331787,802	517,652	519,871	2,219	3,500	519,766	-3,00	5,500	519,706	-3,00
-5,500	519,746	-3,00	-3,500	519,806	-3,00	81 + 0,000	8488442,911	331795,084	517,746	519,911	2,165	3,500	519,806	-3,00	5,500	519,746	-3,00
-5,500	519,765	-3,00	-3,500	519,825	-3,00	82 + 0,000	8488461,539	331802,366	517,720	519,930	2,210	3,500	519,825	-3,00	5,500	519,765	-3,00
-5,500	519,765	-3,00	-3,500	519,825	-3,00	83 + 0,000	8488480,166	331809,648	517,631	519,930	2,299	3,500	519,825	-3,00	5,500	519,765	-3,00
-5,500	519,744	-3,00	-3,500	519,804	-3,00	84 + 0,000	8488498,793	331816,930	517,419	519,909	2,490	3,500	519,804	-3,00	5,500	519,744	-3,00
-5,500	519,703	-3,00	-3,500	519,763	-3,00	85 + 0,000	8488517,420	331824,212	517,065	519,868	2,803	3,500	519,763	-3,00	5,500	519,703	-3,00
-5,500	519,642	-3,00	-3,500	519,702	-3,00	86 + 0,000	8488536,048	331831,494	516,694	519,807	3,113	3,500	519,702	-3,00	5,500	519,642	-3,00
-5,500	519,561	-3,00	-3,500	519,621	-3,00	87 + 0,000	8488554,675	331838,776	516,515	519,726	3,211	3,500	519,621	-3,00	5,500	519,561	-3,00
-5,500	519,463	-3,00	-3,500	519,523	-3,00	88 + 0,000	8488573,302	331846,058	516,406	519,628	3,222	3,500	519,523	-3,00	5,500	519,463	-3,00
-5,500	519,361	-3,00	-3,500	519,421	-3,00	89 + 0,000	8488591,929	331853,340	516,346	519,526	3,180	3,500	519,421	-3,00	5,500	519,361	-3,00
-5,500	519,260	-3,00	-3,500	519,320	-3,00	90 + 0,000	8488610,556	331860,622	516,342	519,425	3,083	3,500	519,320	-3,00	5,500	519,260	-3,00
-5,500	519,159	-3,00	-3,500	519,219	-3,00	91 + 0,000	8488629,184	331867,904	516,457	519,324	2,867	3,500	519,219	-3,00	5,500	519,159	-3,00
-5,500	519,058	-3,00	-3,500	519,118	-3,00	92 + 0,000	8488647,811	331875,186	516,616	519,223	2,607	3,500	519,118	-3,00	5,500	519,058	-3,00
-5,500	518,957	-3,00	-3,500	519,017	-3,00	93 + 0,000	8488666,438	331882,468	516,735	519,122	2,387	3,500	519,017	-3,00	5,500	518,957	-3,00
-5,500	518,856	-3,00	-3,500	518,916	-3,00	94 + 0,000	8488685,065	331889,750	516,703	519,021	2,318	3,500	518,916	-3,00	5,500	518,856	-3,00
-5,500	518,755	-3,00	-3,500	518,815	-3,00	95 + 0,000	8488703,692	331897,032	516,586	518,920	2,334	3,500	518,815	-3,00	5,500	518,755	-3,00
-5,500	518,653	-3,00	-3,500	518,713	-3,00	96 + 0,000	8488722,320	331904,313	516,498	518,818	2,320	3,500	518,713	-3,00	5,500	518,653	-3,00
-5,500	518,552	-3,00	-3,500	518,612	-3,00	97 + 0,000	8488740,947	331911,595	516,386	518,717	2,331	3,500	518,612	-3,00	5,500	518,552	-3,00
-5,500	518,451	-3,00	-3,500	518,511	-3,00	98 + 0,000	8488759,574	331918,877	516,425	518,616	2,191	3,500	518,511	-3,00	5,500	518,451	-3,00
-5,500	518,358	-3,00	-3,500	518,418	-3,00	99 + 0,000	8488778,201	331926,159	516,559	518,523	1,964	3,500	518,418	-3,00	5,500	518,358	-3,00
-5,500	518,319	-3,00	-3,500	518,379	-3,00	100 + 0,000	8488796,829	331933,441	516,149	518,484	2,335	3,500	518,379	-3,00	5,500	518,319	-3,00
-5,500	518,343	-3,00	-3,500	518,403	-3,00	101 + 0,000	8488815,456	331940,723	515,977	518,508	2,531	3,500	518,403	-3,00	5,500	518,343	-3,00
-5,500	518,429	-3,00	-3,500	518,489	-3,00	102 + 0,000	8488834,083	331948,005	516,451	518,594	2,143	3,500	518,489	-3,00	5,500	518,429	-3,00
-5,500	518,602	-2,55	-3,500	518,653	-2,55	103 + 0,000	8488852,710	331955,287	515,991	518,742	2,751	3,500	518,637	-3,00	5,500	518,577	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	518,996	0,78	-3,500	518,980	0,78	104 + 0,000	8488871,337	331962,569	517,146	518,953	1,807	3,500	518,848	-3,00	5,500	518,788	-3,00
-5,500	518,998	0,80	-3,500	518,982	0,80	104 + 0,099	8488871,430	331962,605	517,148	518,954	1,806	3,500	518,849	-3,00	5,500	518,789	-3,00
-5,500	519,391	3,00	-3,500	519,331	3,00	105 + 0,000	8488889,912	331969,983	517,675	519,226	1,551	3,500	519,121	-3,00	5,500	519,061	-3,00
-5,500	519,726	3,00	-3,500	519,666	3,00	106 + 0,000	8488908,380	331977,661	518,304	519,561	1,257	3,500	519,456	-3,00	5,500	519,396	-3,00
-5,500	520,124	3,00	-3,500	520,064	3,00	107 + 0,000	8488926,736	331985,602	518,860	519,959	1,099	3,500	519,854	-3,00	5,500	519,794	-3,00
-5,500	520,584	3,00	-3,500	520,524	3,00	108 + 0,000	8488944,976	331993,804	519,417	520,419	1,002	3,500	520,314	-3,00	5,500	520,254	-3,00
-5,500	521,106	3,00	-3,500	521,046	3,00	109 + 0,000	8488963,097	332002,266	520,084	520,941	0,857	3,500	520,836	-3,00	5,500	520,776	-3,00
-5,500	521,691	3,00	-3,500	521,631	3,00	110 + 0,000	8488981,096	332010,987	520,696	521,526	0,830	3,500	521,421	-3,00	5,500	521,361	-3,00
-5,500	522,330	3,00	-3,500	522,270	3,00	111 + 0,000	8488998,968	332019,963	521,246	522,165	0,919	3,500	522,060	-3,00	5,500	522,000	-3,00
-5,500	522,978	3,00	-3,500	522,918	3,00	112 + 0,000	8489016,710	332029,194	521,878	522,813	0,935	3,500	522,708	-3,00	5,500	522,648	-3,00
-5,500	523,625	3,00	-3,500	523,565	3,00	113 + 0,000	8489034,319	332038,677	522,510	523,460	0,950	3,500	523,355	-3,00	5,500	523,295	-3,00
-5,500	524,272	3,00	-3,500	524,212	3,00	114 + 0,000	8489051,790	332048,411	523,102	524,107	1,005	3,500	524,002	-3,00	5,500	523,942	-3,00
-5,500	524,919	3,00	-3,500	524,859	3,00	115 + 0,000	8489069,121	332058,394	523,668	524,754	1,086	3,500	524,649	-3,00	5,500	524,589	-3,00
-5,500	525,566	3,00	-3,500	525,506	3,00	116 + 0,000	8489086,307	332068,623	524,196	525,401	1,205	3,500	525,296	-3,00	5,500	525,236	-3,00
-5,500	526,213	3,00	-3,500	526,153	3,00	117 + 0,000	8489103,345	332079,096	524,777	526,048	1,271	3,500	525,943	-3,00	5,500	525,883	-3,00
-5,500	526,861	3,00	-3,500	526,801	3,00	118 + 0,000	8489120,232	332089,812	525,425	526,696	1,271	3,500	526,591	-3,00	5,500	526,531	-3,00
-5,500	527,508	3,00	-3,500	527,448	3,00	119 + 0,000	8489136,964	332100,768	526,063	527,343	1,280	3,500	527,238	-3,00	5,500	527,178	-3,00
-5,500	528,155	3,00	-3,500	528,095	3,00	120 + 0,000	8489153,537	332111,962	526,695	527,990	1,295	3,500	527,885	-3,00	5,500	527,825	-3,00
-5,500	528,802	3,00	-3,500	528,742	3,00	121 + 0,000	8489169,950	332123,391	527,348	528,637	1,289	3,500	528,532	-3,00	5,500	528,472	-3,00
-5,500	529,449	3,00	-3,500	529,389	3,00	122 + 0,000	8489186,197	332135,054	527,947	529,284	1,337	3,500	529,179	-3,00	5,500	529,119	-3,00
-5,500	530,096	3,00	-3,500	530,036	3,00	123 + 0,000	8489202,276	332146,948	528,599	529,931	1,332	3,500	529,826	-3,00	5,500	529,766	-3,00
-5,500	530,744	3,00	-3,500	530,684	3,00	124 + 0,000	8489218,183	332159,070	529,346	530,579	1,233	3,500	530,474	-3,00	5,500	530,414	-3,00
-5,500	531,277	3,00	-3,500	531,217	3,00	124 + 16,488	8489231,166	332169,233	529,991	531,112	1,121	3,500	531,007	-3,00	5,500	530,947	-3,00
-5,500	531,391	3,00	-3,500	531,331	3,00	125 + 0,000	8489233,916	332171,418	530,103	531,226	1,123	3,500	531,121	-3,00	5,500	531,061	-3,00
-5,500	532,038	3,00	-3,500	531,978	3,00	126 + 0,000	8489249,470	332183,990	530,719	531,873	1,154	3,500	531,768	-3,00	5,500	531,708	-3,00
-5,500	532,685	3,00	-3,500	532,625	3,00	127 + 0,000	8489264,844	332196,782	531,346	532,520	1,174	3,500	532,415	-3,00	5,500	532,355	-3,00
-5,500	533,332	3,00	-3,500	533,272	3,00	128 + 0,000	8489280,033	332209,793	532,000	533,167	1,167	3,500	533,062	-3,00	5,500	533,002	-3,00
-5,500	533,976	3,00	-3,500	533,916	3,00	129 + 0,000	8489295,035	332223,020	532,431	533,811	1,380	3,500	533,706	-3,00	5,500	533,646	-3,00
-5,500	534,598	3,00	-3,500	534,538	3,00	130 + 0,000	8489309,846	332236,459	532,927	534,433	1,506	3,500	534,328	-3,00	5,500	534,268	-3,00
-5,500	535,195	3,00	-3,500	535,135	3,00	131 + 0,000	8489324,464	332250,109	533,574	535,030	1,456	3,500	534,925	-3,00	5,500	534,865	-3,00
-5,500	535,766	3,00	-3,500	535,706	3,00	132 + 0,000	8489338,885	332263,966	534,060	535,601	1,541	3,500	535,496	-3,00	5,500	535,436	-3,00
-5,500	536,312	3,00	-3,500	536,252	3,00	133 + 0,000	8489353,107	332278,028	534,427	536,147	1,720	3,500	536,042	-3,00	5,500	535,982	-3,00
-5,500	536,833	3,00	-3,500	536,773	3,00	134 + 0,000	8489367,127	332292,291	534,739	536,668	1,929	3,500	536,563	-3,00	5,500	536,503	-3,00
-5,500	537,328	3,00	-3,500	537,268	3,00	135 + 0,000	8489380,941	332306,753	535,033	537,163	2,130	3,500	537,058	-3,00	5,500	536,998	-3,00
-5,500	537,799	3,00	-3,500	537,739	3,00	136 + 0,000	8489394,547	332321,411	535,326	537,634	2,308	3,500	537,529	-3,00	5,500	537,469	-3,00
-5,500	538,243	3,00	-3,500	538,183	3,00	137 + 0,000	8489407,943	332336,262	535,498	538,078	2,580	3,500	537,973	-3,00	5,500	537,913	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	538,663	3,00	-3,500	538,603	3,00	138 + 0,000	8489421,125	332351,303	535,705	538,498	2,793	3,500	538,393	-3,00	5,500	538,333	-3,00
-5,500	539,057	3,00	-3,500	538,997	3,00	139 + 0,000	8489434,091	332366,531	535,781	538,892	3,111	3,500	538,787	-3,00	5,500	538,727	-3,00
-5,500	539,426	3,00	-3,500	539,366	3,00	140 + 0,000	8489446,838	332381,942	535,944	539,261	3,317	3,500	539,156	-3,00	5,500	539,096	-3,00
-5,500	539,770	3,00	-3,500	539,710	3,00	141 + 0,000	8489459,363	332397,534	536,268	539,605	3,337	3,500	539,500	-3,00	5,500	539,440	-3,00
-5,500	540,089	3,00	-3,500	540,029	3,00	142 + 0,000	8489471,665	332413,303	536,705	539,924	3,219	3,500	539,819	-3,00	5,500	539,759	-3,00
-5,500	540,382	3,00	-3,500	540,322	3,00	143 + 0,000	8489483,740	332429,246	537,052	540,217	3,165	3,500	540,112	-3,00	5,500	540,052	-3,00
-5,500	540,650	3,00	-3,500	540,590	3,00	144 + 0,000	8489495,586	332445,360	537,630	540,485	2,855	3,500	540,380	-3,00	5,500	540,320	-3,00
-5,500	540,889	2,95	-3,500	540,831	2,95	145 + 0,000	8489507,200	332461,642	538,209	540,727	2,518	3,500	540,622	-3,00	5,500	540,562	-3,00
-5,500	540,914	0,80	-3,500	540,898	0,80	145 + 12,876	8489514,554	332472,211	538,408	540,870	2,462	3,500	540,765	-3,00	5,500	540,705	-3,00
-5,500	540,924	-0,39	-3,500	540,931	-0,39	146 + 0,000	8489518,596	332478,078	538,549	540,945	2,396	3,500	540,840	-3,00	5,500	540,780	-3,00
-5,500	540,975	-3,00	-3,500	541,035	-3,00	147 + 0,000	8489529,943	332494,547	539,011	541,140	2,129	3,500	541,035	-3,00	5,500	540,975	-3,00
-5,500	541,167	-3,00	-3,500	541,227	-3,00	148 + 0,000	8489541,290	332511,017	539,505	541,332	1,827	3,500	541,227	-3,00	5,500	541,167	-3,00
-5,500	541,359	-3,00	-3,500	541,419	-3,00	149 + 0,000	8489552,638	332527,486	539,934	541,524	1,590	3,500	541,419	-3,00	5,500	541,359	-3,00
-5,500	541,551	-3,00	-3,500	541,611	-3,00	150 + 0,000	8489563,985	332543,956	540,282	541,716	1,434	3,500	541,611	-3,00	5,500	541,551	-3,00
-5,500	541,743	-3,00	-3,500	541,803	-3,00	151 + 0,000	8489575,332	332560,425	540,561	541,908	1,347	3,500	541,803	-3,00	5,500	541,743	-3,00
-5,500	541,935	-3,00	-3,500	541,995	-3,00	152 + 0,000	8489586,679	332576,895	540,896	542,100	1,204	3,500	541,995	-3,00	5,500	541,935	-3,00
-5,500	542,127	-3,00	-3,500	542,187	-3,00	153 + 0,000	8489598,026	332593,364	541,036	542,292	1,256	3,500	542,187	-3,00	5,500	542,127	-3,00
-5,500	542,320	-3,00	-3,500	542,380	-3,00	154 + 0,000	8489609,373	332609,833	541,070	542,485	1,415	3,500	542,380	-3,00	5,500	542,320	-3,00
-5,500	542,512	-3,00	-3,500	542,572	-3,00	155 + 0,000	8489620,720	332626,303	541,067	542,677	1,610	3,500	542,572	-3,00	5,500	542,512	-3,00
-5,500	542,704	-3,00	-3,500	542,764	-3,00	156 + 0,000	8489632,067	332642,772	541,228	542,869	1,641	3,500	542,764	-3,00	5,500	542,704	-3,00
-5,500	542,896	-3,00	-3,500	542,956	-3,00	157 + 0,000	8489643,415	332659,242	541,365	543,061	1,696	3,500	542,956	-3,00	5,500	542,896	-3,00
-5,500	543,088	-3,00	-3,500	543,148	-3,00	158 + 0,000	8489654,762	332675,711	541,600	543,253	1,653	3,500	543,148	-3,00	5,500	543,088	-3,00
-5,500	543,280	-3,00	-3,500	543,340	-3,00	159 + 0,000	8489666,109	332692,181	541,850	543,445	1,595	3,500	543,340	-3,00	5,500	543,280	-3,00
-5,500	543,472	-3,00	-3,500	543,532	-3,00	160 + 0,000	8489677,456	332708,650	542,013	543,637	1,624	3,500	543,532	-3,00	5,500	543,472	-3,00
-5,500	543,664	-3,00	-3,500	543,724	-3,00	161 + 0,000	8489688,803	332725,120	542,171	543,829	1,658	3,500	543,724	-3,00	5,500	543,664	-3,00
-5,500	543,856	-3,00	-3,500	543,916	-3,00	162 + 0,000	8489700,150	332741,589	542,354	544,021	1,667	3,500	543,916	-3,00	5,500	543,856	-3,00
-5,500	544,048	-3,00	-3,500	544,108	-3,00	163 + 0,000	8489711,497	332758,058	542,521	544,213	1,692	3,500	544,108	-3,00	5,500	544,048	-3,00
-5,500	544,240	-3,00	-3,500	544,300	-3,00	164 + 0,000	8489722,844	332774,528	542,576	544,405	1,829	3,500	544,300	-3,00	5,500	544,240	-3,00
-5,500	544,432	-3,00	-3,500	544,492	-3,00	165 + 0,000	8489734,192	332790,997	542,706	544,597	1,891	3,500	544,492	-3,00	5,500	544,432	-3,00
-5,500	544,624	-3,00	-3,500	544,684	-3,00	166 + 0,000	8489745,539	332807,467	542,960	544,789	1,829	3,500	544,684	-3,00	5,500	544,624	-3,00
-5,500	544,826	-3,00	-3,500	544,886	-3,00	167 + 0,000	8489756,886	332823,936	543,193	544,991	1,798	3,500	544,886	-3,00	5,500	544,826	-3,00
-5,500	545,046	-3,00	-3,500	545,106	-3,00	168 + 0,000	8489768,233	332840,406	543,487	545,211	1,724	3,500	545,106	-3,00	5,500	545,046	-3,00
-5,500	545,285	-3,00	-3,500	545,345	-3,00	169 + 0,000	8489779,580	332856,875	543,804	545,450	1,646	3,500	545,345	-3,00	5,500	545,285	-3,00
-5,500	545,542	-3,00	-3,500	545,602	-3,00	170 + 0,000	8489790,927	332873,345	544,193	545,707	1,514	3,500	545,602	-3,00	5,500	545,542	-3,00
-5,500	545,818	-3,00	-3,500	545,878	-3,00	171 + 0,000	8489802,274	332889,814	544,578	545,983	1,405	3,500	545,878	-3,00	5,500	545,818	-3,00
-5,500	546,113	-3,00	-3,500	546,173	-3,00	172 + 0,000	8489813,621	332906,284	545,056	546,278	1,222	3,500	546,207	-2,02	5,500	546,166	-2,02

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	546,420	-3,00	-3,500	546,480	-3,00	172 + 19,610	8489824,747	332922,432	545,544	546,585	1,041	3,500	546,630	1,28	5,500	546,655	1,28
-5,500	546,426	-3,00	-3,500	546,486	-3,00	173 + 0,000	8489824,969	332922,753	545,554	546,591	1,037	3,500	546,638	1,35	5,500	546,665	1,35
-5,500	546,747	-3,20	-3,500	546,811	-3,20	174 + 0,000	8489836,599	332939,023	546,114	546,923	0,809	3,500	547,035	3,20	5,500	547,099	3,20
-5,500	547,098	-3,20	-3,500	547,162	-3,20	175 + 0,000	8489848,765	332954,896	546,866	547,274	0,408	3,500	547,386	3,20	5,500	547,450	3,20
-5,500	547,467	-3,20	-3,500	547,531	-3,20	176 + 0,000	8489861,453	332970,355	547,531	547,643	0,112	3,500	547,755	3,20	5,500	547,819	3,20
-5,500	547,855	-3,20	-3,500	547,919	-3,20	177 + 0,000	8489874,649	332985,382	548,052	548,031	-0,021	3,500	548,143	3,20	5,500	548,207	3,20
-5,500	548,262	-3,20	-3,500	548,326	-3,20	178 + 0,000	8489888,339	332999,961	548,694	548,438	-0,256	3,500	548,550	3,20	5,500	548,614	3,20
-5,500	548,687	-3,20	-3,500	548,751	-3,20	179 + 0,000	8489902,507	333014,076	549,443	548,863	-0,580	3,500	548,975	3,20	5,500	549,039	3,20
-5,500	549,131	-3,20	-3,500	549,195	-3,20	180 + 0,000	8489917,137	333027,711	550,291	549,307	-0,984	3,500	549,419	3,20	5,500	549,483	3,20
-5,500	549,585	-3,20	-3,500	549,649	-3,20	181 + 0,000	8489932,214	333040,851	550,913	549,761	-1,152	3,500	549,873	3,20	5,500	549,937	3,20
-5,500	550,038	-3,20	-3,500	550,102	-3,20	182 + 0,000	8489947,720	333053,481	551,511	550,214	-1,297	3,500	550,326	3,20	5,500	550,390	3,20
-5,500	550,103	-3,20	-3,500	550,167	-3,20	182 + 2,888	8489949,994	333055,261	551,589	550,279	-1,310	3,500	550,391	3,20	5,500	550,455	3,20
-5,500	550,491	-3,20	-3,500	550,555	-3,20	183 + 0,000	8489963,639	333065,587	552,030	550,667	-1,363	3,500	550,779	3,20	5,500	550,843	3,20
-5,500	550,945	-3,20	-3,500	551,009	-3,20	184 + 0,000	8489979,952	333077,156	552,409	551,121	-1,288	3,500	551,233	3,20	5,500	551,297	3,20
-5,500	551,398	-3,20	-3,500	551,462	-3,20	185 + 0,000	8489996,642	333088,175	552,721	551,574	-1,147	3,500	551,686	3,20	5,500	551,750	3,20
-5,500	551,851	-3,20	-3,500	551,915	-3,20	186 + 0,000	8490013,690	333098,631	553,033	552,027	-1,006	3,500	552,139	3,20	5,500	552,203	3,20
-5,500	552,305	-3,20	-3,500	552,369	-3,20	187 + 0,000	8490031,076	333108,514	553,339	552,481	-0,858	3,500	552,593	3,20	5,500	552,657	3,20
-5,500	552,758	-3,20	-3,500	552,822	-3,20	188 + 0,000	8490048,783	333117,811	553,660	552,934	-0,726	3,500	553,046	3,20	5,500	553,110	3,20
-5,500	553,211	-3,20	-3,500	553,275	-3,20	189 + 0,000	8490066,789	333126,514	553,979	553,387	-0,592	3,500	553,499	3,20	5,500	553,563	3,20
-5,500	553,665	-3,20	-3,500	553,729	-3,20	190 + 0,000	8490085,076	333134,611	554,267	553,841	-0,426	3,500	553,953	3,20	5,500	554,017	3,20
-5,500	554,129	-3,00	-3,500	554,189	-3,00	191 + 0,000	8490103,622	333142,094	554,551	554,294	-0,257	3,500	554,375	2,32	5,500	554,421	2,32
-5,500	554,269	-3,00	-3,500	554,329	-3,00	191 + 6,165	8490109,388	333144,276	554,631	554,434	-0,197	3,500	554,479	1,28	5,500	554,504	1,28
-5,500	554,581	-3,00	-3,500	554,641	-3,00	192 + 0,000	8490122,353	333149,105	554,823	554,746	-0,077	3,500	554,709	-1,05	5,500	554,688	-1,05
-5,500	555,020	-3,00	-3,500	555,080	-3,00	193 + 0,000	8490141,095	333156,087	555,162	555,185	0,023	3,500	555,080	-3,00	5,500	555,020	-3,00
-5,500	555,445	-3,00	-3,500	555,505	-3,00	194 + 0,000	8490159,837	333163,068	555,455	555,610	0,155	3,500	555,505	-3,00	5,500	555,445	-3,00
-5,500	555,856	-3,00	-3,500	555,916	-3,00	195 + 0,000	8490178,579	333170,050	555,824	556,021	0,197	3,500	555,916	-3,00	5,500	555,856	-3,00
-5,500	556,253	-3,00	-3,500	556,313	-3,00	196 + 0,000	8490197,320	333177,031	556,170	556,418	0,248	3,500	556,313	-3,00	5,500	556,253	-3,00
-5,500	556,635	-3,00	-3,500	556,695	-3,00	197 + 0,000	8490216,062	333184,013	556,508	556,800	0,292	3,500	556,695	-3,00	5,500	556,635	-3,00
-5,500	557,004	-3,00	-3,500	557,064	-3,00	198 + 0,000	8490234,804	333190,994	556,834	557,169	0,335	3,500	557,064	-3,00	5,500	557,004	-3,00
-5,500	557,358	-3,00	-3,500	557,418	-3,00	199 + 0,000	8490253,546	333197,975	557,110	557,523	0,413	3,500	557,418	-3,00	5,500	557,358	-3,00
-5,500	557,698	-3,00	-3,500	557,758	-3,00	200 + 0,000	8490272,288	333204,957	557,430	557,863	0,433	3,500	557,758	-3,00	5,500	557,698	-3,00
-5,500	558,025	-3,00	-3,500	558,085	-3,00	201 + 0,000	8490291,030	333211,938	557,749	558,190	0,441	3,500	558,085	-3,00	5,500	558,025	-3,00
-5,500	558,337	-3,00	-3,500	558,397	-3,00	202 + 0,000	8490309,772	333218,920	558,074	558,502	0,428	3,500	558,397	-3,00	5,500	558,337	-3,00
-5,500	558,634	-3,00	-3,500	558,694	-3,00	203 + 0,000	8490328,514	333225,901	558,430	558,799	0,369	3,500	558,694	-3,00	5,500	558,634	-3,00
-5,500	558,918	-3,00	-3,500	558,978	-3,00	204 + 0,000	8490347,256	333232,882	558,783	559,083	0,300	3,500	558,978	-3,00	5,500	558,918	-3,00
-5,500	559,188	-3,00	-3,500	559,248	-3,00	205 + 0,000	8490365,998	333239,864	559,071	559,353	0,282	3,500	559,248	-3,00	5,500	559,188	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	559,443	-3,00	-3,500	559,503	-3,00	206 + 0,000	8490384,740	333246,845	559,377	559,608	0,231	3,500	559,503	-3,00	5,500	559,443	-3,00
-5,500	559,685	-3,00	-3,500	559,745	-3,00	207 + 0,000	8490403,482	333253,827	559,699	559,850	0,151	3,500	559,745	-3,00	5,500	559,685	-3,00
-5,500	559,912	-3,00	-3,500	559,972	-3,00	208 + 0,000	8490422,224	333260,808	559,982	560,077	0,095	3,500	559,972	-3,00	5,500	559,912	-3,00
-5,500	560,125	-3,00	-3,500	560,185	-3,00	209 + 0,000	8490440,966	333267,790	560,276	560,290	0,014	3,500	560,185	-3,00	5,500	560,125	-3,00
-5,500	560,324	-3,00	-3,500	560,384	-3,00	210 + 0,000	8490459,707	333274,771	560,606	560,489	-0,117	3,500	560,384	-3,00	5,500	560,324	-3,00
-5,500	560,509	-3,00	-3,500	560,569	-3,00	211 + 0,000	8490478,449	333281,752	560,957	560,674	-0,283	3,500	560,569	-3,00	5,500	560,509	-3,00
-5,500	560,679	-3,00	-3,500	560,739	-3,00	212 + 0,000	8490497,191	333288,734	561,329	560,844	-0,485	3,500	560,739	-3,00	5,500	560,679	-3,00
-5,500	560,836	-3,00	-3,500	560,896	-3,00	213 + 0,000	8490515,933	333295,715	561,637	561,001	-0,636	3,500	560,896	-3,00	5,500	560,836	-3,00
-5,500	560,978	-3,00	-3,500	561,038	-3,00	214 + 0,000	8490534,675	333302,697	561,945	561,143	-0,802	3,500	561,038	-3,00	5,500	560,978	-3,00
-5,500	561,106	-3,00	-3,500	561,166	-3,00	215 + 0,000	8490553,417	333309,678	562,204	561,271	-0,933	3,500	561,166	-3,00	5,500	561,106	-3,00
-5,500	561,221	-3,00	-3,500	561,281	-3,00	216 + 0,000	8490572,159	333316,659	562,565	561,386	-1,179	3,500	561,281	-3,00	5,500	561,221	-3,00
-5,500	561,322	-3,00	-3,500	561,382	-3,00	217 + 0,000	8490590,901	333323,641	562,949	561,487	-1,462	3,500	561,382	-3,00	5,500	561,322	-3,00
-5,500	561,422	-3,00	-3,500	561,482	-3,00	218 + 0,000	8490609,643	333330,622	563,357	561,587	-1,770	3,500	561,482	-3,00	5,500	561,422	-3,00
-5,500	561,522	-3,00	-3,500	561,582	-3,00	219 + 0,000	8490628,385	333337,604	563,723	561,687	-2,036	3,500	561,582	-3,00	5,500	561,522	-3,00
-5,500	561,622	-3,00	-3,500	561,682	-3,00	220 + 0,000	8490647,127	333344,585	563,944	561,787	-2,157	3,500	561,682	-3,00	5,500	561,622	-3,00
-5,500	561,722	-3,00	-3,500	561,782	-3,00	221 + 0,000	8490665,869	333351,567	563,923	561,887	-2,036	3,500	561,782	-3,00	5,500	561,722	-3,00
-5,500	561,822	-3,00	-3,500	561,882	-3,00	222 + 0,000	8490684,611	333358,548	563,589	561,987	-1,602	3,500	561,882	-3,00	5,500	561,822	-3,00
-5,500	561,922	-3,00	-3,500	561,982	-3,00	223 + 0,000	8490703,352	333365,529	563,105	562,087	-1,018	3,500	561,982	-3,00	5,500	561,922	-3,00
-5,500	562,022	-3,00	-3,500	562,082	-3,00	224 + 0,000	8490722,094	333372,511	562,684	562,187	-0,497	3,500	562,082	-3,00	5,500	562,022	-3,00
-5,500	562,122	-3,00	-3,500	562,182	-3,00	225 + 0,000	8490740,836	333379,492	562,532	562,287	-0,245	3,500	562,182	-3,00	5,500	562,122	-3,00
-5,500	562,222	-3,00	-3,500	562,282	-3,00	226 + 0,000	8490759,578	333386,474	562,568	562,387	-0,181	3,500	562,282	-3,00	5,500	562,222	-3,00
-5,500	562,322	-3,00	-3,500	562,382	-3,00	227 + 0,000	8490778,320	333393,455	562,618	562,487	-0,131	3,500	562,382	-3,00	5,500	562,322	-3,00
-5,500	562,422	-3,00	-3,500	562,482	-3,00	228 + 0,000	8490797,062	333400,437	562,621	562,587	-0,034	3,500	562,482	-3,00	5,500	562,422	-3,00
-5,500	562,522	-3,00	-3,500	562,582	-3,00	229 + 0,000	8490815,804	333407,418	562,623	562,687	0,064	3,500	562,582	-3,00	5,500	562,522	-3,00
-5,500	562,622	-3,00	-3,500	562,682	-3,00	230 + 0,000	8490834,546	333414,399	562,612	562,787	0,175	3,500	562,682	-3,00	5,500	562,622	-3,00
-5,500	562,722	-3,00	-3,500	562,782	-3,00	231 + 0,000	8490853,288	333421,381	562,523	562,887	0,364	3,500	562,782	-3,00	5,500	562,722	-3,00
-5,500	562,822	-3,00	-3,500	562,882	-3,00	232 + 0,000	8490872,030	333428,362	562,610	562,987	0,377	3,500	562,882	-3,00	5,500	562,822	-3,00
-5,500	562,922	-3,00	-3,500	562,982	-3,00	233 + 0,000	8490890,772	333435,344	562,666	563,087	0,421	3,500	562,982	-3,00	5,500	562,922	-3,00
-5,500	563,022	-3,00	-3,500	563,082	-3,00	234 + 0,000	8490909,514	333442,325	562,729	563,187	0,458	3,500	563,082	-3,00	5,500	563,022	-3,00
-5,500	563,122	-3,00	-3,500	563,182	-3,00	235 + 0,000	8490928,256	333449,306	562,720	563,287	0,567	3,500	563,182	-3,00	5,500	563,122	-3,00
-5,500	563,222	-3,00	-3,500	563,282	-3,00	236 + 0,000	8490946,998	333456,288	562,679	563,387	0,708	3,500	563,282	-3,00	5,500	563,222	-3,00
-5,500	563,322	-3,00	-3,500	563,382	-3,00	237 + 0,000	8490965,739	333463,269	562,582	563,487	0,905	3,500	563,382	-3,00	5,500	563,322	-3,00
-5,500	563,422	-3,00	-3,500	563,482	-3,00	238 + 0,000	8490984,481	333470,251	562,583	563,587	1,004	3,500	563,482	-3,00	5,500	563,422	-3,00
-5,500	563,522	-3,00	-3,500	563,582	-3,00	239 + 0,000	8491003,223	333477,232	562,549	563,687	1,138	3,500	563,582	-3,00	5,500	563,522	-3,00
-5,500	563,622	-3,00	-3,500	563,682	-3,00	240 + 0,000	8491021,965	333484,214	562,519	563,787	1,268	3,500	563,682	-3,00	5,500	563,622	-3,00
-5,500	563,722	-3,00	-3,500	563,782	-3,00	241 + 0,000	8491040,707	333491,195	562,589	563,887	1,298	3,500	563,782	-3,00	5,500	563,722	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	563,822	-3,00	-3,500	563,882	-3,00	242 + 0,000	8491059,449	333498,176	562,618	563,987	1,369	3,500	563,882	-3,00	5,500	563,822	-3,00
-5,500	563,922	-3,00	-3,500	563,982	-3,00	243 + 0,000	8491078,191	333505,158	562,694	564,087	1,393	3,500	563,982	-3,00	5,500	563,922	-3,00
-5,500	564,024	-3,00	-3,500	564,084	-3,00	244 + 0,000	8491096,933	333512,139	562,839	564,189	1,350	3,500	564,084	-3,00	5,500	564,024	-3,00
-5,500	564,140	-3,00	-3,500	564,200	-3,00	245 + 0,000	8491115,675	333519,121	562,963	564,305	1,342	3,500	564,200	-3,00	5,500	564,140	-3,00
-5,500	564,272	-3,00	-3,500	564,332	-3,00	246 + 0,000	8491134,417	333526,102	563,018	564,437	1,419	3,500	564,332	-3,00	5,500	564,272	-3,00
-5,500	564,419	-3,00	-3,500	564,479	-3,00	247 + 0,000	8491153,159	333533,083	563,152	564,584	1,432	3,500	564,479	-3,00	5,500	564,419	-3,00
-5,500	564,583	-3,00	-3,500	564,643	-3,00	248 + 0,000	8491171,901	333540,065	563,339	564,748	1,409	3,500	564,643	-3,00	5,500	564,583	-3,00
-5,500	564,762	-3,00	-3,500	564,822	-3,00	249 + 0,000	8491190,643	333547,046	563,385	564,927	1,542	3,500	564,822	-3,00	5,500	564,762	-3,00
-5,500	564,957	-3,00	-3,500	565,017	-3,00	250 + 0,000	8491209,384	333554,028	563,486	565,122	1,636	3,500	565,017	-3,00	5,500	564,957	-3,00
-5,500	565,168	-3,00	-3,500	565,228	-3,00	251 + 0,000	8491228,126	333561,009	563,666	565,333	1,667	3,500	565,228	-3,00	5,500	565,168	-3,00
-5,500	565,395	-3,00	-3,500	565,455	-3,00	252 + 0,000	8491246,868	333567,991	563,979	565,560	1,581	3,500	565,455	-3,00	5,500	565,395	-3,00
-5,500	565,637	-3,00	-3,500	565,697	-3,00	253 + 0,000	8491265,610	333574,972	564,351	565,802	1,451	3,500	565,697	-3,00	5,500	565,637	-3,00
-5,500	565,894	-3,00	-3,500	565,954	-3,00	254 + 0,000	8491284,352	333581,953	564,696	566,059	1,363	3,500	565,954	-3,00	5,500	565,894	-3,00
-5,500	566,152	-3,00	-3,500	566,212	-3,00	255 + 0,000	8491303,094	333588,935	565,080	566,317	1,237	3,500	566,212	-3,00	5,500	566,152	-3,00
-5,500	566,411	-3,00	-3,500	566,471	-3,00	256 + 0,000	8491321,836	333595,916	565,481	566,576	1,095	3,500	566,471	-3,00	5,500	566,411	-3,00
-5,500	566,669	-3,00	-3,500	566,729	-3,00	257 + 0,000	8491340,578	333602,898	565,898	566,834	0,936	3,500	566,729	-3,00	5,500	566,669	-3,00
-5,500	566,927	-3,00	-3,500	566,987	-3,00	258 + 0,000	8491359,320	333609,879	566,338	567,092	0,754	3,500	566,987	-3,00	5,500	566,927	-3,00
-5,500	567,186	-3,00	-3,500	567,246	-3,00	259 + 0,000	8491378,062	333616,861	566,742	567,351	0,609	3,500	567,246	-3,00	5,500	567,186	-3,00
-5,500	567,444	-3,00	-3,500	567,504	-3,00	260 + 0,000	8491396,804	333623,842	567,139	567,609	0,470	3,500	567,504	-3,00	5,500	567,444	-3,00
-5,500	567,703	-3,00	-3,500	567,763	-3,00	261 + 0,000	8491415,546	333630,823	567,543	567,868	0,325	3,500	567,763	-3,00	5,500	567,703	-3,00
-5,500	567,961	-3,00	-3,500	568,021	-3,00	262 + 0,000	8491434,288	333637,805	567,903	568,126	0,223	3,500	568,021	-3,00	5,500	567,961	-3,00
-5,500	568,219	-3,00	-3,500	568,279	-3,00	263 + 0,000	8491453,030	333644,786	568,243	568,384	0,141	3,500	568,279	-3,00	5,500	568,219	-3,00
-5,500	568,478	-3,00	-3,500	568,538	-3,00	264 + 0,000	8491471,771	333651,768	568,510	568,643	0,133	3,500	568,538	-3,00	5,500	568,478	-3,00
-5,500	568,736	-3,00	-3,500	568,796	-3,00	265 + 0,000	8491490,513	333658,749	568,762	568,901	0,139	3,500	568,796	-3,00	5,500	568,736	-3,00
-5,500	568,995	-3,00	-3,500	569,055	-3,00	266 + 0,000	8491509,255	333665,730	568,970	569,160	0,190	3,500	569,055	-3,00	5,500	568,995	-3,00
-5,500	569,240	-3,00	-3,500	569,300	-3,00	267 + 0,000	8491527,997	333672,712	569,061	569,405	0,344	3,500	569,300	-3,00	5,500	569,240	-3,00
-5,500	569,458	-3,00	-3,500	569,518	-3,00	268 + 0,000	8491546,739	333679,693	569,141	569,623	0,482	3,500	569,518	-3,00	5,500	569,458	-3,00
-5,500	569,649	-3,00	-3,500	569,709	-3,00	269 + 0,000	8491565,481	333686,675	569,373	569,814	0,441	3,500	569,709	-3,00	5,500	569,649	-3,00
-5,500	569,814	-3,00	-3,500	569,874	-3,00	270 + 0,000	8491584,223	333693,656	569,781	569,979	0,198	3,500	569,874	-3,00	5,500	569,814	-3,00
-5,500	570,029	-1,61	-3,500	570,061	-1,61	271 + 0,000	8491602,965	333700,638	570,121	570,117	-0,004	3,500	570,012	-3,00	5,500	569,952	-3,00
-5,500	570,278	1,20	-3,500	570,254	1,20	271 + 16,834	8491618,740	333706,514	570,368	570,212	-0,156	3,500	570,107	-3,00	5,500	570,047	-3,00
-5,500	570,323	1,73	-3,500	570,288	1,73	272 + 0,000	8491621,704	333707,626	570,404	570,228	-0,176	3,500	570,123	-3,00	5,500	570,063	-3,00
-5,500	570,477	3,00	-3,500	570,417	3,00	273 + 0,000	8491640,302	333714,980	570,589	570,312	-0,277	3,500	570,207	-3,00	5,500	570,147	-3,00
-5,500	570,534	3,00	-3,500	570,474	3,00	274 + 0,000	8491658,669	333722,893	570,567	570,369	-0,198	3,500	570,264	-3,00	5,500	570,204	-3,00
-5,500	570,565	3,00	-3,500	570,505	3,00	275 + 0,000	8491676,788	333731,360	570,399	570,400	0,001	3,500	570,295	-3,00	5,500	570,235	-3,00
-5,500	570,569	3,00	-3,500	570,509	3,00	276 + 0,000	8491694,642	333740,372	570,307	570,404	0,097	3,500	570,299	-3,00	5,500	570,239	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	570,546	3,00	-3,500	570,486	3,00	277 + 0,000	8491712,214	333749,920	570,253	570,381	0,128	3,500	570,276	-3,00	5,500	570,216	-3,00
-5,500	570,501	3,00	-3,500	570,441	3,00	277 + 18,464	8491728,174	333759,204	570,229	570,336	0,107	3,500	570,231	-3,00	5,500	570,171	-3,00
-5,500	570,496	3,00	-3,500	570,436	3,00	278 + 0,000	8491729,490	333759,997	570,224	570,331	0,107	3,500	570,226	-3,00	5,500	570,166	-3,00
-5,500	570,420	3,00	-3,500	570,360	3,00	279 + 0,000	8491746,452	333770,592	570,134	570,255	0,121	3,500	570,150	-3,00	5,500	570,090	-3,00
-5,500	570,316	3,00	-3,500	570,256	3,00	280 + 0,000	8491763,085	333781,696	570,032	570,151	0,119	3,500	570,046	-3,00	5,500	569,986	-3,00
-5,500	570,186	3,00	-3,500	570,126	3,00	281 + 0,000	8491779,374	333793,299	569,885	570,021	0,136	3,500	569,916	-3,00	5,500	569,856	-3,00
-5,500	570,042	3,00	-3,500	569,982	3,00	282 + 0,000	8491795,304	333805,391	569,560	569,877	0,317	3,500	569,772	-3,00	5,500	569,712	-3,00
-5,500	569,899	3,00	-3,500	569,839	3,00	283 + 0,000	8491810,860	333817,959	569,212	569,734	0,522	3,500	569,629	-3,00	5,500	569,569	-3,00
-5,500	569,657	1,22	-3,500	569,633	1,22	284 + 0,000	8491826,029	333830,993	568,810	569,590	0,780	3,500	569,485	-3,00	5,500	569,425	-3,00
-5,500	569,655	1,20	-3,500	569,631	1,20	284 + 0,094	8491826,099	333831,055	568,809	569,589	0,780	3,500	569,484	-3,00	5,500	569,424	-3,00
-5,500	569,330	-2,12	-3,500	569,372	-2,12	285 + 0,000	8491840,997	333844,258	568,517	569,447	0,930	3,500	569,342	-3,00	5,500	569,282	-3,00
-5,500	569,138	-3,00	-3,500	569,198	-3,00	286 + 0,000	8491855,965	333857,523	568,227	569,303	1,076	3,500	569,198	-3,00	5,500	569,138	-3,00
-5,500	568,994	-3,00	-3,500	569,054	-3,00	287 + 0,000	8491870,933	333870,788	567,939	569,159	1,220	3,500	569,054	-3,00	5,500	568,994	-3,00
-5,500	568,851	-3,00	-3,500	568,911	-3,00	288 + 0,000	8491885,901	333884,053	567,724	569,016	1,292	3,500	568,911	-3,00	5,500	568,851	-3,00
-5,500	568,729	-3,00	-3,500	568,789	-3,00	289 + 0,000	8491900,869	333897,318	567,571	568,894	1,323	3,500	568,789	-3,00	5,500	568,729	-3,00
-5,500	568,653	-3,00	-3,500	568,713	-3,00	290 + 0,000	8491915,837	333910,583	567,546	568,818	1,272	3,500	568,713	-3,00	5,500	568,653	-3,00
-5,500	568,621	-3,00	-3,500	568,681	-3,00	291 + 0,000	8491930,805	333923,848	567,653	568,786	1,133	3,500	568,681	-3,00	5,500	568,621	-3,00
-5,500	568,634	-3,00	-3,500	568,694	-3,00	292 + 0,000	8491945,773	333937,113	567,659	568,799	1,140	3,500	568,694	-3,00	5,500	568,634	-3,00
-5,500	568,692	-3,00	-3,500	568,752	-3,00	293 + 0,000	8491960,740	333950,378	567,613	568,857	1,244	3,500	568,752	-3,00	5,500	568,692	-3,00
-5,500	568,794	-3,00	-3,500	568,854	-3,00	294 + 0,000	8491975,708	333963,643	567,627	568,959	1,332	3,500	568,854	-3,00	5,500	568,794	-3,00
-5,500	568,941	-3,00	-3,500	569,001	-3,00	295 + 0,000	8491990,676	333976,908	567,728	569,106	1,378	3,500	569,001	-3,00	5,500	568,941	-3,00
-5,500	569,133	-3,00	-3,500	569,193	-3,00	296 + 0,000	8492005,644	333990,173	568,025	569,298	1,273	3,500	569,193	-3,00	5,500	569,133	-3,00
-5,500	569,369	-3,00	-3,500	569,429	-3,00	297 + 0,000	8492020,612	334003,438	568,420	569,534	1,114	3,500	569,429	-3,00	5,500	569,369	-3,00
-5,500	569,650	-3,00	-3,500	569,710	-3,00	298 + 0,000	8492035,580	334016,703	568,882	569,815	0,933	3,500	569,710	-3,00	5,500	569,650	-3,00
-5,500	569,954	-3,00	-3,500	570,014	-3,00	299 + 0,000	8492050,548	334029,969	569,440	570,119	0,679	3,500	570,014	-3,00	5,500	569,954	-3,00
-5,500	570,258	-3,00	-3,500	570,318	-3,00	300 + 0,000	8492065,516	334043,234	570,108	570,423	0,315	3,500	570,318	-3,00	5,500	570,258	-3,00
-5,500	570,501	-3,00	-3,500	570,561	-3,00	301 + 0,000	8492080,484	334056,499	570,679	570,666	-0,013	3,500	570,561	-3,00	5,500	570,501	-3,00
-5,500	570,625	-3,00	-3,500	570,685	-3,00	302 + 0,000	8492095,452	334069,764	571,138	570,790	-0,348	3,500	570,685	-3,00	5,500	570,625	-3,00
-5,500	570,630	-3,00	-3,500	570,690	-3,00	303 + 0,000	8492110,420	334083,029	571,308	570,795	-0,513	3,500	570,690	-3,00	5,500	570,630	-3,00
-5,500	570,515	-3,00	-3,500	570,575	-3,00	304 + 0,000	8492125,388	334096,294	571,317	570,680	-0,637	3,500	570,575	-3,00	5,500	570,515	-3,00
-5,500	570,281	-3,00	-3,500	570,341	-3,00	305 + 0,000	8492140,356	334109,559	571,100	570,446	-0,654	3,500	570,341	-3,00	5,500	570,281	-3,00
-5,500	569,927	-3,00	-3,500	569,987	-3,00	306 + 0,000	8492155,324	334122,824	570,593	570,092	-0,501	3,500	569,987	-3,00	5,500	569,927	-3,00
-5,500	569,453	-3,00	-3,500	569,513	-3,00	307 + 0,000	8492170,292	334136,089	569,958	569,618	-0,340	3,500	569,513	-3,00	5,500	569,453	-3,00
-5,500	568,860	-3,00	-3,500	568,920	-3,00	308 + 0,000	8492185,260	334149,354	569,142	569,025	-0,117	3,500	568,920	-3,00	5,500	568,860	-3,00
-5,500	568,208	-3,00	-3,500	568,268	-3,00	309 + 0,000	8492200,228	334162,619	568,204	568,373	0,169	3,500	568,268	-3,00	5,500	568,208	-3,00
-5,500	567,555	-3,00	-3,500	567,615	-3,00	310 + 0,000	8492215,195	334175,884	567,228	567,720	0,492	3,500	567,615	-3,00	5,500	567,555	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	566,990	-3,00	-3,500	567,050	-3,00	311 + 0,000	8492230,163	334189,149	566,403	567,155	0,752	3,500	567,050	-3,00	5,500	566,990	-3,00
-5,500	566,602	-3,00	-3,500	566,662	-3,00	312 + 0,000	8492245,131	334202,414	565,668	566,767	1,099	3,500	566,662	-3,00	5,500	566,602	-3,00
-5,500	566,391	-3,00	-3,500	566,451	-3,00	313 + 0,000	8492260,099	334215,679	565,270	566,556	1,286	3,500	566,451	-3,00	5,500	566,391	-3,00
-5,500	566,356	-3,00	-3,500	566,416	-3,00	314 + 0,000	8492275,067	334228,944	565,282	566,521	1,239	3,500	566,416	-3,00	5,500	566,356	-3,00
-5,500	566,498	-3,00	-3,500	566,558	-3,00	315 + 0,000	8492290,035	334242,209	565,457	566,663	1,206	3,500	566,558	-3,00	5,500	566,498	-3,00
-5,500	566,816	-3,00	-3,500	566,876	-3,00	316 + 0,000	8492305,003	334255,474	565,995	566,981	0,986	3,500	566,876	-3,00	5,500	566,816	-3,00
-5,500	567,311	-3,00	-3,500	567,371	-3,00	317 + 0,000	8492319,971	334268,739	566,607	567,476	0,869	3,500	567,371	-3,00	5,500	567,311	-3,00
-5,500	567,895	-3,00	-3,500	567,955	-3,00	318 + 0,000	8492334,939	334282,004	567,234	568,060	0,826	3,500	567,955	-3,00	5,500	567,895	-3,00
-5,500	568,478	-3,00	-3,500	568,538	-3,00	319 + 0,000	8492349,907	334295,269	567,973	568,643	0,670	3,500	568,538	-3,00	5,500	568,478	-3,00
-5,500	569,061	-3,00	-3,500	569,121	-3,00	320 + 0,000	8492364,875	334308,534	568,776	569,226	0,450	3,500	569,121	-3,00	5,500	569,061	-3,00
-5,500	569,644	-3,00	-3,500	569,704	-3,00	321 + 0,000	8492379,843	334321,799	569,397	569,809	0,412	3,500	569,704	-3,00	5,500	569,644	-3,00
-5,500	570,180	-3,00	-3,500	570,240	-3,00	322 + 0,000	8492394,811	334335,064	570,091	570,345	0,254	3,500	570,240	-3,00	5,500	570,180	-3,00
-5,500	570,620	-3,00	-3,500	570,680	-3,00	323 + 0,000	8492409,779	334348,329	570,737	570,785	0,048	3,500	570,680	-3,00	5,500	570,620	-3,00
-5,500	570,964	-3,00	-3,500	571,024	-3,00	324 + 0,000	8492424,747	334361,594	571,240	571,129	-0,111	3,500	571,024	-3,00	5,500	570,964	-3,00
-5,500	571,212	-3,00	-3,500	571,272	-3,00	325 + 0,000	8492439,715	334374,859	571,549	571,377	-0,172	3,500	571,272	-3,00	5,500	571,212	-3,00
-5,500	571,364	-3,00	-3,500	571,424	-3,00	326 + 0,000	8492454,683	334388,124	571,537	571,529	-0,008	3,500	571,424	-3,00	5,500	571,364	-3,00
-5,500	571,421	-3,00	-3,500	571,481	-3,00	327 + 0,000	8492469,651	334401,389	571,098	571,586	0,488	3,500	571,481	-3,00	5,500	571,421	-3,00
-5,500	571,382	-3,00	-3,500	571,442	-3,00	328 + 0,000	8492484,618	334414,654	570,642	571,547	0,905	3,500	571,442	-3,00	5,500	571,382	-3,00
-5,500	571,248	-3,00	-3,500	571,308	-3,00	329 + 0,000	8492499,586	334427,919	570,236	571,413	1,177	3,500	571,308	-3,00	5,500	571,248	-3,00
-5,500	571,017	-3,00	-3,500	571,077	-3,00	330 + 0,000	8492514,554	334441,184	569,833	571,182	1,349	3,500	571,077	-3,00	5,500	571,017	-3,00
-5,500	570,691	-3,00	-3,500	570,751	-3,00	331 + 0,000	8492529,522	334454,449	569,457	570,856	1,399	3,500	570,751	-3,00	5,500	570,691	-3,00
-5,500	570,317	-3,00	-3,500	570,377	-3,00	332 + 0,000	8492544,490	334467,714	569,099	570,482	1,383	3,500	570,377	-3,00	5,500	570,317	-3,00
-5,500	569,943	-3,00	-3,500	570,003	-3,00	333 + 0,000	8492559,458	334480,979	568,816	570,108	1,292	3,500	570,003	-3,00	5,500	569,943	-3,00
-5,500	569,569	-3,00	-3,500	569,629	-3,00	334 + 0,000	8492574,426	334494,244	568,562	569,734	1,172	3,500	569,629	-3,00	5,500	569,569	-3,00
-5,500	569,195	-3,00	-3,500	569,255	-3,00	335 + 0,000	8492589,394	334507,509	568,123	569,360	1,237	3,500	569,255	-3,00	5,500	569,195	-3,00
-5,500	568,821	-3,00	-3,500	568,881	-3,00	336 + 0,000	8492604,362	334520,774	567,572	568,986	1,414	3,500	568,881	-3,00	5,500	568,821	-3,00
-5,500	568,447	-3,00	-3,500	568,507	-3,00	337 + 0,000	8492619,330	334534,039	567,012	568,612	1,600	3,500	568,507	-3,00	5,500	568,447	-3,00
-5,500	568,073	-3,00	-3,500	568,133	-3,00	338 + 0,000	8492634,298	334547,304	566,547	568,238	1,691	3,500	568,133	-3,00	5,500	568,073	-3,00
-5,500	567,700	-3,00	-3,500	567,760	-3,00	339 + 0,000	8492649,266	334560,569	566,153	567,865	1,712	3,500	567,760	-3,00	5,500	567,700	-3,00
-5,500	567,339	-3,00	-3,500	567,399	-3,00	340 + 0,000	8492664,234	334573,834	565,798	567,504	1,706	3,500	567,399	-3,00	5,500	567,339	-3,00
-5,500	567,006	-3,00	-3,500	567,066	-3,00	341 + 0,000	8492679,202	334587,099	565,393	567,171	1,778	3,500	567,066	-3,00	5,500	567,006	-3,00
-5,500	566,701	-3,00	-3,500	566,761	-3,00	342 + 0,000	8492694,170	334600,364	565,171	566,866	1,695	3,500	566,761	-3,00	5,500	566,701	-3,00
-5,500	566,423	-3,00	-3,500	566,483	-3,00	343 + 0,000	8492709,138	334613,629	564,899	566,588	1,689	3,500	566,483	-3,00	5,500	566,423	-3,00
-5,500	566,172	-3,00	-3,500	566,232	-3,00	344 + 0,000	8492724,106	334626,894	564,650	566,337	1,687	3,500	566,232	-3,00	5,500	566,172	-3,00
-5,500	565,949	-3,00	-3,500	566,009	-3,00	345 + 0,000	8492739,074	334640,159	564,443	566,114	1,671	3,500	566,009	-3,00	5,500	565,949	-3,00
-5,500	565,753	-3,00	-3,500	565,813	-3,00	346 + 0,000	8492754,041	334653,424	564,148	565,918	1,770	3,500	565,813	-3,00	5,500	565,753	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	565,585	-3,00	-3,500	565,645	-3,00	347 + 0,000	8492769,009	334666,689	563,862	565,750	1,888	3,500	565,645	-3,00	5,500	565,585	-3,00
-5,500	565,444	-3,00	-3,500	565,504	-3,00	348 + 0,000	8492783,977	334679,954	563,712	565,609	1,897	3,500	565,504	-3,00	5,500	565,444	-3,00
-5,500	565,330	-3,00	-3,500	565,390	-3,00	349 + 0,000	8492798,945	334693,219	563,569	565,495	1,926	3,500	565,390	-3,00	5,500	565,330	-3,00
-5,500	565,230	-3,00	-3,500	565,290	-3,00	350 + 0,000	8492813,913	334706,484	563,500	565,395	1,895	3,500	565,290	-3,00	5,500	565,230	-3,00
-5,500	565,130	-3,00	-3,500	565,190	-3,00	351 + 0,000	8492828,881	334719,749	563,599	565,295	1,696	3,500	565,190	-3,00	5,500	565,130	-3,00
-5,500	565,030	-3,00	-3,500	565,090	-3,00	352 + 0,000	8492843,849	334733,014	563,687	565,195	1,508	3,500	565,090	-3,00	5,500	565,030	-3,00
-5,500	564,930	-3,00	-3,500	564,990	-3,00	353 + 0,000	8492858,817	334746,279	563,640	565,095	1,455	3,500	564,990	-3,00	5,500	564,930	-3,00
-5,500	564,830	-3,00	-3,500	564,890	-3,00	354 + 0,000	8492873,785	334759,544	563,312	564,995	1,683	3,500	564,890	-3,00	5,500	564,830	-3,00
-5,500	564,730	-3,00	-3,500	564,790	-3,00	355 + 0,000	8492888,753	334772,809	563,076	564,895	1,819	3,500	564,790	-3,00	5,500	564,730	-3,00
-5,500	564,630	-3,00	-3,500	564,690	-3,00	356 + 0,000	8492903,721	334786,074	563,182	564,795	1,613	3,500	564,690	-3,00	5,500	564,630	-3,00
-5,500	564,530	-3,00	-3,500	564,590	-3,00	357 + 0,000	8492918,689	334799,339	563,282	564,695	1,413	3,500	564,590	-3,00	5,500	564,530	-3,00
-5,500	564,430	-3,00	-3,500	564,490	-3,00	358 + 0,000	8492933,657	334812,605	563,252	564,595	1,343	3,500	564,490	-3,00	5,500	564,430	-3,00
-5,500	564,330	-3,00	-3,500	564,390	-3,00	359 + 0,000	8492948,625	334825,870	563,239	564,495	1,256	3,500	564,390	-3,00	5,500	564,330	-3,00
-5,500	564,213	-3,00	-3,500	564,273	-3,00	360 + 0,000	8492963,593	334839,135	563,177	564,378	1,201	3,500	564,273	-3,00	5,500	564,213	-3,00
-5,500	564,062	-3,00	-3,500	564,122	-3,00	361 + 0,000	8492978,561	334852,400	563,080	564,227	1,147	3,500	564,122	-3,00	5,500	564,062	-3,00
-5,500	563,876	-3,00	-3,500	563,936	-3,00	362 + 0,000	8492993,529	334865,665	563,033	564,041	1,008	3,500	563,936	-3,00	5,500	563,876	-3,00
-5,500	563,657	-3,00	-3,500	563,717	-3,00	363 + 0,000	8493008,496	334878,930	562,851	563,822	0,971	3,500	563,717	-3,00	5,500	563,657	-3,00
-5,500	563,403	-3,00	-3,500	563,463	-3,00	364 + 0,000	8493023,464	334892,195	562,610	563,568	0,958	3,500	563,463	-3,00	5,500	563,403	-3,00
-5,500	563,115	-3,00	-3,500	563,175	-3,00	365 + 0,000	8493038,432	334905,460	562,330	563,280	0,950	3,500	563,175	-3,00	5,500	563,115	-3,00
-5,500	562,793	-3,00	-3,500	562,853	-3,00	366 + 0,000	8493053,400	334918,725	561,879	562,958	1,079	3,500	562,853	-3,00	5,500	562,793	-3,00
-5,500	562,437	-3,00	-3,500	562,497	-3,00	367 + 0,000	8493068,368	334931,990	561,503	562,602	1,099	3,500	562,497	-3,00	5,500	562,437	-3,00
-5,500	562,046	-3,00	-3,500	562,106	-3,00	368 + 0,000	8493083,336	334945,255	560,956	562,211	1,255	3,500	562,106	-3,00	5,500	562,046	-3,00
-5,500	561,622	-3,00	-3,500	561,682	-3,00	369 + 0,000	8493098,304	334958,520	560,446	561,787	1,341	3,500	561,682	-3,00	5,500	561,622	-3,00
-5,500	561,180	-3,00	-3,500	561,240	-3,00	370 + 0,000	8493113,272	334971,785	559,942	561,345	1,403	3,500	561,240	-3,00	5,500	561,180	-3,00
-5,500	560,739	-3,00	-3,500	560,799	-3,00	371 + 0,000	8493128,240	334985,050	559,507	560,904	1,397	3,500	560,834	-2,01	5,500	560,793	-2,01
-5,500	560,366	-3,00	-3,500	560,426	-3,00	371 + 16,888	8493140,879	334996,251	559,183	560,531	1,348	3,500	560,559	0,80	5,500	560,575	0,80
-5,500	560,297	-3,00	-3,500	560,357	-3,00	372 + 0,000	8493143,211	334998,312	559,134	560,462	1,328	3,500	560,508	1,32	5,500	560,535	1,32
-5,500	559,856	-3,00	-3,500	559,916	-3,00	373 + 0,000	8493158,322	335011,412	558,871	560,021	1,150	3,500	560,126	3,00	5,500	560,186	3,00
-5,500	559,414	-3,00	-3,500	559,474	-3,00	374 + 0,000	8493173,650	335024,259	558,662	559,579	0,917	3,500	559,684	3,00	5,500	559,744	3,00
-5,500	558,972	-3,00	-3,500	559,032	-3,00	375 + 0,000	8493189,191	335036,849	558,408	559,137	0,729	3,500	559,242	3,00	5,500	559,302	3,00
-5,500	558,531	-3,00	-3,500	558,591	-3,00	376 + 0,000	8493204,938	335049,178	558,070	558,696	0,626	3,500	558,801	3,00	5,500	558,861	3,00
-5,500	558,089	-3,00	-3,500	558,149	-3,00	377 + 0,000	8493220,889	335061,242	558,095	558,254	0,159	3,500	558,359	3,00	5,500	558,419	3,00
-5,500	557,648	-3,00	-3,500	557,708	-3,00	378 + 0,000	8493237,039	335073,040	558,017	557,813	-0,204	3,500	557,918	3,00	5,500	557,978	3,00
-5,500	557,586	-3,00	-3,500	557,646	-3,00	378 + 2,813	8493239,326	335074,677	557,981	557,751	-0,230	3,500	557,856	3,00	5,500	557,916	3,00
-5,500	557,206	-3,00	-3,500	557,266	-3,00	379 + 0,000	8493253,383	335084,566	557,723	557,371	-0,352	3,500	557,476	3,00	5,500	557,536	3,00
-5,500	556,765	-3,00	-3,500	556,825	-3,00	380 + 0,000	8493269,917	335095,818	557,585	556,930	-0,655	3,500	557,035	3,00	5,500	557,095	3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	556,323	-3,00	-3,500	556,383	-3,00	381 + 0,000	8493286,636	335106,794	557,341	556,488	-0,853	3,500	556,593	3,00	5,500	556,653	3,00
-5,500	555,881	-3,00	-3,500	555,941	-3,00	382 + 0,000	8493303,536	335117,489	557,086	556,046	-1,040	3,500	556,151	3,00	5,500	556,211	3,00
-5,500	555,440	-3,00	-3,500	555,500	-3,00	383 + 0,000	8493320,612	335127,901	556,765	555,605	-1,160	3,500	555,710	3,00	5,500	555,770	3,00
-5,500	554,998	-3,00	-3,500	555,058	-3,00	384 + 0,000	8493337,859	335138,027	556,283	555,163	-1,120	3,500	555,242	2,26	5,500	555,287	2,26
-5,500	554,805	-3,00	-3,500	554,865	-3,00	384 + 8,738	8493345,447	335142,360	556,041	554,970	-1,071	3,500	554,998	0,80	5,500	555,014	0,80
-5,500	554,557	-3,00	-3,500	554,617	-3,00	385 + 0,000	8493355,246	335147,910	555,727	554,722	-1,005	3,500	554,684	-1,08	5,500	554,662	-1,08
-5,500	554,115	-3,00	-3,500	554,175	-3,00	386 + 0,000	8493372,649	335157,766	555,158	554,280	-0,878	3,500	554,175	-3,00	5,500	554,115	-3,00
-5,500	553,673	-3,00	-3,500	553,733	-3,00	387 + 0,000	8493390,052	335167,621	554,553	553,838	-0,715	3,500	553,733	-3,00	5,500	553,673	-3,00
-5,500	553,232	-3,00	-3,500	553,292	-3,00	388 + 0,000	8493407,456	335177,477	553,968	553,397	-0,571	3,500	553,292	-3,00	5,500	553,232	-3,00
-5,500	552,790	-3,00	-3,500	552,850	-3,00	389 + 0,000	8493424,859	335187,332	553,429	552,955	-0,474	3,500	552,850	-3,00	5,500	552,790	-3,00
-5,500	552,349	-3,00	-3,500	552,409	-3,00	390 + 0,000	8493442,262	335197,188	552,876	552,514	-0,362	3,500	552,409	-3,00	5,500	552,349	-3,00
-5,500	551,907	-3,00	-3,500	551,967	-3,00	391 + 0,000	8493459,665	335207,043	552,370	552,072	-0,298	3,500	551,967	-3,00	5,500	551,907	-3,00
-5,500	551,466	-3,00	-3,500	551,526	-3,00	392 + 0,000	8493477,068	335216,899	551,920	551,631	-0,289	3,500	551,526	-3,00	5,500	551,466	-3,00
-5,500	551,024	-3,00	-3,500	551,084	-3,00	393 + 0,000	8493494,471	335226,755	551,486	551,189	-0,297	3,500	551,084	-3,00	5,500	551,024	-3,00
-5,500	550,582	-3,00	-3,500	550,642	-3,00	394 + 0,000	8493511,874	335236,610	551,056	550,747	-0,309	3,500	550,642	-3,00	5,500	550,582	-3,00
-5,500	550,141	-3,00	-3,500	550,201	-3,00	395 + 0,000	8493529,277	335246,466	550,667	550,306	-0,361	3,500	550,201	-3,00	5,500	550,141	-3,00
-5,500	549,699	-3,00	-3,500	549,759	-3,00	396 + 0,000	8493546,680	335256,321	550,269	549,864	-0,405	3,500	549,759	-3,00	5,500	549,699	-3,00
-5,500	549,258	-3,00	-3,500	549,318	-3,00	397 + 0,000	8493564,083	335266,177	549,853	549,423	-0,430	3,500	549,318	-3,00	5,500	549,258	-3,00
-5,500	548,816	-3,00	-3,500	548,876	-3,00	398 + 0,000	8493581,487	335276,032	549,379	548,981	-0,398	3,500	548,876	-3,00	5,500	548,816	-3,00
-5,500	548,376	-3,00	-3,500	548,436	-3,00	399 + 0,000	8493598,890	335285,888	548,843	548,541	-0,302	3,500	548,436	-3,00	5,500	548,376	-3,00
-5,500	547,949	-3,00	-3,500	548,009	-3,00	400 + 0,000	8493616,293	335295,743	548,234	548,114	-0,120	3,500	548,009	-3,00	5,500	547,949	-3,00
-5,500	547,537	-3,00	-3,500	547,597	-3,00	401 + 0,000	8493633,696	335305,599	547,588	547,702	0,114	3,500	547,597	-3,00	5,500	547,537	-3,00
-5,500	547,139	-3,00	-3,500	547,199	-3,00	402 + 0,000	8493651,099	335315,455	546,909	547,304	0,395	3,500	547,199	-3,00	5,500	547,139	-3,00
-5,500	546,756	-3,00	-3,500	546,816	-3,00	403 + 0,000	8493668,502	335325,310	546,195	546,921	0,726	3,500	546,816	-3,00	5,500	546,756	-3,00
-5,500	546,388	-3,00	-3,500	546,448	-3,00	404 + 0,000	8493685,905	335335,166	545,461	546,553	1,092	3,500	546,448	-3,00	5,500	546,388	-3,00
-5,500	546,034	-3,00	-3,500	546,094	-3,00	405 + 0,000	8493703,308	335345,021	544,705	546,199	1,494	3,500	546,094	-3,00	5,500	546,034	-3,00
-5,500	545,695	-3,00	-3,500	545,755	-3,00	406 + 0,000	8493720,711	335354,877	543,986	545,860	1,874	3,500	545,755	-3,00	5,500	545,695	-3,00
-5,500	545,371	-3,00	-3,500	545,431	-3,00	407 + 0,000	8493738,114	335364,732	543,383	545,536	2,153	3,500	545,431	-3,00	5,500	545,371	-3,00
-5,500	545,061	-3,00	-3,500	545,121	-3,00	408 + 0,000	8493755,518	335374,588	542,857	545,226	2,369	3,500	545,121	-3,00	5,500	545,061	-3,00
-5,500	544,765	-3,00	-3,500	544,825	-3,00	409 + 0,000	8493772,921	335384,444	542,420	544,930	2,510	3,500	544,825	-3,00	5,500	544,765	-3,00
-5,500	544,485	-3,00	-3,500	544,545	-3,00	410 + 0,000	8493790,324	335394,299	542,047	544,650	2,603	3,500	544,545	-3,00	5,500	544,485	-3,00
-5,500	544,219	-3,00	-3,500	544,279	-3,00	411 + 0,000	8493807,727	335404,155	541,769	544,384	2,615	3,500	544,279	-3,00	5,500	544,219	-3,00
-5,500	543,968	-3,00	-3,500	544,028	-3,00	412 + 0,000	8493825,130	335414,010	541,541	544,133	2,592	3,500	544,028	-3,00	5,500	543,968	-3,00
-5,500	543,731	-3,00	-3,500	543,791	-3,00	413 + 0,000	8493842,533	335423,866	541,482	543,896	2,414	3,500	543,791	-3,00	5,500	543,731	-3,00
-5,500	543,509	-3,00	-3,500	543,569	-3,00	414 + 0,000	8493859,936	335433,721	541,383	543,674	2,291	3,500	543,569	-3,00	5,500	543,509	-3,00
-5,500	543,302	-3,00	-3,500	543,362	-3,00	415 + 0,000	8493877,339	335443,577	541,254	543,467	2,213	3,500	543,362	-3,00	5,500	543,302	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	543,109	-3,00	-3,500	543,169	-3,00	416 + 0,000	8493894,742	335453,432	541,054	543,274	2,220	3,500	543,169	-3,00	5,500	543,109	-3,00
-5,500	542,931	-3,00	-3,500	542,991	-3,00	417 + 0,000	8493912,145	335463,288	540,943	543,096	2,153	3,500	542,991	-3,00	5,500	542,931	-3,00
-5,500	542,767	-3,00	-3,500	542,827	-3,00	418 + 0,000	8493929,549	335473,144	540,974	542,932	1,958	3,500	542,827	-3,00	5,500	542,767	-3,00
-5,500	542,618	-3,00	-3,500	542,678	-3,00	419 + 0,000	8493946,952	335482,999	540,996	542,783	1,787	3,500	542,678	-3,00	5,500	542,618	-3,00
-5,500	542,484	-3,00	-3,500	542,544	-3,00	420 + 0,000	8493964,355	335492,855	540,954	542,649	1,695	3,500	542,544	-3,00	5,500	542,484	-3,00
-5,500	542,365	-3,00	-3,500	542,425	-3,00	421 + 0,000	8493981,758	335502,710	540,887	542,530	1,643	3,500	542,425	-3,00	5,500	542,365	-3,00
-5,500	542,260	-3,00	-3,500	542,320	-3,00	422 + 0,000	8493999,161	335512,566	540,828	542,425	1,597	3,500	542,320	-3,00	5,500	542,260	-3,00
-5,500	542,169	-3,00	-3,500	542,229	-3,00	423 + 0,000	8494016,564	335522,421	540,735	542,334	1,599	3,500	542,229	-3,00	5,500	542,169	-3,00
-5,500	542,094	-3,00	-3,500	542,154	-3,00	424 + 0,000	8494033,967	335532,277	540,662	542,259	1,597	3,500	542,154	-3,00	5,500	542,094	-3,00
-5,500	542,033	-3,00	-3,500	542,093	-3,00	425 + 0,000	8494051,370	335542,132	540,685	542,198	1,513	3,500	542,093	-3,00	5,500	542,033	-3,00
-5,500	541,986	-3,00	-3,500	542,046	-3,00	426 + 0,000	8494068,773	335551,988	540,701	542,151	1,450	3,500	542,046	-3,00	5,500	541,986	-3,00
-5,500	541,955	-3,00	-3,500	542,015	-3,00	427 + 0,000	8494086,176	335561,844	540,670	542,120	1,450	3,500	542,015	-3,00	5,500	541,955	-3,00
-5,500	541,938	-3,00	-3,500	541,998	-3,00	428 + 0,000	8494103,580	335571,699	540,790	542,103	1,313	3,500	541,998	-3,00	5,500	541,938	-3,00
-5,500	541,935	-3,00	-3,500	541,995	-3,00	429 + 0,000	8494120,983	335581,555	540,755	542,100	1,345	3,500	541,995	-3,00	5,500	541,935	-3,00
-5,500	541,947	-3,00	-3,500	542,007	-3,00	430 + 0,000	8494138,386	335591,410	540,834	542,112	1,278	3,500	542,007	-3,00	5,500	541,947	-3,00
-5,500	541,974	-3,00	-3,500	542,034	-3,00	431 + 0,000	8494155,789	335601,266	540,949	542,139	1,190	3,500	542,034	-3,00	5,500	541,974	-3,00
-5,500	542,016	-3,00	-3,500	542,076	-3,00	432 + 0,000	8494173,192	335611,121	541,074	542,181	1,107	3,500	542,076	-3,00	5,500	542,016	-3,00
-5,500	542,072	-3,00	-3,500	542,132	-3,00	433 + 0,000	8494190,595	335620,977	541,195	542,237	1,042	3,500	542,132	-3,00	5,500	542,072	-3,00
-5,500	542,142	-3,00	-3,500	542,202	-3,00	434 + 0,000	8494207,998	335630,833	541,506	542,307	0,801	3,500	542,202	-3,00	5,500	542,142	-3,00
-5,500	542,228	-3,00	-3,500	542,288	-3,00	435 + 0,000	8494225,401	335640,688	541,704	542,393	0,689	3,500	542,288	-3,00	5,500	542,228	-3,00
-5,500	542,326	-3,00	-3,500	542,386	-3,00	436 + 0,000	8494242,804	335650,544	541,751	542,491	0,740	3,500	542,386	-3,00	5,500	542,326	-3,00
-5,500	542,426	-3,00	-3,500	542,486	-3,00	437 + 0,000	8494260,207	335660,399	541,689	542,591	0,902	3,500	542,486	-3,00	5,500	542,426	-3,00
-5,500	542,526	-3,00	-3,500	542,586	-3,00	438 + 0,000	8494277,611	335670,255	541,632	542,691	1,059	3,500	542,586	-3,00	5,500	542,526	-3,00
-5,500	542,626	-3,00	-3,500	542,686	-3,00	439 + 0,000	8494295,014	335680,110	541,660	542,791	1,131	3,500	542,686	-3,00	5,500	542,626	-3,00
-5,500	542,726	-3,00	-3,500	542,786	-3,00	440 + 0,000	8494312,417	335689,966	541,683	542,891	1,208	3,500	542,786	-3,00	5,500	542,726	-3,00
-5,500	542,826	-3,00	-3,500	542,886	-3,00	441 + 0,000	8494329,820	335699,821	541,708	542,991	1,283	3,500	542,886	-3,00	5,500	542,826	-3,00
-5,500	542,926	-3,00	-3,500	542,986	-3,00	442 + 0,000	8494347,223	335709,677	541,752	543,091	1,339	3,500	542,986	-3,00	5,500	542,926	-3,00
-5,500	543,026	-3,00	-3,500	543,086	-3,00	443 + 0,000	8494364,626	335719,533	541,786	543,191	1,405	3,500	543,086	-3,00	5,500	543,026	-3,00
-5,500	543,126	-3,00	-3,500	543,186	-3,00	444 + 0,000	8494382,029	335729,388	541,816	543,291	1,475	3,500	543,186	-3,00	5,500	543,126	-3,00
-5,500	543,226	-3,00	-3,500	543,286	-3,00	445 + 0,000	8494399,432	335739,244	541,846	543,391	1,545	3,500	543,286	-3,00	5,500	543,226	-3,00
-5,500	543,326	-3,00	-3,500	543,386	-3,00	446 + 0,000	8494416,835	335749,099	541,975	543,491	1,516	3,500	543,386	-3,00	5,500	543,326	-3,00
-5,500	543,426	-3,00	-3,500	543,486	-3,00	447 + 0,000	8494434,239	335758,955	541,953	543,591	1,638	3,500	543,486	-3,00	5,500	543,426	-3,00
-5,500	543,526	-3,00	-3,500	543,586	-3,00	448 + 0,000	8494451,642	335768,810	542,262	543,691	1,429	3,500	543,586	-3,00	5,500	543,526	-3,00
-5,500	543,626	-3,00	-3,500	543,686	-3,00	449 + 0,000	8494469,045	335778,666	542,564	543,791	1,227	3,500	543,686	-3,00	5,500	543,626	-3,00
-5,500	543,726	-3,00	-3,500	543,786	-3,00	450 + 0,000	8494486,448	335788,521	542,828	543,891	1,063	3,500	543,786	-3,00	5,500	543,726	-3,00
-5,500	543,752	-3,00	-3,500	543,812	-3,00	450 + 5,121	8494490,904	335791,045	542,858	543,917	1,059	3,500	543,812	-3,00	5,500	543,752	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	543,826	-3,00	-3,500	543,886	-3,00	451 + 0,000	8494503,865	335798,353	542,919	543,991	1,072	3,500	543,886	-3,00	5,500	543,826	-3,00
-5,500	543,869	-3,00	-3,500	543,929	-3,00	451 + 8,553	8494511,327	335802,532	542,905	544,034	1,129	3,500	543,929	-3,00	5,500	543,869	-3,00
-5,500	543,926	-3,00	-3,500	543,986	-3,00	452 + 0,000	8494521,329	335808,100	542,933	544,091	1,158	3,500	543,986	-3,00	5,500	543,926	-3,00
-5,500	543,986	-3,00	-3,500	544,046	-3,00	452 + 11,985	8494531,817	335813,899	543,020	544,151	1,131	3,500	544,046	-3,00	5,500	543,986	-3,00
-5,500	544,026	-3,00	-3,500	544,086	-3,00	453 + 0,000	8494538,837	335817,767	543,134	544,191	1,057	3,500	544,086	-3,00	5,500	544,026	-3,00
-5,500	544,126	-3,00	-3,500	544,186	-3,00	454 + 0,000	8494556,355	335827,418	543,475	544,291	0,816	3,500	544,186	-3,00	5,500	544,126	-3,00
-5,500	544,226	-3,00	-3,500	544,286	-3,00	455 + 0,000	8494573,872	335837,069	543,805	544,391	0,586	3,500	544,286	-3,00	5,500	544,226	-3,00
-5,500	544,326	-3,00	-3,500	544,386	-3,00	456 + 0,000	8494591,389	335846,720	544,107	544,491	0,384	3,500	544,386	-3,00	5,500	544,326	-3,00
-5,500	544,426	-3,00	-3,500	544,486	-3,00	457 + 0,000	8494608,907	335856,371	544,366	544,591	0,225	3,500	544,486	-3,00	5,500	544,426	-3,00
-5,500	544,526	-3,00	-3,500	544,586	-3,00	458 + 0,000	8494626,424	335866,022	544,491	544,691	0,200	3,500	544,586	-3,00	5,500	544,526	-3,00
-5,500	544,626	-3,00	-3,500	544,686	-3,00	459 + 0,000	8494643,941	335875,673	544,545	544,791	0,246	3,500	544,686	-3,00	5,500	544,626	-3,00
-5,500	544,726	-3,00	-3,500	544,786	-3,00	460 + 0,000	8494661,459	335885,324	544,553	544,891	0,338	3,500	544,786	-3,00	5,500	544,726	-3,00
-5,500	544,826	-3,00	-3,500	544,886	-3,00	461 + 0,000	8494678,976	335894,975	544,524	544,991	0,467	3,500	544,886	-3,00	5,500	544,826	-3,00
-5,500	544,926	-3,00	-3,500	544,986	-3,00	462 + 0,000	8494696,494	335904,626	544,414	545,091	0,677	3,500	544,986	-3,00	5,500	544,926	-3,00
-5,500	545,026	-3,00	-3,500	545,086	-3,00	463 + 0,000	8494714,011	335914,277	544,214	545,191	0,977	3,500	545,086	-3,00	5,500	545,026	-3,00
-5,500	545,126	-3,00	-3,500	545,186	-3,00	464 + 0,000	8494731,528	335923,928	543,880	545,291	1,411	3,500	545,186	-3,00	5,500	545,126	-3,00
-5,500	545,226	-3,00	-3,500	545,286	-3,00	465 + 0,000	8494749,046	335933,579	543,391	545,391	2,000	3,500	545,286	-3,00	5,500	545,226	-3,00
-5,500	545,326	-3,00	-3,500	545,386	-3,00	466 + 0,000	8494766,563	335943,230	542,828	545,491	2,663	3,500	545,386	-3,00	5,500	545,326	-3,00
-5,500	545,426	-3,00	-3,500	545,486	-3,00	467 + 0,000	8494784,080	335952,881	542,358	545,591	3,233	3,500	545,486	-3,00	5,500	545,426	-3,00
-5,500	545,526	-3,00	-3,500	545,586	-3,00	468 + 0,000	8494801,598	335962,532	542,065	545,691	3,626	3,500	545,586	-3,00	5,500	545,526	-3,00
-5,500	545,626	-3,00	-3,500	545,686	-3,00	469 + 0,000	8494819,115	335972,183	542,007	545,791	3,784	3,500	545,686	-3,00	5,500	545,626	-3,00
-5,500	545,726	-3,00	-3,500	545,786	-3,00	470 + 0,000	8494836,633	335981,834	542,107	545,891	3,784	3,500	545,786	-3,00	5,500	545,726	-3,00
-5,500	545,826	-3,00	-3,500	545,886	-3,00	471 + 0,000	8494854,150	335991,485	542,447	545,991	3,544	3,500	545,886	-3,00	5,500	545,826	-3,00
-5,500	545,926	-3,00	-3,500	545,986	-3,00	472 + 0,000	8494871,667	336001,136	542,935	546,091	3,156	3,500	545,986	-3,00	5,500	545,926	-3,00
-5,500	546,026	-3,00	-3,500	546,086	-3,00	473 + 0,000	8494889,185	336010,787	543,499	546,191	2,692	3,500	546,086	-3,00	5,500	546,026	-3,00
-5,500	546,126	-3,00	-3,500	546,186	-3,00	474 + 0,000	8494906,702	336020,438	544,085	546,291	2,206	3,500	546,186	-3,00	5,500	546,126	-3,00
-5,500	546,226	-3,00	-3,500	546,286	-3,00	475 + 0,000	8494924,219	336030,089	544,669	546,391	1,722	3,500	546,286	-3,00	5,500	546,226	-3,00
-5,500	546,326	-3,00	-3,500	546,386	-3,00	476 + 0,000	8494941,737	336039,740	545,224	546,491	1,267	3,500	546,386	-3,00	5,500	546,326	-3,00
-5,500	546,426	-3,00	-3,500	546,486	-3,00	477 + 0,000	8494959,254	336049,391	545,736	546,591	0,855	3,500	546,486	-3,00	5,500	546,426	-3,00
-5,500	546,526	-3,00	-3,500	546,586	-3,00	478 + 0,000	8494976,772	336059,042	546,231	546,691	0,460	3,500	546,586	-3,00	5,500	546,526	-3,00
-5,500	546,626	-3,00	-3,500	546,686	-3,00	479 + 0,000	8494994,289	336068,693	546,680	546,791	0,111	3,500	546,686	-3,00	5,500	546,626	-3,00
-5,500	546,726	-3,00	-3,500	546,786	-3,00	480 + 0,000	8495011,806	336078,344	547,119	546,891	-0,228	3,500	546,786	-3,00	5,500	546,726	-3,00
-5,500	546,812	-3,00	-3,500	546,872	-3,00	481 + 0,000	8495029,324	336087,995	547,485	546,977	-0,508	3,500	546,872	-3,00	5,500	546,812	-3,00
-5,500	546,872	-3,00	-3,500	546,932	-3,00	482 + 0,000	8495046,841	336097,646	547,651	547,037	-0,614	3,500	546,932	-3,00	5,500	546,872	-3,00
-5,500	546,904	-3,00	-3,500	546,964	-3,00	483 + 0,000	8495064,358	336107,297	547,787	547,069	-0,718	3,500	546,964	-3,00	5,500	546,904	-3,00
-5,500	546,910	-3,00	-3,500	546,970	-3,00	484 + 0,000	8495081,876	336116,948	547,868	547,075	-0,793	3,500	546,970	-3,00	5,500	546,910	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	546,888	-3,00	-3,500	546,948	-3,00	485 + 0,000	8495099,393	336126,599	547,804	547,053	-0,751	3,500	546,948	-3,00	5,500	546,888	-3,00
-5,500	546,840	-3,00	-3,500	546,900	-3,00	486 + 0,000	8495116,910	336136,250	547,578	547,005	-0,573	3,500	546,900	-3,00	5,500	546,840	-3,00
-5,500	546,764	-3,00	-3,500	546,824	-3,00	487 + 0,000	8495134,428	336145,901	547,107	546,929	-0,178	3,500	546,824	-3,00	5,500	546,764	-3,00
-5,500	546,661	-3,00	-3,500	546,721	-3,00	488 + 0,000	8495151,945	336155,552	546,536	546,826	0,290	3,500	546,721	-3,00	5,500	546,661	-3,00
-5,500	546,532	-3,00	-3,500	546,592	-3,00	489 + 0,000	8495169,463	336165,203	545,949	546,697	0,748	3,500	546,592	-3,00	5,500	546,532	-3,00
-5,500	546,375	-3,00	-3,500	546,435	-3,00	490 + 0,000	8495186,980	336174,854	545,376	546,540	1,164	3,500	546,435	-3,00	5,500	546,375	-3,00
-5,500	546,205	-3,00	-3,500	546,265	-3,00	491 + 0,000	8495204,497	336184,505	544,892	546,370	1,478	3,500	546,265	-3,00	5,500	546,205	-3,00
-5,500	546,035	-3,00	-3,500	546,095	-3,00	492 + 0,000	8495222,015	336194,156	544,491	546,200	1,709	3,500	546,095	-3,00	5,500	546,035	-3,00
-5,500	545,865	-3,00	-3,500	545,925	-3,00	493 + 0,000	8495239,532	336203,807	544,094	546,030	1,936	3,500	545,925	-3,00	5,500	545,865	-3,00
-5,500	545,694	-3,00	-3,500	545,754	-3,00	494 + 0,000	8495257,049	336213,458	543,633	545,859	2,226	3,500	545,754	-3,00	5,500	545,694	-3,00
-5,500	545,524	-3,00	-3,500	545,584	-3,00	495 + 0,000	8495274,567	336223,109	543,153	545,689	2,536	3,500	545,584	-3,00	5,500	545,524	-3,00
-5,500	545,354	-3,00	-3,500	545,414	-3,00	496 + 0,000	8495292,084	336232,760	542,718	545,519	2,801	3,500	545,414	-3,00	5,500	545,354	-3,00
-5,500	545,184	-3,00	-3,500	545,244	-3,00	497 + 0,000	8495309,602	336242,411	542,518	545,349	2,831	3,500	545,244	-3,00	5,500	545,184	-3,00
-5,500	545,014	-3,00	-3,500	545,074	-3,00	498 + 0,000	8495327,119	336252,062	542,464	545,179	2,715	3,500	545,074	-3,00	5,500	545,014	-3,00
-5,500	544,844	-3,00	-3,500	544,904	-3,00	499 + 0,000	8495344,636	336261,713	542,428	545,009	2,581	3,500	544,904	-3,00	5,500	544,844	-3,00
-5,500	544,673	-3,00	-3,500	544,733	-3,00	500 + 0,000	8495362,154	336271,364	542,352	544,838	2,486	3,500	544,733	-3,00	5,500	544,673	-3,00
-5,500	544,503	-3,00	-3,500	544,563	-3,00	501 + 0,000	8495379,671	336281,015	542,248	544,668	2,420	3,500	544,563	-3,00	5,500	544,503	-3,00
-5,500	544,333	-3,00	-3,500	544,393	-3,00	502 + 0,000	8495397,188	336290,666	542,095	544,498	2,403	3,500	544,393	-3,00	5,500	544,333	-3,00
-5,500	544,163	-3,00	-3,500	544,223	-3,00	503 + 0,000	8495414,706	336300,317	541,899	544,328	2,429	3,500	544,223	-3,00	5,500	544,163	-3,00
-5,500	543,993	-3,00	-3,500	544,053	-3,00	504 + 0,000	8495432,223	336309,968	541,732	544,158	2,426	3,500	544,053	-3,00	5,500	543,993	-3,00
-5,500	543,823	-3,00	-3,500	543,883	-3,00	505 + 0,000	8495449,741	336319,619	541,698	543,988	2,290	3,500	543,883	-3,00	5,500	543,823	-3,00
-5,500	543,652	-3,00	-3,500	543,712	-3,00	506 + 0,000	8495467,258	336329,270	541,717	543,817	2,100	3,500	543,712	-3,00	5,500	543,652	-3,00
-5,500	543,482	-3,00	-3,500	543,542	-3,00	507 + 0,000	8495484,775	336338,921	541,801	543,647	1,846	3,500	543,542	-3,00	5,500	543,482	-3,00
-5,500	543,312	-3,00	-3,500	543,372	-3,00	508 + 0,000	8495502,293	336348,572	541,899	543,477	1,578	3,500	543,372	-3,00	5,500	543,312	-3,00
-5,500	543,142	-3,00	-3,500	543,202	-3,00	509 + 0,000	8495519,810	336358,223	541,924	543,307	1,383	3,500	543,202	-3,00	5,500	543,142	-3,00
-5,500	542,972	-3,00	-3,500	543,032	-3,00	510 + 0,000	8495537,327	336367,874	541,842	543,137	1,295	3,500	543,044	-2,66	5,500	542,991	-2,66
-5,500	542,802	-3,00	-3,500	542,862	-3,00	511 + 0,000	8495554,845	336377,525	541,627	542,967	1,340	3,500	542,991	0,68	5,500	543,004	0,68
-5,500	542,795	-3,00	-3,500	542,855	-3,00	511 + 0,745	8495555,498	336377,884	541,624	542,960	1,336	3,500	542,988	0,80	5,500	543,004	0,80
-5,500	542,631	-3,00	-3,500	542,691	-3,00	512 + 0,000	8495572,436	336387,040	541,566	542,796	1,230	3,500	542,901	3,00	5,500	542,961	3,00
-5,500	542,461	-3,00	-3,500	542,521	-3,00	513 + 0,000	8495590,183	336396,261	541,616	542,626	1,010	3,500	542,731	3,00	5,500	542,791	3,00
-5,500	542,376	-3,00	-3,500	542,436	-3,00	513 + 9,971	8495599,088	336400,747	541,657	542,541	0,884	3,500	542,646	3,00	5,500	542,706	3,00
-5,500	542,291	-3,00	-3,500	542,351	-3,00	514 + 0,000	8495608,082	336405,185	541,620	542,456	0,836	3,500	542,561	3,00	5,500	542,621	3,00
-5,500	542,121	-3,00	-3,500	542,181	-3,00	515 + 0,000	8495626,126	336413,809	541,447	542,286	0,839	3,500	542,391	3,00	5,500	542,451	3,00
-5,500	542,000	-3,00	-3,500	542,060	-3,00	515 + 19,197	8495643,579	336421,803	541,277	542,165	0,888	3,500	542,193	0,80	5,500	542,209	0,80
-5,500	541,997	-3,00	-3,500	542,057	-3,00	516 + 0,000	8495644,312	336422,132	541,271	542,162	0,891	3,500	542,185	0,67	5,500	542,199	0,67
-5,500	541,966	-3,00	-3,500	542,026	-3,00	517 + 0,000	8495662,561	336430,315	541,070	542,131	1,061	3,500	542,038	-2,67	5,500	541,984	-2,67

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	542,027	-3,00	-3,500	542,087	-3,00	518 + 0,000	8495680,811	336438,498	538,389	542,192	3,803	3,500	542,087	-3,00	5,500	542,027	-3,00
-5,500	542,181	-3,00	-3,500	542,241	-3,00	519 + 0,000	8495699,060	336446,681	541,358	542,346	0,988	3,500	542,241	-3,00	5,500	542,181	-3,00
-5,500	542,427	-3,00	-3,500	542,487	-3,00	520 + 0,000	8495717,309	336454,864	541,673	542,592	0,919	3,500	542,487	-3,00	5,500	542,427	-3,00
-5,500	542,766	-3,00	-3,500	542,826	-3,00	521 + 0,000	8495735,559	336463,047	542,067	542,931	0,864	3,500	542,826	-3,00	5,500	542,766	-3,00
-5,500	543,198	-3,00	-3,500	543,258	-3,00	522 + 0,000	8495753,808	336471,230	542,499	543,363	0,864	3,500	543,258	-3,00	5,500	543,198	-3,00
-5,500	543,722	-3,00	-3,500	543,782	-3,00	523 + 0,000	8495772,058	336479,413	543,012	543,887	0,875	3,500	543,782	-3,00	5,500	543,722	-3,00
-5,500	544,339	-3,00	-3,500	544,399	-3,00	524 + 0,000	8495790,307	336487,596	543,626	544,504	0,878	3,500	544,399	-3,00	5,500	544,339	-3,00
-5,500	545,049	-3,00	-3,500	545,109	-3,00	525 + 0,000	8495808,556	336495,779	544,309	545,214	0,905	3,500	545,109	-3,00	5,500	545,049	-3,00
-5,500	545,804	-3,00	-3,500	545,864	-3,00	526 + 0,000	8495826,806	336503,962	545,065	545,969	0,904	3,500	545,864	-3,00	5,500	545,804	-3,00
-5,500	546,560	-3,00	-3,500	546,620	-3,00	527 + 0,000	8495845,055	336512,145	545,900	546,725	0,825	3,500	546,620	-3,00	5,500	546,560	-3,00
-5,500	547,380	-1,83	-3,500	547,417	-1,83	528 + 0,000	8495863,304	336520,328	546,577	547,481	0,904	3,500	547,376	-3,00	5,500	547,316	-3,00
-5,500	548,234	1,20	-3,500	548,210	1,20	528 + 18,178	8495879,892	336527,765	547,159	548,168	1,009	3,500	548,063	-3,00	5,500	548,003	-3,00
-5,500	548,319	1,50	-3,500	548,289	1,50	529 + 0,000	8495881,553	336528,513	547,228	548,237	1,009	3,500	548,132	-3,00	5,500	548,072	-3,00
-5,500	549,157	3,00	-3,500	549,097	3,00	530 + 0,000	8495899,647	336537,031	547,989	548,992	1,003	3,500	548,887	-3,00	5,500	548,827	-3,00
-5,500	549,913	3,00	-3,500	549,853	3,00	531 + 0,000	8495917,466	336546,111	548,793	549,748	0,955	3,500	549,643	-3,00	5,500	549,583	-3,00
-5,500	550,669	3,00	-3,500	550,609	3,00	532 + 0,000	8495934,993	336555,743	549,628	550,504	0,876	3,500	550,399	-3,00	5,500	550,339	-3,00
-5,500	551,424	3,00	-3,500	551,364	3,00	533 + 0,000	8495952,211	336565,917	550,428	551,259	0,831	3,500	551,154	-3,00	5,500	551,094	-3,00
-5,500	552,159	3,00	-3,500	552,099	3,00	534 + 0,000	8495969,102	336576,625	551,242	551,994	0,752	3,500	551,889	-3,00	5,500	551,829	-3,00
-5,500	552,852	3,00	-3,500	552,792	3,00	535 + 0,000	8495985,650	336587,855	552,072	552,687	0,615	3,500	552,582	-3,00	5,500	552,522	-3,00
-5,500	553,503	3,00	-3,500	553,443	3,00	536 + 0,000	8496001,840	336599,597	553,015	553,338	0,323	3,500	553,233	-3,00	5,500	553,173	-3,00
-5,500	554,112	3,00	-3,500	554,052	3,00	537 + 0,000	8496017,654	336611,839	553,848	553,947	0,099	3,500	553,842	-3,00	5,500	553,782	-3,00
-5,500	554,555	3,00	-3,500	554,495	3,00	537 + 15,501	8496029,644	336621,664	554,460	554,390	-0,070	3,500	554,285	-3,00	5,500	554,225	-3,00
-5,500	554,679	3,00	-3,500	554,619	3,00	538 + 0,000	8496033,079	336624,569	554,600	554,514	-0,086	3,500	554,409	-3,00	5,500	554,349	-3,00
-5,500	555,204	3,00	-3,500	555,144	3,00	539 + 0,000	8496048,098	336637,775	555,208	555,039	-0,169	3,500	554,934	-3,00	5,500	554,874	-3,00
-5,500	555,688	3,00	-3,500	555,628	3,00	540 + 0,000	8496062,697	336651,444	555,704	555,523	-0,181	3,500	555,418	-3,00	5,500	555,358	-3,00
-5,500	556,129	3,00	-3,500	556,069	3,00	541 + 0,000	8496076,862	336665,562	556,177	555,964	-0,213	3,500	555,859	-3,00	5,500	555,799	-3,00
-5,500	556,529	3,00	-3,500	556,469	3,00	542 + 0,000	8496090,579	336680,116	556,671	556,364	-0,307	3,500	556,259	-3,00	5,500	556,199	-3,00
-5,500	556,886	3,00	-3,500	556,826	3,00	543 + 0,000	8496103,834	336695,091	557,217	556,721	-0,496	3,500	556,616	-3,00	5,500	556,556	-3,00
-5,500	557,202	3,00	-3,500	557,142	3,00	544 + 0,000	8496116,616	336710,473	557,727	557,037	-0,690	3,500	556,932	-3,00	5,500	556,872	-3,00
-5,500	557,476	3,00	-3,500	557,416	3,00	545 + 0,000	8496128,910	336726,247	558,180	557,311	-0,869	3,500	557,206	-3,00	5,500	557,146	-3,00
-5,500	557,707	3,00	-3,500	557,647	3,00	546 + 0,000	8496140,705	336742,398	558,521	557,542	-0,979	3,500	557,437	-3,00	5,500	557,377	-3,00
-5,500	557,735	1,20	-3,500	557,711	1,20	546 + 12,823	8496148,000	336752,943	558,735	557,669	-1,066	3,500	557,564	-3,00	5,500	557,504	-3,00
-5,500	557,733	0,00	-3,500	557,733	0,00	547 + 0,000	8496152,024	336758,886	558,801	557,732	-1,069	3,500	557,627	-3,00	5,500	557,567	-3,00
-5,500	557,715	-3,00	-3,500	557,775	-3,00	548 + 0,000	8496163,236	336775,448	558,947	557,880	-1,067	3,500	557,775	-3,00	5,500	557,715	-3,00
-5,500	557,821	-3,00	-3,500	557,881	-3,00	549 + 0,000	8496174,449	336792,009	558,912	557,986	-0,926	3,500	557,881	-3,00	5,500	557,821	-3,00
-5,500	557,886	-3,00	-3,500	557,946	-3,00	550 + 0,000	8496185,661	336808,570	558,803	558,051	-0,752	3,500	557,946	-3,00	5,500	557,886	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	557,908	-3,00	-3,500	557,968	-3,00	551 + 0,000	8496196,874	336825,132	558,647	558,073	-0,574	3,500	557,968	-3,00	5,500	557,908	-3,00
-5,500	557,888	-3,00	-3,500	557,948	-3,00	552 + 0,000	8496208,086	336841,693	558,438	558,053	-0,385	3,500	557,948	-3,00	5,500	557,888	-3,00
-5,500	557,827	-3,00	-3,500	557,887	-3,00	553 + 0,000	8496219,299	336858,254	558,189	557,992	-0,197	3,500	557,887	-3,00	5,500	557,827	-3,00
-5,500	557,723	-3,00	-3,500	557,783	-3,00	554 + 0,000	8496230,511	336874,816	557,897	557,888	-0,009	3,500	557,783	-3,00	5,500	557,723	-3,00
-5,500	557,578	-3,00	-3,500	557,638	-3,00	555 + 0,000	8496241,724	336891,377	557,573	557,743	0,170	3,500	557,638	-3,00	5,500	557,578	-3,00
-5,500	557,391	-3,00	-3,500	557,451	-3,00	556 + 0,000	8496252,937	336907,938	557,252	557,556	0,304	3,500	557,451	-3,00	5,500	557,391	-3,00
-5,500	557,162	-3,00	-3,500	557,222	-3,00	557 + 0,000	8496264,149	336924,500	556,952	557,327	0,375	3,500	557,222	-3,00	5,500	557,162	-3,00
-5,500	556,890	-3,00	-3,500	556,950	-3,00	558 + 0,000	8496275,362	336941,061	556,506	557,055	0,549	3,500	556,950	-3,00	5,500	556,890	-3,00
-5,500	556,577	-3,00	-3,500	556,637	-3,00	559 + 0,000	8496286,574	336957,623	555,978	556,742	0,764	3,500	556,637	-3,00	5,500	556,577	-3,00
-5,500	556,243	-3,00	-3,500	556,303	-3,00	560 + 0,000	8496297,787	336974,184	555,374	556,408	1,034	3,500	556,303	-3,00	5,500	556,243	-3,00
-5,500	555,909	-3,00	-3,500	555,969	-3,00	561 + 0,000	8496308,999	336990,745	554,949	556,074	1,125	3,500	555,969	-3,00	5,500	555,909	-3,00
-5,500	555,576	-3,00	-3,500	555,636	-3,00	562 + 0,000	8496320,212	337007,307	554,597	555,741	1,144	3,500	555,636	-3,00	5,500	555,576	-3,00
-5,500	555,242	-3,00	-3,500	555,302	-3,00	563 + 0,000	8496331,424	337023,868	554,260	555,407	1,147	3,500	555,302	-3,00	5,500	555,242	-3,00
-5,500	554,908	-3,00	-3,500	554,968	-3,00	564 + 0,000	8496342,637	337040,429	553,933	555,073	1,140	3,500	554,968	-3,00	5,500	554,908	-3,00
-5,500	554,591	-3,00	-3,500	554,651	-3,00	565 + 0,000	8496353,849	337056,991	553,542	554,756	1,214	3,500	554,651	-3,00	5,500	554,591	-3,00
-5,500	554,309	-3,00	-3,500	554,369	-3,00	566 + 0,000	8496365,062	337073,552	553,117	554,474	1,357	3,500	554,369	-3,00	5,500	554,309	-3,00
-5,500	554,063	-3,00	-3,500	554,123	-3,00	567 + 0,000	8496376,275	337090,113	552,637	554,228	1,591	3,500	554,123	-3,00	5,500	554,063	-3,00
-5,500	553,851	-3,00	-3,500	553,911	-3,00	568 + 0,000	8496387,487	337106,675	552,229	554,016	1,787	3,500	553,911	-3,00	5,500	553,851	-3,00
-5,500	553,674	-3,00	-3,500	553,734	-3,00	569 + 0,000	8496398,700	337123,236	552,031	553,839	1,808	3,500	553,734	-3,00	5,500	553,674	-3,00
-5,500	553,532	-3,00	-3,500	553,592	-3,00	570 + 0,000	8496409,912	337139,798	551,983	553,697	1,714	3,500	553,592	-3,00	5,500	553,532	-3,00
-5,500	553,425	-3,00	-3,500	553,485	-3,00	571 + 0,000	8496421,125	337156,359	551,957	553,590	1,633	3,500	553,485	-3,00	5,500	553,425	-3,00
-5,500	553,353	-3,00	-3,500	553,413	-3,00	572 + 0,000	8496432,337	337172,920	551,886	553,518	1,632	3,500	553,413	-3,00	5,500	553,353	-3,00
-5,500	553,315	-3,00	-3,500	553,375	-3,00	573 + 0,000	8496443,550	337189,482	551,907	553,480	1,573	3,500	553,375	-3,00	5,500	553,315	-3,00
-5,500	553,313	-3,00	-3,500	553,373	-3,00	574 + 0,000	8496454,762	337206,043	551,971	553,478	1,507	3,500	553,373	-3,00	5,500	553,313	-3,00
-5,500	553,345	-3,00	-3,500	553,405	-3,00	575 + 0,000	8496465,975	337222,604	552,137	553,510	1,373	3,500	553,405	-3,00	5,500	553,345	-3,00
-5,500	553,413	-3,00	-3,500	553,473	-3,00	576 + 0,000	8496477,187	337239,166	552,277	553,578	1,301	3,500	553,473	-3,00	5,500	553,413	-3,00
-5,500	553,515	-3,00	-3,500	553,575	-3,00	577 + 0,000	8496488,400	337255,727	552,340	553,680	1,340	3,500	553,575	-3,00	5,500	553,515	-3,00
-5,500	553,652	-3,00	-3,500	553,712	-3,00	578 + 0,000	8496499,613	337272,289	552,273	553,817	1,544	3,500	553,712	-3,00	5,500	553,652	-3,00
-5,500	553,824	-3,00	-3,500	553,884	-3,00	579 + 0,000	8496510,825	337288,850	552,336	553,989	1,653	3,500	553,884	-3,00	5,500	553,824	-3,00
-5,500	554,031	-3,00	-3,500	554,091	-3,00	580 + 0,000	8496522,038	337305,411	552,405	554,196	1,791	3,500	554,091	-3,00	5,500	554,031	-3,00
-5,500	554,273	-3,00	-3,500	554,333	-3,00	581 + 0,000	8496533,250	337321,973	552,586	554,438	1,852	3,500	554,333	-3,00	5,500	554,273	-3,00
-5,500	554,550	-3,00	-3,500	554,610	-3,00	582 + 0,000	8496544,463	337338,534	552,768	554,715	1,947	3,500	554,610	-3,00	5,500	554,550	-3,00
-5,500	554,861	-3,00	-3,500	554,921	-3,00	583 + 0,000	8496555,675	337355,095	552,980	555,026	2,046	3,500	554,921	-3,00	5,500	554,861	-3,00
-5,500	555,208	-3,00	-3,500	555,268	-3,00	584 + 0,000	8496566,888	337371,657	553,239	555,373	2,134	3,500	555,268	-3,00	5,500	555,208	-3,00
-5,500	555,589	-3,00	-3,500	555,649	-3,00	585 + 0,000	8496578,100	337388,218	553,599	555,754	2,155	3,500	555,649	-3,00	5,500	555,589	-3,00
-5,500	556,006	-3,00	-3,500	556,066	-3,00	586 + 0,000	8496589,313	337404,779	554,020	556,171	2,151	3,500	556,066	-3,00	5,500	556,006	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	556,457	-3,00	-3,500	556,517	-3,00	587 + 0,000	8496600,525	337421,341	554,553	556,622	2,069	3,500	556,517	-3,00	5,500	556,457	-3,00
-5,500	556,943	-3,00	-3,500	557,003	-3,00	588 + 0,000	8496611,738	337437,902	555,244	557,108	1,864	3,500	557,003	-3,00	5,500	556,943	-3,00
-5,500	557,464	-3,00	-3,500	557,524	-3,00	589 + 0,000	8496622,951	337454,464	556,017	557,629	1,612	3,500	557,524	-3,00	5,500	557,464	-3,00
-5,500	558,020	-3,00	-3,500	558,080	-3,00	590 + 0,000	8496634,163	337471,025	556,841	558,185	1,344	3,500	558,080	-3,00	5,500	558,020	-3,00
-5,500	558,611	-3,00	-3,500	558,671	-3,00	591 + 0,000	8496645,376	337487,586	557,468	558,776	1,308	3,500	558,671	-3,00	5,500	558,611	-3,00
-5,500	559,237	-3,00	-3,500	559,297	-3,00	592 + 0,000	8496656,588	337504,148	558,166	559,402	1,236	3,500	559,297	-3,00	5,500	559,237	-3,00
-5,500	559,897	-3,00	-3,500	559,957	-3,00	593 + 0,000	8496667,801	337520,709	558,882	560,062	1,180	3,500	559,957	-3,00	5,500	559,897	-3,00
-5,500	560,593	-3,00	-3,500	560,653	-3,00	594 + 0,000	8496679,013	337537,270	559,642	560,758	1,116	3,500	560,653	-3,00	5,500	560,593	-3,00
-5,500	561,306	-3,00	-3,500	561,366	-3,00	595 + 0,000	8496690,226	337553,832	560,409	561,471	1,062	3,500	561,366	-3,00	5,500	561,306	-3,00
-5,500	562,019	-3,00	-3,500	562,079	-3,00	596 + 0,000	8496701,438	337570,393	561,140	562,184	1,044	3,500	562,079	-3,00	5,500	562,019	-3,00
-5,500	562,732	-3,00	-3,500	562,792	-3,00	597 + 0,000	8496712,651	337586,954	561,869	562,897	1,028	3,500	562,792	-3,00	5,500	562,732	-3,00
-5,500	563,445	-3,00	-3,500	563,505	-3,00	598 + 0,000	8496723,863	337603,516	562,587	563,610	1,023	3,500	563,505	-3,00	5,500	563,445	-3,00
-5,500	564,158	-3,00	-3,500	564,218	-3,00	599 + 0,000	8496735,076	337620,077	563,328	564,323	0,995	3,500	564,218	-3,00	5,500	564,158	-3,00
-5,500	564,871	-3,00	-3,500	564,931	-3,00	600 + 0,000	8496746,289	337636,639	564,090	565,036	0,946	3,500	564,931	-3,00	5,500	564,871	-3,00
-5,500	565,584	-3,00	-3,500	565,644	-3,00	601 + 0,000	8496757,501	337653,200	564,855	565,749	0,894	3,500	565,644	-3,00	5,500	565,584	-3,00
-5,500	566,296	-3,00	-3,500	566,356	-3,00	602 + 0,000	8496768,714	337669,761	565,820	566,461	0,641	3,500	566,356	-3,00	5,500	566,296	-3,00
-5,500	567,009	-3,00	-3,500	567,069	-3,00	603 + 0,000	8496779,926	337686,323	566,657	567,174	0,517	3,500	567,069	-3,00	5,500	567,009	-3,00
-5,500	567,722	-3,00	-3,500	567,782	-3,00	604 + 0,000	8496791,139	337702,884	567,423	567,887	0,464	3,500	567,782	-3,00	5,500	567,722	-3,00
-5,500	568,431	-3,00	-3,500	568,491	-3,00	605 + 0,000	8496802,351	337719,445	568,108	568,596	0,488	3,500	568,491	-3,00	5,500	568,431	-3,00
-5,500	569,108	-3,00	-3,500	569,168	-3,00	606 + 0,000	8496813,564	337736,007	568,739	569,273	0,534	3,500	569,168	-3,00	5,500	569,108	-3,00
-5,500	569,750	-3,00	-3,500	569,810	-3,00	607 + 0,000	8496824,776	337752,568	569,365	569,915	0,550	3,500	569,810	-3,00	5,500	569,750	-3,00
-5,500	570,356	-3,00	-3,500	570,416	-3,00	608 + 0,000	8496835,989	337769,129	570,016	570,521	0,505	3,500	570,416	-3,00	5,500	570,356	-3,00
-5,500	570,927	-3,00	-3,500	570,987	-3,00	609 + 0,000	8496847,201	337785,691	570,590	571,092	0,502	3,500	570,987	-3,00	5,500	570,927	-3,00
-5,500	571,462	-3,00	-3,500	571,522	-3,00	610 + 0,000	8496858,414	337802,252	571,167	571,627	0,460	3,500	571,522	-3,00	5,500	571,462	-3,00
-5,500	571,962	-3,00	-3,500	572,022	-3,00	611 + 0,000	8496869,626	337818,814	571,797	572,127	0,330	3,500	572,022	-3,00	5,500	571,962	-3,00
-5,500	572,426	-3,00	-3,500	572,486	-3,00	612 + 0,000	8496880,839	337835,375	572,328	572,591	0,263	3,500	572,486	-3,00	5,500	572,426	-3,00
-5,500	572,854	-3,00	-3,500	572,914	-3,00	613 + 0,000	8496892,052	337851,936	572,829	573,019	0,190	3,500	572,914	-3,00	5,500	572,854	-3,00
-5,500	573,247	-3,00	-3,500	573,307	-3,00	614 + 0,000	8496903,264	337868,498	573,333	573,412	0,079	3,500	573,307	-3,00	5,500	573,247	-3,00
-5,500	573,604	-3,00	-3,500	573,664	-3,00	615 + 0,000	8496914,477	337885,059	573,831	573,769	-0,062	3,500	573,664	-3,00	5,500	573,604	-3,00
-5,500	573,926	-3,00	-3,500	573,986	-3,00	616 + 0,000	8496925,689	337901,620	574,292	574,091	-0,201	3,500	573,986	-3,00	5,500	573,926	-3,00
-5,500	574,212	-3,00	-3,500	574,272	-3,00	617 + 0,000	8496936,902	337918,182	574,659	574,377	-0,282	3,500	574,272	-3,00	5,500	574,212	-3,00
-5,500	574,463	-3,00	-3,500	574,523	-3,00	618 + 0,000	8496948,114	337934,743	574,958	574,628	-0,330	3,500	574,523	-3,00	5,500	574,463	-3,00
-5,500	574,678	-3,00	-3,500	574,738	-3,00	619 + 0,000	8496959,327	337951,305	575,221	574,843	-0,378	3,500	574,738	-3,00	5,500	574,678	-3,00
-5,500	574,857	-3,00	-3,500	574,917	-3,00	620 + 0,000	8496970,539	337967,866	575,457	575,022	-0,435	3,500	574,917	-3,00	5,500	574,857	-3,00
-5,500	575,001	-3,00	-3,500	575,061	-3,00	621 + 0,000	8496981,752	337984,427	575,709	575,166	-0,543	3,500	575,061	-3,00	5,500	575,001	-3,00
-5,500	575,109	-3,00	-3,500	575,169	-3,00	622 + 0,000	8496992,964	338000,989	575,949	575,274	-0,675	3,500	575,169	-3,00	5,500	575,109	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	575,182	-3,00	-3,500	575,242	-3,00	623 + 0,000	8497004,177	338017,550	576,123	575,347	-0,776	3,500	575,242	-3,00	5,500	575,182	-3,00
-5,500	575,219	-3,00	-3,500	575,279	-3,00	624 + 0,000	8497015,390	338034,111	576,236	575,384	-0,852	3,500	575,279	-3,00	5,500	575,219	-3,00
-5,500	575,221	-3,00	-3,500	575,281	-3,00	625 + 0,000	8497026,602	338050,673	576,284	575,386	-0,898	3,500	575,281	-3,00	5,500	575,221	-3,00
-5,500	575,187	-3,00	-3,500	575,247	-3,00	626 + 0,000	8497037,815	338067,234	576,221	575,352	-0,869	3,500	575,247	-3,00	5,500	575,187	-3,00
-5,500	575,117	-3,00	-3,500	575,177	-3,00	627 + 0,000	8497049,027	338083,795	576,152	575,282	-0,870	3,500	575,177	-3,00	5,500	575,117	-3,00
-5,500	575,012	-3,00	-3,500	575,072	-3,00	628 + 0,000	8497060,240	338100,357	576,074	575,177	-0,897	3,500	575,072	-3,00	5,500	575,012	-3,00
-5,500	574,871	-3,00	-3,500	574,931	-3,00	629 + 0,000	8497071,452	338116,918	575,954	575,036	-0,918	3,500	574,931	-3,00	5,500	574,871	-3,00
-5,500	574,695	-3,00	-3,500	574,755	-3,00	630 + 0,000	8497082,665	338133,480	575,621	574,860	-0,761	3,500	574,755	-3,00	5,500	574,695	-3,00
-5,500	574,483	-3,00	-3,500	574,543	-3,00	631 + 0,000	8497093,877	338150,041	575,240	574,648	-0,592	3,500	574,543	-3,00	5,500	574,483	-3,00
-5,500	574,236	-3,00	-3,500	574,296	-3,00	632 + 0,000	8497105,090	338166,602	574,923	574,401	-0,522	3,500	574,296	-3,00	5,500	574,236	-3,00
-5,500	573,953	-3,00	-3,500	574,013	-3,00	633 + 0,000	8497116,302	338183,164	574,593	574,118	-0,475	3,500	574,013	-3,00	5,500	573,953	-3,00
-5,500	573,634	-3,00	-3,500	573,694	-3,00	634 + 0,000	8497127,515	338199,725	574,241	573,799	-0,442	3,500	573,694	-3,00	5,500	573,634	-3,00
-5,500	573,280	-3,00	-3,500	573,340	-3,00	635 + 0,000	8497138,728	338216,286	573,800	573,445	-0,355	3,500	573,340	-3,00	5,500	573,280	-3,00
-5,500	572,891	-3,00	-3,500	572,951	-3,00	636 + 0,000	8497149,940	338232,848	573,219	573,056	-0,163	3,500	572,951	-3,00	5,500	572,891	-3,00
-5,500	572,465	-3,00	-3,500	572,525	-3,00	637 + 0,000	8497161,153	338249,409	572,567	572,630	0,063	3,500	572,525	-3,00	5,500	572,465	-3,00
-5,500	572,005	-3,00	-3,500	572,065	-3,00	638 + 0,000	8497172,365	338265,970	571,913	572,170	0,257	3,500	572,065	-3,00	5,500	572,005	-3,00
-5,500	571,508	-3,00	-3,500	571,568	-3,00	639 + 0,000	8497183,578	338282,532	571,298	571,673	0,375	3,500	571,568	-3,00	5,500	571,508	-3,00
-5,500	570,976	-3,00	-3,500	571,036	-3,00	640 + 0,000	8497194,790	338299,093	570,726	571,141	0,415	3,500	571,036	-3,00	5,500	570,976	-3,00
-5,500	570,409	-3,00	-3,500	570,469	-3,00	641 + 0,000	8497206,003	338315,655	570,152	570,574	0,422	3,500	570,469	-3,00	5,500	570,409	-3,00
-5,500	569,806	-3,00	-3,500	569,866	-3,00	642 + 0,000	8497217,215	338332,216	569,351	569,971	0,620	3,500	569,866	-3,00	5,500	569,806	-3,00
-5,500	569,167	-3,00	-3,500	569,227	-3,00	643 + 0,000	8497228,428	338348,777	568,536	569,332	0,796	3,500	569,227	-3,00	5,500	569,167	-3,00
-5,500	568,497	-3,00	-3,500	568,557	-3,00	644 + 0,000	8497239,640	338365,339	567,818	568,662	0,844	3,500	568,557	-3,00	5,500	568,497	-3,00
-5,500	567,823	-3,00	-3,500	567,883	-3,00	645 + 0,000	8497250,853	338381,900	567,161	567,988	0,827	3,500	567,883	-3,00	5,500	567,823	-3,00
-5,500	567,149	-3,00	-3,500	567,209	-3,00	646 + 0,000	8497262,066	338398,461	566,519	567,314	0,795	3,500	567,209	-3,00	5,500	567,149	-3,00
-5,500	566,474	-3,00	-3,500	566,534	-3,00	647 + 0,000	8497273,278	338415,023	565,883	566,639	0,756	3,500	566,534	-3,00	5,500	566,474	-3,00
-5,500	565,800	-3,00	-3,500	565,860	-3,00	648 + 0,000	8497284,491	338431,584	565,267	565,965	0,698	3,500	565,860	-3,00	5,500	565,800	-3,00
-5,500	565,121	-3,00	-3,500	565,181	-3,00	649 + 0,000	8497295,703	338448,145	564,628	565,286	0,658	3,500	565,181	-3,00	5,500	565,121	-3,00
-5,500	564,405	-3,00	-3,500	564,465	-3,00	650 + 0,000	8497306,916	338464,707	563,883	564,570	0,687	3,500	564,465	-3,00	5,500	564,405	-3,00
-5,500	563,649	-3,00	-3,500	563,709	-3,00	651 + 0,000	8497318,128	338481,268	562,975	563,814	0,839	3,500	563,709	-3,00	5,500	563,649	-3,00
-5,500	562,856	-3,00	-3,500	562,916	-3,00	652 + 0,000	8497329,341	338497,830	562,040	563,021	0,981	3,500	562,916	-3,00	5,500	562,856	-3,00
-5,500	562,058	-3,00	-3,500	562,118	-3,00	653 + 0,000	8497340,553	338514,391	561,075	562,223	1,148	3,500	562,118	-3,00	5,500	562,058	-3,00
-5,500	561,260	-3,00	-3,500	561,320	-3,00	654 + 0,000	8497351,766	338530,952	560,270	561,425	1,155	3,500	561,320	-3,00	5,500	561,260	-3,00
-5,500	560,462	-3,00	-3,500	560,522	-3,00	655 + 0,000	8497362,978	338547,514	559,520	560,627	1,107	3,500	560,522	-3,00	5,500	560,462	-3,00
-5,500	559,721	-3,00	-3,500	559,781	-3,00	656 + 0,000	8497374,191	338564,075	558,736	559,886	1,150	3,500	559,781	-3,00	5,500	559,721	-3,00
-5,500	559,096	-3,00	-3,500	559,156	-3,00	657 + 0,000	8497385,404	338580,636	558,102	559,261	1,159	3,500	559,156	-3,00	5,500	559,096	-3,00
-5,500	558,586	-3,00	-3,500	558,646	-3,00	658 + 0,000	8497396,616	338597,198	557,540	558,751	1,211	3,500	558,646	-3,00	5,500	558,586	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	558,190	-3,00	-3,500	558,250	-3,00	659 + 0,000	8497407,829	338613,759	557,088	558,355	1,267	3,500	558,250	-3,00	5,500	558,190	-3,00
-5,500	557,910	-3,00	-3,500	557,970	-3,00	660 + 0,000	8497419,041	338630,321	556,674	558,075	1,401	3,500	557,970	-3,00	5,500	557,910	-3,00
-5,500	557,744	-3,00	-3,500	557,804	-3,00	661 + 0,000	8497430,254	338646,882	556,509	557,909	1,400	3,500	557,804	-3,00	5,500	557,744	-3,00
-5,500	557,694	-3,00	-3,500	557,754	-3,00	662 + 0,000	8497441,466	338663,443	556,642	557,859	1,217	3,500	557,754	-3,00	5,500	557,694	-3,00
-5,500	557,759	-3,00	-3,500	557,819	-3,00	663 + 0,000	8497452,679	338680,005	556,982	557,924	0,942	3,500	557,819	-3,00	5,500	557,759	-3,00
-5,500	557,881	-3,00	-3,500	557,941	-3,00	664 + 0,000	8497463,891	338696,566	557,288	558,046	0,758	3,500	557,941	-3,00	5,500	557,881	-3,00
-5,500	558,003	-3,00	-3,500	558,063	-3,00	665 + 0,000	8497475,104	338713,127	557,441	558,168	0,727	3,500	558,063	-3,00	5,500	558,003	-3,00
-5,500	558,125	-3,00	-3,500	558,185	-3,00	666 + 0,000	8497486,316	338729,689	557,454	558,290	0,836	3,500	558,185	-3,00	5,500	558,125	-3,00
-5,500	558,257	-3,00	-3,500	558,317	-3,00	667 + 0,000	8497497,529	338746,250	557,395	558,422	1,027	3,500	558,317	-3,00	5,500	558,257	-3,00
-5,500	558,457	-3,00	-3,500	558,517	-3,00	668 + 0,000	8497508,742	338762,811	557,301	558,622	1,321	3,500	558,517	-3,00	5,500	558,457	-3,00
-5,500	558,736	-3,00	-3,500	558,796	-3,00	669 + 0,000	8497519,954	338779,373	557,412	558,901	1,489	3,500	558,796	-3,00	5,500	558,736	-3,00
-5,500	559,092	-3,00	-3,500	559,152	-3,00	670 + 0,000	8497531,167	338795,934	557,662	559,257	1,595	3,500	559,152	-3,00	5,500	559,092	-3,00
-5,500	559,526	-3,00	-3,500	559,586	-3,00	671 + 0,000	8497542,379	338812,496	558,326	559,691	1,365	3,500	559,586	-3,00	5,500	559,526	-3,00
-5,500	560,038	-3,00	-3,500	560,098	-3,00	672 + 0,000	8497553,592	338829,057	559,202	560,203	1,001	3,500	560,098	-3,00	5,500	560,038	-3,00
-5,500	560,629	-3,00	-3,500	560,689	-3,00	673 + 0,000	8497564,804	338845,618	560,204	560,794	0,590	3,500	560,689	-3,00	5,500	560,629	-3,00
-5,500	561,297	-3,00	-3,500	561,357	-3,00	674 + 0,000	8497576,017	338862,180	561,328	561,462	0,134	3,500	561,357	-3,00	5,500	561,297	-3,00
-5,500	562,033	-3,00	-3,500	562,093	-3,00	675 + 0,000	8497587,229	338878,741	562,483	562,198	-0,285	3,500	562,093	-3,00	5,500	562,033	-3,00
-5,500	562,780	-3,00	-3,500	562,840	-3,00	676 + 0,000	8497598,442	338895,302	563,567	562,945	-0,622	3,500	562,840	-3,00	5,500	562,780	-3,00
-5,500	563,526	-3,00	-3,500	563,586	-3,00	677 + 0,000	8497609,654	338911,864	564,378	563,691	-0,687	3,500	563,586	-3,00	5,500	563,526	-3,00
-5,500	564,202	-3,00	-3,500	564,262	-3,00	678 + 0,000	8497620,867	338928,425	565,007	564,367	-0,640	3,500	564,262	-3,00	5,500	564,202	-3,00
-5,500	564,736	-3,00	-3,500	564,796	-3,00	679 + 0,000	8497632,080	338944,986	565,527	564,901	-0,626	3,500	564,796	-3,00	5,500	564,736	-3,00
-5,500	565,130	-3,00	-3,500	565,190	-3,00	680 + 0,000	8497643,292	338961,548	565,961	565,295	-0,666	3,500	565,190	-3,00	5,500	565,130	-3,00
-5,500	565,383	-3,00	-3,500	565,443	-3,00	681 + 0,000	8497654,505	338978,109	566,120	565,548	-0,572	3,500	565,443	-3,00	5,500	565,383	-3,00
-5,500	565,494	-3,00	-3,500	565,554	-3,00	682 + 0,000	8497665,717	338994,671	566,155	565,659	-0,496	3,500	565,554	-3,00	5,500	565,494	-3,00
-5,500	565,465	-3,00	-3,500	565,525	-3,00	683 + 0,000	8497676,930	339011,232	566,017	565,630	-0,387	3,500	565,525	-3,00	5,500	565,465	-3,00
-5,500	565,365	-3,00	-3,500	565,425	-3,00	684 + 0,000	8497688,142	339027,793	565,919	565,530	-0,389	3,500	565,425	-3,00	5,500	565,365	-3,00
-5,500	565,265	-3,00	-3,500	565,325	-3,00	685 + 0,000	8497699,355	339044,355	565,805	565,430	-0,375	3,500	565,325	-3,00	5,500	565,265	-3,00
-5,500	565,165	-3,00	-3,500	565,225	-3,00	686 + 0,000	8497710,567	339060,916	565,647	565,330	-0,317	3,500	565,225	-3,00	5,500	565,165	-3,00
-5,500	565,065	-3,00	-3,500	565,125	-3,00	687 + 0,000	8497721,780	339077,477	565,339	565,230	-0,109	3,500	565,125	-3,00	5,500	565,065	-3,00
-5,500	564,965	-3,00	-3,500	565,025	-3,00	688 + 0,000	8497732,992	339094,039	564,956	565,130	0,174	3,500	565,025	-3,00	5,500	564,965	-3,00
-5,500	564,865	-3,00	-3,500	564,925	-3,00	689 + 0,000	8497744,205	339110,600	564,574	565,030	0,456	3,500	564,925	-3,00	5,500	564,865	-3,00
-5,500	564,765	-3,00	-3,500	564,825	-3,00	690 + 0,000	8497755,418	339127,162	564,156	564,930	0,774	3,500	564,825	-3,00	5,500	564,765	-3,00
-5,500	564,665	-3,00	-3,500	564,725	-3,00	691 + 0,000	8497766,630	339143,723	563,751	564,830	1,079	3,500	564,725	-3,00	5,500	564,665	-3,00
-5,500	564,565	-3,00	-3,500	564,625	-3,00	692 + 0,000	8497777,843	339160,284	563,352	564,730	1,378	3,500	564,625	-3,00	5,500	564,565	-3,00
-5,500	564,465	-3,00	-3,500	564,525	-3,00	693 + 0,000	8497789,055	339176,846	563,057	564,630	1,573	3,500	564,525	-3,00	5,500	564,465	-3,00
-5,500	564,365	-3,00	-3,500	564,425	-3,00	694 + 0,000	8497800,268	339193,407	562,867	564,530	1,663	3,500	564,425	-3,00	5,500	564,365	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	564,265	-3,00	-3,500	564,325	-3,00	695 + 0,000	8497811,480	339209,968	562,864	564,430	1,566	3,500	564,325	-3,00	5,500	564,265	-3,00
-5,500	564,200	-3,00	-3,500	564,260	-3,00	696 + 0,000	8497822,693	339226,530	563,088	564,365	1,277	3,500	564,260	-3,00	5,500	564,200	-3,00
-5,500	564,204	-3,00	-3,500	564,264	-3,00	697 + 0,000	8497833,905	339243,091	563,323	564,369	1,046	3,500	564,264	-3,00	5,500	564,204	-3,00
-5,500	564,278	-3,00	-3,500	564,338	-3,00	698 + 0,000	8497845,118	339259,652	563,552	564,443	0,891	3,500	564,338	-3,00	5,500	564,278	-3,00
-5,500	564,422	-3,00	-3,500	564,482	-3,00	699 + 0,000	8497856,330	339276,214	563,830	564,587	0,757	3,500	564,482	-3,00	5,500	564,422	-3,00
-5,500	564,636	-3,00	-3,500	564,696	-3,00	700 + 0,000	8497867,543	339292,775	564,138	564,801	0,663	3,500	564,696	-3,00	5,500	564,636	-3,00
-5,500	564,919	-3,00	-3,500	564,979	-3,00	701 + 0,000	8497878,756	339309,337	564,566	565,084	0,518	3,500	564,979	-3,00	5,500	564,919	-3,00
-5,500	565,272	-3,00	-3,500	565,332	-3,00	702 + 0,000	8497889,968	339325,898	565,028	565,437	0,409	3,500	565,332	-3,00	5,500	565,272	-3,00
-5,500	565,694	-3,00	-3,500	565,754	-3,00	703 + 0,000	8497901,181	339342,459	565,467	565,859	0,392	3,500	565,754	-3,00	5,500	565,694	-3,00
-5,500	566,152	-3,00	-3,500	566,212	-3,00	704 + 0,000	8497912,393	339359,021	565,893	566,317	0,424	3,500	566,212	-3,00	5,500	566,152	-3,00
-5,500	566,609	-3,00	-3,500	566,669	-3,00	705 + 0,000	8497923,606	339375,582	566,395	566,774	0,379	3,500	566,669	-3,00	5,500	566,609	-3,00
-5,500	567,041	-3,00	-3,500	567,101	-3,00	706 + 0,000	8497934,818	339392,143	566,893	567,206	0,313	3,500	567,101	-3,00	5,500	567,041	-3,00
-5,500	567,420	-3,00	-3,500	567,480	-3,00	707 + 0,000	8497946,031	339408,705	567,382	567,585	0,203	3,500	567,480	-3,00	5,500	567,420	-3,00
-5,500	567,747	-3,00	-3,500	567,807	-3,00	708 + 0,000	8497957,243	339425,266	567,874	567,912	0,038	3,500	567,807	-3,00	5,500	567,747	-3,00
-5,500	568,022	-3,00	-3,500	568,082	-3,00	709 + 0,000	8497968,456	339441,827	568,378	568,187	-0,191	3,500	568,082	-3,00	5,500	568,022	-3,00
-5,500	568,245	-3,00	-3,500	568,305	-3,00	710 + 0,000	8497979,668	339458,389	568,894	568,410	-0,484	3,500	568,305	-3,00	5,500	568,245	-3,00
-5,500	568,415	-3,00	-3,500	568,475	-3,00	711 + 0,000	8497990,881	339474,950	569,384	568,580	-0,804	3,500	568,475	-3,00	5,500	568,415	-3,00
-5,500	568,534	-3,00	-3,500	568,594	-3,00	712 + 0,000	8498002,093	339491,512	569,835	568,699	-1,136	3,500	568,594	-3,00	5,500	568,534	-3,00
-5,500	568,600	-3,00	-3,500	568,660	-3,00	713 + 0,000	8498013,306	339508,073	570,086	568,765	-1,321	3,500	568,660	-3,00	5,500	568,600	-3,00
-5,500	568,615	-3,00	-3,500	568,675	-3,00	714 + 0,000	8498024,519	339524,634	570,205	568,780	-1,425	3,500	568,675	-3,00	5,500	568,615	-3,00
-5,500	568,577	-3,00	-3,500	568,637	-3,00	715 + 0,000	8498035,731	339541,196	570,210	568,742	-1,468	3,500	568,637	-3,00	5,500	568,577	-3,00
-5,500	568,487	-3,00	-3,500	568,547	-3,00	716 + 0,000	8498046,944	339557,757	570,000	568,652	-1,348	3,500	568,547	-3,00	5,500	568,487	-3,00
-5,500	568,345	-3,00	-3,500	568,405	-3,00	717 + 0,000	8498058,156	339574,318	569,597	568,510	-1,087	3,500	568,405	-3,00	5,500	568,345	-3,00
-5,500	568,151	-3,00	-3,500	568,211	-3,00	718 + 0,000	8498069,369	339590,880	569,016	568,316	-0,700	3,500	568,211	-3,00	5,500	568,151	-3,00
-5,500	567,905	-3,00	-3,500	567,965	-3,00	719 + 0,000	8498080,581	339607,441	568,360	568,070	-0,290	3,500	567,965	-3,00	5,500	567,905	-3,00
-5,500	567,633	-3,00	-3,500	567,693	-3,00	720 + 0,000	8498091,794	339624,002	567,638	567,798	0,160	3,500	567,693	-3,00	5,500	567,633	-3,00
-5,500	567,360	-3,00	-3,500	567,420	-3,00	721 + 0,000	8498103,006	339640,564	566,861	567,525	0,664	3,500	567,420	-3,00	5,500	567,360	-3,00
-5,500	567,088	-3,00	-3,500	567,148	-3,00	722 + 0,000	8498114,219	339657,125	566,030	567,253	1,223	3,500	567,148	-3,00	5,500	567,088	-3,00
-5,500	566,823	-3,00	-3,500	566,883	-3,00	723 + 0,000	8498125,431	339673,687	565,261	566,988	1,727	3,500	566,883	-3,00	5,500	566,823	-3,00
-5,500	566,604	-3,00	-3,500	566,664	-3,00	724 + 0,000	8498136,644	339690,248	564,531	566,769	2,238	3,500	566,664	-3,00	5,500	566,604	-3,00
-5,500	566,439	-3,00	-3,500	566,499	-3,00	725 + 0,000	8498147,857	339706,809	564,110	566,604	2,494	3,500	566,499	-3,00	5,500	566,439	-3,00
-5,500	566,327	-3,00	-3,500	566,387	-3,00	726 + 0,000	8498159,069	339723,371	563,825	566,492	2,667	3,500	566,387	-3,00	5,500	566,327	-3,00
-5,500	566,269	-3,00	-3,500	566,329	-3,00	727 + 0,000	8498170,282	339739,932	563,596	566,434	2,838	3,500	566,329	-3,00	5,500	566,269	-3,00
-5,500	566,265	-3,00	-3,500	566,325	-3,00	728 + 0,000	8498181,494	339756,493	563,422	566,430	3,008	3,500	566,325	-3,00	5,500	566,265	-3,00
-5,500	566,315	-3,00	-3,500	566,375	-3,00	729 + 0,000	8498192,707	339773,055	563,415	566,480	3,065	3,500	566,462	-0,52	5,500	566,451	-0,52
-5,500	566,361	-3,00	-3,500	566,421	-3,00	729 + 10,347	8498198,508	339781,623	563,452	566,526	3,074	3,500	566,568	1,20	5,500	566,592	1,20

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	566,417	-3,00	-3,500	566,477	-3,00	730 + 0,000	8498203,979	339789,575	563,568	566,582	3,014	3,500	566,680	2,81	5,500	566,737	2,81
-5,500	566,574	-3,00	-3,500	566,634	-3,00	731 + 0,000	8498215,695	339805,784	563,882	566,739	2,857	3,500	566,844	3,00	5,500	566,904	3,00
-5,500	566,784	-3,00	-3,500	566,844	-3,00	732 + 0,000	8498227,911	339821,618	564,302	566,949	2,647	3,500	567,054	3,00	5,500	567,114	3,00
-5,500	567,041	-3,00	-3,500	567,101	-3,00	733 + 0,000	8498240,615	339837,064	564,735	567,206	2,471	3,500	567,311	3,00	5,500	567,371	3,00
-5,500	567,305	-3,00	-3,500	567,365	-3,00	734 + 0,000	8498253,797	339852,104	565,113	567,470	2,357	3,500	567,575	3,00	5,500	567,635	3,00
-5,500	567,569	-3,00	-3,500	567,629	-3,00	735 + 0,000	8498267,441	339866,726	565,552	567,734	2,182	3,500	567,839	3,00	5,500	567,899	3,00
-5,500	567,832	-3,00	-3,500	567,892	-3,00	736 + 0,000	8498281,536	339880,914	565,993	567,997	2,004	3,500	568,102	3,00	5,500	568,162	3,00
-5,500	568,096	-3,00	-3,500	568,156	-3,00	737 + 0,000	8498296,067	339894,655	566,504	568,261	1,757	3,500	568,366	3,00	5,500	568,426	3,00
-5,500	568,360	-3,00	-3,500	568,420	-3,00	738 + 0,000	8498311,021	339907,935	566,939	568,525	1,586	3,500	568,630	3,00	5,500	568,690	3,00
-5,500	568,364	-3,00	-3,500	568,424	-3,00	738 + 0,338	8498311,277	339908,156	566,945	568,529	1,584	3,500	568,634	3,00	5,500	568,694	3,00
-5,500	568,624	-3,00	-3,500	568,684	-3,00	739 + 0,000	8498326,382	339920,741	567,327	568,789	1,462	3,500	568,894	3,00	5,500	568,954	3,00
-5,500	568,887	-3,00	-3,500	568,947	-3,00	740 + 0,000	8498342,136	339933,061	567,698	569,052	1,354	3,500	569,157	3,00	5,500	569,217	3,00
-5,500	569,091	-3,00	-3,500	569,151	-3,00	741 + 0,000	8498358,267	339944,883	567,923	569,256	1,333	3,500	569,361	3,00	5,500	569,421	3,00
-5,500	569,174	-3,00	-3,500	569,234	-3,00	742 + 0,000	8498374,759	339956,195	568,129	569,339	1,210	3,500	569,444	3,00	5,500	569,504	3,00
-5,500	569,137	-3,00	-3,500	569,197	-3,00	743 + 0,000	8498391,597	339966,987	568,285	569,302	1,017	3,500	569,407	3,00	5,500	569,467	3,00
-5,500	568,979	-3,00	-3,500	569,039	-3,00	744 + 0,000	8498408,764	339977,247	568,114	569,144	1,030	3,500	569,249	3,00	5,500	569,309	3,00
-5,500	568,701	-3,00	-3,500	568,761	-3,00	745 + 0,000	8498426,243	339986,965	567,725	568,866	1,141	3,500	568,971	3,00	5,500	569,031	3,00
-5,500	568,303	-3,00	-3,500	568,363	-3,00	746 + 0,000	8498444,017	339996,133	567,140	568,468	1,328	3,500	568,570	2,92	5,500	568,629	2,92
-5,500	568,050	-3,00	-3,500	568,110	-3,00	746 + 10,330	8498453,307	340000,649	566,851	568,215	1,364	3,500	568,257	1,20	5,500	568,281	1,20
-5,500	567,784	-3,00	-3,500	567,844	-3,00	747 + 0,000	8498462,038	340004,807	566,585	567,949	1,364	3,500	567,935	-0,41	5,500	567,927	-0,41
-5,500	567,145	-3,00	-3,500	567,205	-3,00	748 + 0,000	8498480,095	340013,406	565,981	567,310	1,329	3,500	567,205	-3,00	5,500	567,145	-3,00
-5,500	566,385	-3,00	-3,500	566,445	-3,00	749 + 0,000	8498498,152	340022,005	565,299	566,550	1,251	3,500	566,445	-3,00	5,500	566,385	-3,00
-5,500	565,506	-3,00	-3,500	565,566	-3,00	750 + 0,000	8498516,210	340030,603	564,540	565,671	1,131	3,500	565,566	-3,00	5,500	565,506	-3,00
-5,500	564,505	-3,00	-3,500	564,565	-3,00	751 + 0,000	8498534,267	340039,202	563,656	564,670	1,014	3,500	564,565	-3,00	5,500	564,505	-3,00
-5,500	563,384	-3,00	-3,500	563,444	-3,00	752 + 0,000	8498552,324	340047,801	562,528	563,549	1,021	3,500	563,444	-3,00	5,500	563,384	-3,00
-5,500	562,204	-3,00	-3,500	562,264	-3,00	753 + 0,000	8498570,381	340056,400	561,390	562,369	0,979	3,500	562,264	-3,00	5,500	562,204	-3,00
-5,500	561,023	-3,00	-3,500	561,083	-3,00	754 + 0,000	8498588,438	340064,999	560,182	561,188	1,006	3,500	561,083	-3,00	5,500	561,023	-3,00
-5,500	559,842	-3,00	-3,500	559,902	-3,00	755 + 0,000	8498606,495	340073,598	558,904	560,007	1,103	3,500	559,902	-3,00	5,500	559,842	-3,00
-5,500	558,661	-3,00	-3,500	558,721	-3,00	756 + 0,000	8498624,552	340082,197	557,623	558,826	1,203	3,500	558,721	-3,00	5,500	558,661	-3,00
-5,500	557,480	-3,00	-3,500	557,540	-3,00	757 + 0,000	8498642,609	340090,796	556,346	557,645	1,299	3,500	557,540	-3,00	5,500	557,480	-3,00
-5,500	556,299	-3,00	-3,500	556,359	-3,00	758 + 0,000	8498660,666	340099,395	554,933	556,464	1,531	3,500	556,359	-3,00	5,500	556,299	-3,00
-5,500	555,229	-3,00	-3,500	555,289	-3,00	759 + 0,000	8498678,724	340107,993	553,787	555,394	1,607	3,500	555,289	-3,00	5,500	555,229	-3,00
-5,500	554,380	-3,00	-3,500	554,440	-3,00	760 + 0,000	8498696,781	340116,592	552,856	554,545	1,689	3,500	554,440	-3,00	5,500	554,380	-3,00
-5,500	553,753	-3,00	-3,500	553,813	-3,00	761 + 0,000	8498714,838	340125,191	552,082	553,918	1,836	3,500	553,813	-3,00	5,500	553,753	-3,00
-5,500	553,348	-3,00	-3,500	553,408	-3,00	762 + 0,000	8498732,895	340133,790	551,527	553,513	1,986	3,500	553,408	-3,00	5,500	553,348	-3,00
-5,500	553,164	-3,00	-3,500	553,224	-3,00	763 + 0,000	8498750,952	340142,389	551,359	553,329	1,970	3,500	553,224	-3,00	5,500	553,164	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	553,202	-3,00	-3,500	553,262	-3,00	764 + 0,000	8498769,009	340150,988	551,550	553,367	1,817	3,500	553,262	-3,00	5,500	553,202	-3,00
-5,500	553,462	-3,00	-3,500	553,522	-3,00	765 + 0,000	8498787,066	340159,587	552,090	553,627	1,537	3,500	553,522	-3,00	5,500	553,462	-3,00
-5,500	553,943	-3,00	-3,500	554,003	-3,00	766 + 0,000	8498805,123	340168,186	552,757	554,108	1,351	3,500	554,003	-3,00	5,500	553,943	-3,00
-5,500	554,535	-3,00	-3,500	554,595	-3,00	767 + 0,000	8498823,180	340176,784	553,454	554,700	1,246	3,500	554,595	-3,00	5,500	554,535	-3,00
-5,500	555,127	-3,00	-3,500	555,187	-3,00	768 + 0,000	8498841,238	340185,383	554,170	555,292	1,122	3,500	555,187	-3,00	5,500	555,127	-3,00
-5,500	555,719	-3,00	-3,500	555,779	-3,00	769 + 0,000	8498859,295	340193,982	554,870	555,884	1,014	3,500	555,779	-3,00	5,500	555,719	-3,00
-5,500	556,310	-3,00	-3,500	556,370	-3,00	770 + 0,000	8498877,352	340202,581	555,507	556,475	0,968	3,500	556,370	-3,00	5,500	556,310	-3,00
-5,500	556,862	-3,00	-3,500	556,922	-3,00	771 + 0,000	8498895,409	340211,180	556,078	557,027	0,949	3,500	556,922	-3,00	5,500	556,862	-3,00
-5,500	557,332	-3,00	-3,500	557,392	-3,00	772 + 0,000	8498913,466	340219,779	556,523	557,497	0,974	3,500	557,392	-3,00	5,500	557,332	-3,00
-5,500	557,721	-3,00	-3,500	557,781	-3,00	773 + 0,000	8498931,523	340228,378	556,686	557,886	1,200	3,500	557,781	-3,00	5,500	557,721	-3,00
-5,500	558,028	-3,00	-3,500	558,088	-3,00	774 + 0,000	8498949,580	340236,977	556,904	558,193	1,289	3,500	558,088	-3,00	5,500	558,028	-3,00
-5,500	558,255	-3,00	-3,500	558,315	-3,00	775 + 0,000	8498967,637	340245,576	557,302	558,420	1,118	3,500	558,315	-3,00	5,500	558,255	-3,00
-5,500	558,400	-3,00	-3,500	558,460	-3,00	776 + 0,000	8498985,694	340254,174	557,327	558,565	1,238	3,500	558,460	-3,00	5,500	558,400	-3,00
-5,500	558,463	-3,00	-3,500	558,523	-3,00	777 + 0,000	8499003,752	340262,773	557,233	558,628	1,395	3,500	558,523	-3,00	5,500	558,463	-3,00
-5,500	558,446	-3,00	-3,500	558,506	-3,00	778 + 0,000	8499021,809	340271,372	557,111	558,611	1,500	3,500	558,506	-3,00	5,500	558,446	-3,00
-5,500	558,347	-3,00	-3,500	558,407	-3,00	779 + 0,000	8499039,866	340279,971	557,071	558,512	1,441	3,500	558,407	-3,00	5,500	558,347	-3,00
-5,500	558,168	-3,00	-3,500	558,228	-3,00	780 + 0,000	8499057,923	340288,570	556,998	558,333	1,335	3,500	558,228	-3,00	5,500	558,168	-3,00
-5,500	557,947	-3,00	-3,500	558,007	-3,00	781 + 0,000	8499075,980	340297,169	556,911	558,112	1,201	3,500	558,007	-3,00	5,500	557,947	-3,00
-5,500	557,727	-3,00	-3,500	557,787	-3,00	782 + 0,000	8499094,037	340305,768	556,955	557,892	0,937	3,500	557,787	-3,00	5,500	557,727	-3,00
-5,500	557,506	-3,00	-3,500	557,566	-3,00	783 + 0,000	8499112,094	340314,367	556,946	557,671	0,725	3,500	557,566	-3,00	5,500	557,506	-3,00
-5,500	557,286	-3,00	-3,500	557,346	-3,00	784 + 0,000	8499130,151	340322,965	556,928	557,451	0,523	3,500	557,346	-3,00	5,500	557,286	-3,00
-5,500	557,065	-3,00	-3,500	557,125	-3,00	785 + 0,000	8499148,208	340331,564	556,778	557,230	0,452	3,500	557,125	-3,00	5,500	557,065	-3,00
-5,500	556,845	-3,00	-3,500	556,905	-3,00	786 + 0,000	8499166,265	340340,163	556,589	557,010	0,421	3,500	556,905	-3,00	5,500	556,845	-3,00
-5,500	556,624	-3,00	-3,500	556,684	-3,00	787 + 0,000	8499184,323	340348,762	556,365	556,789	0,424	3,500	556,684	-3,00	5,500	556,624	-3,00
-5,500	556,404	-3,00	-3,500	556,464	-3,00	788 + 0,000	8499202,380	340357,361	556,026	556,569	0,543	3,500	556,464	-3,00	5,500	556,404	-3,00
-5,500	556,183	-3,00	-3,500	556,243	-3,00	789 + 0,000	8499220,437	340365,960	555,700	556,348	0,648	3,500	556,243	-3,00	5,500	556,183	-3,00
-5,500	555,963	-3,00	-3,500	556,023	-3,00	790 + 0,000	8499238,494	340374,559	555,307	556,128	0,821	3,500	556,023	-3,00	5,500	555,963	-3,00
-5,500	555,742	-3,00	-3,500	555,802	-3,00	791 + 0,000	8499256,551	340383,158	554,502	555,907	1,405	3,500	555,802	-3,00	5,500	555,742	-3,00
-5,500	555,522	-3,00	-3,500	555,582	-3,00	792 + 0,000	8499274,608	340391,757	553,835	555,687	1,852	3,500	555,582	-3,00	5,500	555,522	-3,00
-5,500	555,302	-3,00	-3,500	555,362	-3,00	793 + 0,000	8499292,665	340400,355	553,328	555,467	2,139	3,500	555,362	-3,00	5,500	555,302	-3,00
-5,500	555,081	-3,00	-3,500	555,141	-3,00	794 + 0,000	8499310,722	340408,954	553,080	555,246	2,166	3,500	555,141	-3,00	5,500	555,081	-3,00
-5,500	554,861	-3,00	-3,500	554,921	-3,00	795 + 0,000	8499328,779	340417,553	553,116	555,026	1,910	3,500	554,921	-3,00	5,500	554,861	-3,00
-5,500	554,640	-3,00	-3,500	554,700	-3,00	796 + 0,000	8499346,837	340426,152	553,176	554,805	1,629	3,500	554,700	-3,00	5,500	554,640	-3,00
-5,500	554,420	-3,00	-3,500	554,480	-3,00	797 + 0,000	8499364,894	340434,751	553,215	554,585	1,370	3,500	554,480	-3,00	5,500	554,420	-3,00
-5,500	554,199	-3,00	-3,500	554,259	-3,00	798 + 0,000	8499382,951	340443,350	553,338	554,364	1,026	3,500	554,259	-3,00	5,500	554,199	-3,00
-5,500	553,979	-3,00	-3,500	554,039	-3,00	799 + 0,000	8499401,008	340451,949	553,515	554,144	0,629	3,500	554,047	-2,78	5,500	553,991	-2,78

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	553,758	-3,00	-3,500	553,818	-3,00	800 + 0,000	8499419,065	340460,548	553,727	553,923	0,196	3,500	553,939	0,47	5,500	553,949	0,47
-5,500	553,720	-3,00	-3,500	553,780	-3,00	800 + 3,503	8499422,228	340462,054	553,763	553,885	0,122	3,500	553,921	1,04	5,500	553,942	1,04
-5,500	553,538	-3,00	-3,500	553,598	-3,00	801 + 0,000	8499437,194	340468,992	553,931	553,703	-0,228	3,500	553,808	3,00	5,500	553,868	3,00
-5,500	553,317	-3,00	-3,500	553,377	-3,00	802 + 0,000	8499455,526	340476,988	554,061	553,482	-0,579	3,500	553,587	3,00	5,500	553,647	3,00
-5,500	553,097	-3,00	-3,500	553,157	-3,00	803 + 0,000	8499474,051	340484,524	554,072	553,262	-0,810	3,500	553,367	3,00	5,500	553,427	3,00
-5,500	552,876	-3,00	-3,500	552,936	-3,00	804 + 0,000	8499492,760	340491,593	554,071	553,041	-1,030	3,500	553,146	3,00	5,500	553,206	3,00
-5,500	552,656	-3,00	-3,500	552,716	-3,00	805 + 0,000	8499511,639	340498,193	553,981	552,821	-1,160	3,500	552,926	3,00	5,500	552,986	3,00
-5,500	552,435	-3,00	-3,500	552,495	-3,00	806 + 0,000	8499530,677	340504,319	553,694	552,600	-1,094	3,500	552,705	3,00	5,500	552,765	3,00
-5,500	552,215	-3,00	-3,500	552,275	-3,00	807 + 0,000	8499549,862	340509,967	553,359	552,380	-0,979	3,500	552,485	3,00	5,500	552,545	3,00
-5,500	551,994	-3,00	-3,500	552,054	-3,00	808 + 0,000	8499569,183	340515,134	552,999	552,159	-0,840	3,500	552,264	3,00	5,500	552,324	3,00
-5,500	551,940	-3,00	-3,500	552,000	-3,00	808 + 4,934	8499573,968	340516,334	552,898	552,105	-0,793	3,500	552,210	3,00	5,500	552,270	3,00
-5,500	551,774	-3,00	-3,500	551,834	-3,00	809 + 0,000	8499588,626	340519,816	552,598	551,939	-0,659	3,500	552,044	3,00	5,500	552,104	3,00
-5,500	551,505	-3,00	-3,500	551,565	-3,00	810 + 0,000	8499608,181	340524,011	552,157	551,670	-0,487	3,500	551,775	3,00	5,500	551,835	3,00
-5,500	551,137	-3,00	-3,500	551,197	-3,00	811 + 0,000	8499627,834	340527,716	551,704	551,302	-0,402	3,500	551,407	3,00	5,500	551,467	3,00
-5,500	550,672	-3,00	-3,500	550,732	-3,00	812 + 0,000	8499647,574	340530,928	551,260	550,837	-0,423	3,500	550,942	3,00	5,500	551,002	3,00
-5,500	550,108	-3,00	-3,500	550,168	-3,00	813 + 0,000	8499667,388	340533,646	550,758	550,273	-0,485	3,500	550,378	3,00	5,500	550,438	3,00
-5,500	549,447	-3,00	-3,500	549,507	-3,00	814 + 0,000	8499687,264	340535,867	550,205	549,612	-0,593	3,500	549,717	3,00	5,500	549,777	3,00
-5,500	548,688	-3,00	-3,500	548,748	-3,00	815 + 0,000	8499707,189	340537,591	549,466	548,853	-0,613	3,500	548,958	3,00	5,500	549,018	3,00
-5,500	547,831	-3,00	-3,500	547,891	-3,00	816 + 0,000	8499727,151	340538,816	548,645	547,996	-0,649	3,500	548,068	2,07	5,500	548,110	2,07
-5,500	547,537	-3,00	-3,500	547,597	-3,00	816 + 6,365	8499733,509	340539,102	548,357	547,702	-0,655	3,500	547,738	1,04	5,500	547,760	1,04
-5,500	546,876	-3,00	-3,500	546,936	-3,00	817 + 0,000	8499747,133	340539,659	547,780	547,041	-0,739	3,500	547,000	-1,18	5,500	546,976	-1,18
-5,500	545,823	-3,00	-3,500	545,883	-3,00	818 + 0,000	8499767,116	340540,475	546,988	545,988	-1,000	3,500	545,883	-3,00	5,500	545,823	-3,00
-5,500	544,672	-3,00	-3,500	544,732	-3,00	819 + 0,000	8499787,100	340541,292	545,849	544,837	-1,012	3,500	544,732	-3,00	5,500	544,672	-3,00
-5,500	543,472	-3,00	-3,500	543,532	-3,00	820 + 0,000	8499807,083	340542,109	544,617	543,637	-0,980	3,500	543,532	-3,00	5,500	543,472	-3,00
-5,500	542,272	-3,00	-3,500	542,332	-3,00	821 + 0,000	8499827,066	340542,926	543,335	542,437	-0,898	3,500	542,332	-3,00	5,500	542,272	-3,00
-5,500	541,072	-3,00	-3,500	541,132	-3,00	822 + 0,000	8499847,050	340543,743	541,647	541,237	-0,410	3,500	541,132	-3,00	5,500	541,072	-3,00
-5,500	539,872	-3,00	-3,500	539,932	-3,00	823 + 0,000	8499867,033	340544,560	539,915	540,037	0,122	3,500	539,932	-3,00	5,500	539,872	-3,00
-5,500	538,672	-3,00	-3,500	538,732	-3,00	824 + 0,000	8499887,016	340545,376	538,413	538,837	0,424	3,500	538,732	-3,00	5,500	538,672	-3,00
-5,500	537,472	-3,00	-3,500	537,532	-3,00	825 + 0,000	8499907,000	340546,193	537,211	537,637	0,426	3,500	537,532	-3,00	5,500	537,472	-3,00
-5,500	536,272	-3,00	-3,500	536,332	-3,00	826 + 0,000	8499926,983	340547,010	536,041	536,437	0,396	3,500	536,332	-3,00	5,500	536,272	-3,00
-5,500	535,072	-3,00	-3,500	535,132	-3,00	827 + 0,000	8499946,966	340547,827	534,773	535,237	0,464	3,500	535,132	-3,00	5,500	535,072	-3,00
-5,500	533,872	-3,00	-3,500	533,932	-3,00	828 + 0,000	8499966,949	340548,644	533,692	534,037	0,345	3,500	533,932	-3,00	5,500	533,872	-3,00
-5,500	532,672	-3,00	-3,500	532,732	-3,00	829 + 0,000	8499986,933	340549,461	532,507	532,837	0,330	3,500	532,732	-3,00	5,500	532,672	-3,00
-5,500	531,472	-3,00	-3,500	531,532	-3,00	830 + 0,000	8500006,916	340550,278	530,885	531,637	0,752	3,500	531,532	-3,00	5,500	531,472	-3,00
-5,500	530,272	-3,00	-3,500	530,332	-3,00	831 + 0,000	8500026,899	340551,094	529,297	530,437	1,140	3,500	530,332	-3,00	5,500	530,272	-3,00
-5,500	529,072	-3,00	-3,500	529,132	-3,00	832 + 0,000	8500046,883	340551,911	527,713	529,237	1,524	3,500	529,132	-3,00	5,500	529,072	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	527,872	-3,00	-3,500	527,932	-3,00	833 + 0,000	8500066,866	340552,728	526,005	528,037	2,032	3,500	527,932	-3,00	5,500	527,872	-3,00
-5,500	526,672	-3,00	-3,500	526,732	-3,00	834 + 0,000	8500086,849	340553,545	524,520	526,837	2,317	3,500	526,732	-3,00	5,500	526,672	-3,00
-5,500	525,472	-3,00	-3,500	525,532	-3,00	835 + 0,000	8500106,833	340554,362	523,181	525,637	2,456	3,500	525,532	-3,00	5,500	525,472	-3,00
-5,500	524,279	-3,00	-3,500	524,339	-3,00	836 + 0,000	8500126,816	340555,179	522,215	524,444	2,229	3,500	524,339	-3,00	5,500	524,279	-3,00
-5,500	523,139	-3,00	-3,500	523,199	-3,00	837 + 0,000	8500146,799	340555,995	521,379	523,304	1,925	3,500	523,199	-3,00	5,500	523,139	-3,00
-5,500	522,059	-3,00	-3,500	522,119	-3,00	838 + 0,000	8500166,783	340556,812	520,526	522,224	1,698	3,500	522,119	-3,00	5,500	522,059	-3,00
-5,500	521,038	-3,00	-3,500	521,098	-3,00	839 + 0,000	8500186,766	340557,629	519,659	521,203	1,544	3,500	521,098	-3,00	5,500	521,038	-3,00
-5,500	520,078	-3,00	-3,500	520,138	-3,00	840 + 0,000	8500206,749	340558,446	518,783	520,243	1,460	3,500	520,138	-3,00	5,500	520,078	-3,00
-5,500	519,169	-3,00	-3,500	519,229	-3,00	841 + 0,000	8500226,733	340559,263	517,756	519,334	1,578	3,500	519,229	-3,00	5,500	519,169	-3,00
-5,500	518,268	-3,00	-3,500	518,328	-3,00	842 + 0,000	8500246,716	340560,080	516,590	518,433	1,843	3,500	518,328	-3,00	5,500	518,268	-3,00
-5,500	517,368	-3,00	-3,500	517,428	-3,00	843 + 0,000	8500266,699	340560,897	515,580	517,533	1,953	3,500	517,428	-3,00	5,500	517,368	-3,00
-5,500	516,467	-3,00	-3,500	516,527	-3,00	844 + 0,000	8500286,682	340561,713	514,612	516,632	2,020	3,500	516,527	-3,00	5,500	516,467	-3,00
-5,500	515,661	-1,28	-3,500	515,686	-1,28	845 + 0,000	8500306,666	340562,530	513,710	515,731	2,021	3,500	515,626	-3,00	5,500	515,566	-3,00
-5,500	515,106	1,04	-3,500	515,085	1,04	845 + 15,150	8500321,803	340563,149	513,108	515,049	1,941	3,500	514,944	-3,00	5,500	514,884	-3,00
-5,500	514,928	1,78	-3,500	514,893	1,78	846 + 0,000	8500326,648	340563,364	512,922	514,830	1,908	3,500	514,725	-3,00	5,500	514,665	-3,00
-5,500	514,095	3,00	-3,500	514,035	3,00	847 + 0,000	8500346,608	340564,617	512,160	513,930	1,770	3,500	513,825	-3,00	5,500	513,765	-3,00
-5,500	513,194	3,00	-3,500	513,134	3,00	848 + 0,000	8500366,523	340566,457	511,442	513,029	1,587	3,500	512,924	-3,00	5,500	512,864	-3,00
-5,500	512,293	3,00	-3,500	512,233	3,00	849 + 0,000	8500386,375	340568,881	510,708	512,128	1,420	3,500	512,023	-3,00	5,500	511,963	-3,00
-5,500	511,392	3,00	-3,500	511,332	3,00	850 + 0,000	8500406,147	340571,888	509,894	511,227	1,333	3,500	511,122	-3,00	5,500	511,062	-3,00
-5,500	510,491	3,00	-3,500	510,431	3,00	851 + 0,000	8500425,822	340575,475	509,025	510,326	1,301	3,500	510,221	-3,00	5,500	510,161	-3,00
-5,500	510,169	3,00	-3,500	510,109	3,00	851 + 7,154	8500432,833	340576,898	508,417	510,004	1,587	3,500	509,899	-3,00	5,500	509,839	-3,00
-5,500	509,591	3,00	-3,500	509,531	3,00	852 + 0,000	8500445,383	340579,639	507,876	509,426	1,550	3,500	509,321	-3,00	5,500	509,261	-3,00
-5,500	508,690	3,00	-3,500	508,630	3,00	853 + 0,000	8500464,813	340584,377	507,294	508,525	1,231	3,500	508,420	-3,00	5,500	508,360	-3,00
-5,500	507,789	3,00	-3,500	507,729	3,00	854 + 0,000	8500484,095	340589,684	506,242	507,624	1,382	3,500	507,519	-3,00	5,500	507,459	-3,00
-5,500	506,888	3,00	-3,500	506,828	3,00	855 + 0,000	8500503,213	340595,555	505,540	506,723	1,183	3,500	506,618	-3,00	5,500	506,558	-3,00
-5,500	505,988	3,00	-3,500	505,928	3,00	856 + 0,000	8500522,150	340601,987	504,762	505,823	1,061	3,500	505,718	-3,00	5,500	505,658	-3,00
-5,500	505,017	1,04	-3,500	504,996	1,04	856 + 19,158	8500540,105	340608,667	503,954	504,960	1,006	3,500	504,855	-3,00	5,500	504,795	-3,00
-5,500	504,972	0,91	-3,500	504,954	0,91	857 + 0,000	8500540,890	340608,972	503,919	504,922	1,003	3,500	504,817	-3,00	5,500	504,757	-3,00
-5,500	503,903	-2,15	-3,500	503,946	-2,15	858 + 0,000	8500559,534	340616,209	503,062	504,021	0,959	3,500	503,916	-3,00	5,500	503,856	-3,00
-5,500	502,955	-3,00	-3,500	503,015	-3,00	859 + 0,000	8500578,179	340623,447	502,187	503,120	0,933	3,500	503,015	-3,00	5,500	502,955	-3,00
-5,500	502,054	-3,00	-3,500	502,114	-3,00	860 + 0,000	8500596,823	340630,684	501,254	502,219	0,965	3,500	502,114	-3,00	5,500	502,054	-3,00
-5,500	501,154	-3,00	-3,500	501,214	-3,00	861 + 0,000	8500615,468	340637,922	500,313	501,319	1,006	3,500	501,214	-3,00	5,500	501,154	-3,00
-5,500	500,253	-3,00	-3,500	500,313	-3,00	862 + 0,000	8500634,112	340645,159	499,447	500,418	0,971	3,500	500,313	-3,00	5,500	500,253	-3,00
-5,500	499,352	-3,00	-3,500	499,412	-3,00	863 + 0,000	8500652,757	340652,397	498,853	499,517	0,664	3,500	499,412	-3,00	5,500	499,352	-3,00
-5,500	498,451	-3,00	-3,500	498,511	-3,00	864 + 0,000	8500671,401	340659,634	498,153	498,616	0,463	3,500	498,511	-3,00	5,500	498,451	-3,00
-5,500	497,551	-3,00	-3,500	497,611	-3,00	865 + 0,000	8500690,046	340666,872	497,482	497,716	0,234	3,500	497,611	-3,00	5,500	497,551	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	496,650	-3,00	-3,500	496,710	-3,00	866 + 0,000	8500708,690	340674,109	496,745	496,815	0,070	3,500	496,710	-3,00	5,500	496,650	-3,00
-5,500	495,749	-3,00	-3,500	495,809	-3,00	867 + 0,000	8500727,335	340681,346	495,984	495,914	-0,070	3,500	495,809	-3,00	5,500	495,749	-3,00
-5,500	494,848	-3,00	-3,500	494,908	-3,00	868 + 0,000	8500745,980	340688,584	494,954	495,013	0,059	3,500	494,908	-3,00	5,500	494,848	-3,00
-5,500	493,947	-3,00	-3,500	494,007	-3,00	869 + 0,000	8500764,624	340695,821	494,236	494,112	-0,124	3,500	494,007	-3,00	5,500	493,947	-3,00
-5,500	493,047	-3,00	-3,500	493,107	-3,00	870 + 0,000	8500783,269	340703,059	493,295	493,212	-0,083	3,500	493,107	-3,00	5,500	493,047	-3,00
-5,500	492,146	-3,00	-3,500	492,206	-3,00	871 + 0,000	8500801,913	340710,296	492,640	492,311	-0,329	3,500	492,206	-3,00	5,500	492,146	-3,00
-5,500	491,245	-3,00	-3,500	491,305	-3,00	872 + 0,000	8500820,558	340717,534	491,714	491,410	-0,304	3,500	491,305	-3,00	5,500	491,245	-3,00
-5,500	490,344	-3,00	-3,500	490,404	-3,00	873 + 0,000	8500839,202	340724,771	491,028	490,509	-0,519	3,500	490,404	-3,00	5,500	490,344	-3,00
-5,500	489,444	-3,00	-3,500	489,504	-3,00	874 + 0,000	8500857,847	340732,009	490,199	489,609	-0,590	3,500	489,504	-3,00	5,500	489,444	-3,00
-5,500	488,543	-3,00	-3,500	488,603	-3,00	875 + 0,000	8500876,491	340739,246	488,791	488,708	-0,083	3,500	488,603	-3,00	5,500	488,543	-3,00
-5,500	487,642	-3,00	-3,500	487,702	-3,00	876 + 0,000	8500895,136	340746,484	487,737	487,807	0,070	3,500	487,702	-3,00	5,500	487,642	-3,00
-5,500	486,741	-3,00	-3,500	486,801	-3,00	877 + 0,000	8500913,780	340753,721	486,495	486,906	0,411	3,500	486,801	-3,00	5,500	486,741	-3,00
-5,500	485,840	-3,00	-3,500	485,900	-3,00	878 + 0,000	8500932,425	340760,959	485,315	486,005	0,690	3,500	485,900	-3,00	5,500	485,840	-3,00
-5,500	484,940	-3,00	-3,500	485,000	-3,00	879 + 0,000	8500951,070	340768,196	484,349	485,105	0,756	3,500	485,000	-3,00	5,500	484,940	-3,00
-5,500	484,039	-3,00	-3,500	484,099	-3,00	880 + 0,000	8500969,714	340775,434	483,482	484,204	0,722	3,500	484,099	-3,00	5,500	484,039	-3,00
-5,500	483,138	-3,00	-3,500	483,198	-3,00	881 + 0,000	8500988,359	340782,671	482,535	483,303	0,768	3,500	483,198	-3,00	5,500	483,138	-3,00
-5,500	482,237	-3,00	-3,500	482,297	-3,00	882 + 0,000	8501007,003	340789,909	481,634	482,402	0,768	3,500	482,297	-3,00	5,500	482,237	-3,00
-5,500	481,336	-3,00	-3,500	481,396	-3,00	883 + 0,000	8501025,648	340797,146	480,766	481,501	0,735	3,500	481,396	-3,00	5,500	481,336	-3,00
-5,500	480,436	-3,00	-3,500	480,496	-3,00	884 + 0,000	8501044,292	340804,383	479,961	480,601	0,640	3,500	480,496	-3,00	5,500	480,436	-3,00
-5,500	479,535	-3,00	-3,500	479,595	-3,00	885 + 0,000	8501062,937	340811,621	479,420	479,700	0,280	3,500	479,595	-3,00	5,500	479,535	-3,00
-5,500	478,634	-3,00	-3,500	478,694	-3,00	886 + 0,000	8501081,581	340818,858	478,993	478,799	-0,194	3,500	478,694	-3,00	5,500	478,634	-3,00
-5,500	477,733	-3,00	-3,500	477,793	-3,00	887 + 0,000	8501100,226	340826,096	478,379	477,898	-0,481	3,500	477,793	-3,00	5,500	477,733	-3,00
-5,500	476,833	-3,00	-3,500	476,893	-3,00	888 + 0,000	8501118,870	340833,333	477,080	476,998	-0,082	3,500	476,893	-3,00	5,500	476,833	-3,00
-5,500	475,932	-3,00	-3,500	475,992	-3,00	889 + 0,000	8501137,515	340840,571	475,615	476,097	0,482	3,500	475,992	-3,00	5,500	475,932	-3,00
-5,500	475,062	-2,44	-3,500	475,111	-2,44	890 + 0,000	8501156,160	340847,808	474,482	475,196	0,714	3,500	475,091	-3,00	5,500	475,031	-3,00
-5,500	474,348	0,96	-3,500	474,329	0,96	891 + 0,000	8501174,804	340855,046	473,640	474,295	0,655	3,500	474,190	-3,00	5,500	474,130	-3,00
-5,500	474,264	1,36	-3,500	474,237	1,36	891 + 2,344	8501176,989	340855,894	473,533	474,190	0,657	3,500	474,085	-3,00	5,500	474,025	-3,00
-5,500	473,581	3,40	-3,500	473,513	3,40	892 + 0,000	8501193,337	340862,561	472,754	473,394	0,640	3,500	473,275	-3,40	5,500	473,207	-3,40
-5,500	472,681	3,40	-3,500	472,613	3,40	893 + 0,000	8501211,569	340870,779	471,978	472,494	0,516	3,500	472,375	-3,40	5,500	472,307	-3,40
-5,500	471,780	3,40	-3,500	471,712	3,40	894 + 0,000	8501229,472	340879,692	471,250	471,593	0,343	3,500	471,474	-3,40	5,500	471,406	-3,40
-5,500	470,879	3,40	-3,500	470,811	3,40	895 + 0,000	8501247,019	340889,287	470,417	470,692	0,275	3,500	470,573	-3,40	5,500	470,505	-3,40
-5,500	470,805	3,40	-3,500	470,737	3,40	895 + 1,640	8501248,441	340890,103	470,346	470,618	0,272	3,500	470,499	-3,40	5,500	470,431	-3,40
-5,500	470,054	3,40	-3,500	469,986	3,40	896 + 0,000	8501264,184	340899,549	469,311	469,867	0,556	3,500	469,748	-3,40	5,500	469,680	-3,40
-5,500	469,408	3,40	-3,500	469,340	3,40	897 + 0,000	8501280,942	340910,464	468,639	469,221	0,582	3,500	469,102	-3,40	5,500	469,034	-3,40
-5,500	468,943	3,40	-3,500	468,875	3,40	898 + 0,000	8501297,267	340922,015	468,146	468,756	0,610	3,500	468,637	-3,40	5,500	468,569	-3,40
-5,319	468,552	1,52	-3,500	468,524	1,52	899 + 0,000	8501313,137	340934,185	467,897	468,471	0,574	3,500	468,366	-3,00	5,405	468,309	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,297	468,534	1,36	-3,500	468,510	1,36	899 + 0,935	8501313,867	340934,769	467,884	468,462	0,578	3,500	468,357	-3,00	5,384	468,300	-3,00
-4,884	468,274	-1,88	-3,500	468,300	-1,88	900 + 0,000	8501328,748	340946,686	467,896	468,366	0,470	3,500	468,261	-3,00	4,939	468,218	-3,00
-4,450	468,232	-3,00	-3,500	468,260	-3,00	901 + 0,000	8501344,359	340959,188	468,030	468,365	0,335	3,500	468,260	-3,00	4,473	468,231	-3,00
-4,450	468,232	-3,00	-3,500	468,260	-3,00	901 + 13,744	8501355,086	340967,779	468,298	468,365	0,067	3,500	468,260	-3,00	4,473	468,231	-3,00
PONTE SOBRE O RIO SÃO VICENTE																	
-4,150	468,241	-3,00	-3,500	468,260	-3,00	903 + 17,574	8501389,298	340995,178	468,214	468,365	0,151	3,500	468,260	-3,00	4,150	468,241	-3,00
-4,205	468,239	-3,00	-3,500	468,260	-3,00	904 + 0,000	8501391,192	340996,694	468,125	468,365	0,240	3,500	468,260	-3,00	4,205	468,239	-3,00
-4,655	468,226	-3,00	-3,500	468,260	-3,00	905 + 0,000	8501406,803	341009,196	467,401	468,365	0,964	3,500	468,260	-3,00	4,655	468,226	-3,00
-5,105	468,212	-3,00	-3,500	468,260	-3,00	906 + 0,000	8501422,414	341021,698	466,799	468,365	1,566	3,500	468,260	-3,00	5,104	468,212	-3,00
-5,500	468,200	-3,00	-3,500	468,260	-3,00	907 + 0,000	8501438,024	341034,200	466,341	468,365	2,024	3,500	468,260	-3,00	5,500	468,200	-3,00
-5,500	468,200	-3,00	-3,500	468,260	-3,00	908 + 0,000	8501453,635	341046,702	466,080	468,365	2,285	3,500	468,260	-3,00	5,500	468,200	-3,00
-5,500	468,200	-3,00	-3,500	468,260	-3,00	909 + 0,000	8501469,246	341059,204	466,012	468,365	2,353	3,500	468,260	-3,00	5,500	468,200	-3,00
-5,500	468,200	-3,00	-3,500	468,260	-3,00	910 + 0,000	8501484,857	341071,706	466,055	468,365	2,310	3,500	468,260	-3,00	5,500	468,200	-3,00
-5,500	468,201	-3,00	-3,500	468,261	-3,00	911 + 0,000	8501500,468	341084,208	466,113	468,366	2,253	3,500	468,261	-3,00	5,500	468,201	-3,00
-5,500	468,313	-3,00	-3,500	468,373	-3,00	912 + 0,000	8501516,079	341096,710	466,363	468,478	2,115	3,500	468,373	-3,00	5,500	468,313	-3,00
-5,500	468,625	-3,00	-3,500	468,685	-3,00	913 + 0,000	8501531,690	341109,212	466,773	468,790	2,017	3,500	468,685	-3,00	5,500	468,625	-3,00
-5,500	469,138	-3,00	-3,500	469,198	-3,00	914 + 0,000	8501547,301	341121,714	467,415	469,303	1,888	3,500	469,198	-3,00	5,500	469,138	-3,00
-5,500	469,850	-3,00	-3,500	469,910	-3,00	915 + 0,000	8501562,912	341134,216	468,202	470,015	1,813	3,500	469,910	-3,00	5,500	469,850	-3,00
-5,500	470,834	-1,70	-3,500	470,868	-1,70	916 + 0,000	8501578,523	341146,718	469,176	470,928	1,752	3,500	470,823	-3,00	5,500	470,763	-3,00
-5,653	472,135	1,69	-3,653	472,101	1,69	917 + 0,000	8501594,134	341159,220	470,093	472,039	1,946	3,653	471,929	-3,00	5,653	471,870	-3,00
-5,660	472,164	1,76	-3,660	472,129	1,76	917 + 0,425	8501594,465	341159,485	470,112	472,065	1,953	3,660	471,955	-3,00	5,660	471,895	-3,00
-5,807	472,836	3,38	-3,807	472,768	3,38	917 + 10,000	8501601,854	341165,575	470,603	472,639	2,036	3,807	472,510	-3,38	5,807	472,443	-3,38
-5,900	473,499	4,40	-3,900	473,411	4,40	918 + 0,000	8501609,384	341172,155	471,232	473,239	2,007	3,900	473,067	-4,40	5,900	472,980	-4,40
-5,900	474,099	4,40	-3,900	474,011	4,40	918 + 10,000	8501616,717	341178,953	471,864	473,839	1,975	3,900	473,667	-4,40	5,900	473,579	-4,40
-5,900	474,698	4,40	-3,900	474,610	4,40	919 + 0,000	8501623,848	341185,964	472,661	474,439	1,778	3,900	474,267	-4,40	5,900	474,179	-4,40
-5,900	475,298	4,40	-3,900	475,210	4,40	919 + 10,000	8501630,768	341193,181	473,554	475,039	1,485	3,900	474,867	-4,40	5,900	474,779	-4,40
-5,900	475,898	4,40	-3,900	475,810	4,40	920 + 0,000	8501637,474	341200,599	474,418	475,639	1,221	3,900	475,467	-4,40	5,900	475,379	-4,40
-5,900	476,498	4,40	-3,900	476,410	4,40	920 + 10,000	8501643,959	341208,211	475,103	476,238	1,135	3,900	476,066	-4,40	5,900	475,979	-4,40
-5,900	476,893	4,40	-3,900	476,805	4,40	920 + 16,588	8501648,108	341213,329	475,444	476,634	1,190	3,900	476,462	-4,40	5,900	476,374	-4,40
-5,900	477,098	4,40	-3,900	477,010	4,40	921 + 0,000	8501650,217	341216,010	475,633	476,838	1,205	3,900	476,666	-4,40	5,900	476,579	-4,40
-5,900	477,698	4,40	-3,900	477,610	4,40	921 + 10,000	8501656,243	341223,990	476,170	477,438	1,268	3,900	477,266	-4,40	5,900	477,179	-4,40
-5,900	478,298	4,40	-3,900	478,210	4,40	922 + 0,000	8501662,032	341232,144	476,654	478,038	1,384	3,900	477,866	-4,40	5,900	477,778	-4,40
-5,900	478,898	4,40	-3,900	478,810	4,40	922 + 10,000	8501667,578	341240,464	477,167	478,638	1,471	3,900	478,466	-4,40	5,900	478,378	-4,40
-5,900	479,497	4,40	-3,900	479,409	4,40	923 + 0,000	8501672,878	341248,944	477,664	479,238	1,574	3,900	479,066	-4,40	5,900	478,978	-4,40
-5,900	480,097	4,40	-3,900	480,009	4,40	923 + 10,000	8501677,926	341257,576	478,116	479,838	1,722	3,900	479,666	-4,40	5,900	479,578	-4,40
-5,856	480,667	3,92	-3,856	480,589	3,92	924 + 0,000	8501682,717	341266,353	478,714	480,438	1,724	3,856	480,287	-3,92	5,856	480,208	-3,92

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,702	481,164	2,23	-3,702	481,120	2,23	924 + 10,000	8501687,249	341275,267	479,283	481,037	1,754	3,702	480,926	-3,00	5,702	480,866	-3,00
-5,660	481,302	1,76	-3,660	481,267	1,76	924 + 12,752	8501688,450	341277,744	479,427	481,203	1,776	3,660	481,093	-3,00	5,660	481,033	-3,00
-5,548	481,667	0,53	-3,548	481,656	0,53	925 + 0,000	8501691,586	341284,278	479,836	481,637	1,801	3,548	481,531	-3,00	5,548	481,471	-3,00
-5,500	482,680	-2,85	-3,500	482,737	-2,85	926 + 0,000	8501700,241	341302,308	481,030	482,837	1,807	3,500	482,732	-3,00	5,500	482,672	-3,00
-5,500	483,872	-3,00	-3,500	483,932	-3,00	927 + 0,000	8501708,895	341320,339	482,391	484,037	1,646	3,500	483,932	-3,00	5,500	483,872	-3,00
-5,500	485,072	-3,00	-3,500	485,132	-3,00	928 + 0,000	8501717,550	341338,369	483,834	485,237	1,403	3,500	485,132	-3,00	5,500	485,072	-3,00
-5,500	486,271	-3,00	-3,500	486,331	-3,00	929 + 0,000	8501726,204	341356,400	485,450	486,436	0,986	3,500	486,331	-3,00	5,500	486,271	-3,00
-5,500	487,440	-3,00	-3,500	487,500	-3,00	930 + 0,000	8501734,859	341374,430	487,225	487,605	0,380	3,500	487,500	-3,00	5,500	487,440	-3,00
-5,500	488,548	-3,00	-3,500	488,608	-3,00	931 + 0,000	8501743,513	341392,461	489,286	488,713	-0,573	3,500	488,608	-3,00	5,500	488,548	-3,00
-5,500	489,593	-3,00	-3,500	489,653	-3,00	932 + 0,000	8501752,168	341410,491	492,239	489,758	-2,481	3,500	489,653	-3,00	5,500	489,593	-3,00
-5,500	490,577	-3,00	-3,500	490,637	-3,00	933 + 0,000	8501760,822	341428,522	494,279	490,742	-3,537	3,500	490,637	-3,00	5,500	490,577	-3,00
-5,500	491,500	-3,00	-3,500	491,560	-3,00	934 + 0,000	8501769,477	341446,552	495,586	491,665	-3,921	3,500	491,560	-3,00	5,500	491,500	-3,00
-5,500	492,361	-3,00	-3,500	492,421	-3,00	935 + 0,000	8501778,132	341464,583	496,550	492,526	-4,024	3,500	492,421	-3,00	5,500	492,361	-3,00
-5,500	493,160	-3,00	-3,500	493,220	-3,00	936 + 0,000	8501786,786	341482,613	496,778	493,325	-3,453	3,500	493,323	-0,07	5,500	493,321	-0,07
-5,500	493,537	-3,00	-3,500	493,597	-3,00	936 + 10,023	8501791,123	341491,649	496,915	493,702	-3,213	3,500	493,758	1,60	5,500	493,790	1,60
-5,500	493,883	-3,26	-3,500	493,949	-3,26	937 + 0,000	8501795,552	341500,589	497,096	494,063	-3,033	3,500	494,177	3,26	5,500	494,242	3,26
-5,500	494,188	-4,00	-3,500	494,268	-4,00	937 + 10,000	8501800,214	341509,436	497,033	494,408	-2,625	3,500	494,548	4,00	5,500	494,628	4,00
-5,500	494,519	-4,00	-3,500	494,599	-4,00	938 + 0,000	8501805,095	341518,163	496,955	494,739	-2,216	3,500	494,879	4,00	5,500	494,959	4,00
-5,500	494,765	-4,00	-3,500	494,845	-4,00	938 + 7,771	8501809,038	341524,859	496,887	494,985	-1,902	3,500	495,125	4,00	5,500	495,205	4,00
-5,500	494,834	-4,00	-3,500	494,914	-4,00	938 + 10,000	8501810,193	341526,766	496,919	495,054	-1,865	3,500	495,194	4,00	5,500	495,274	4,00
-5,500	495,133	-4,00	-3,500	495,213	-4,00	939 + 0,000	8501815,505	341535,238	497,086	495,353	-1,733	3,500	495,493	4,00	5,500	495,573	4,00
-5,500	495,425	-4,00	-3,500	495,505	-4,00	939 + 10,000	8501821,026	341543,575	497,237	495,645	-1,592	3,500	495,785	4,00	5,500	495,865	4,00
-5,500	495,772	-3,00	-3,500	495,832	-3,00	940 + 0,000	8501826,754	341551,772	497,435	495,937	-1,498	3,500	496,025	2,52	5,500	496,075	2,52
-5,500	495,933	-3,00	-3,500	495,993	-3,00	940 + 5,519	8501830,003	341556,233	497,612	496,098	-1,514	3,500	496,154	1,60	5,500	496,186	1,60
-5,500	496,356	-3,00	-3,500	496,416	-3,00	941 + 0,000	8501838,607	341567,881	498,067	496,521	-1,546	3,500	496,493	-0,81	5,500	496,476	-0,81
-5,500	496,947	-2,85	-3,500	497,004	-2,85	942 + 0,000	8501850,491	341583,967	498,564	497,104	-1,460	3,500	496,999	-3,00	5,500	496,939	-3,00
-5,500	497,721	0,60	-3,500	497,709	0,60	943 + 0,000	8501862,375	341600,054	499,060	497,688	-1,372	3,500	497,583	-3,00	5,500	497,523	-3,00
-5,500	497,926	1,52	-3,500	497,896	1,52	943 + 5,306	8501865,528	341604,322	499,166	497,843	-1,323	3,500	497,738	-3,00	5,500	497,678	-3,00
-5,500	498,481	3,80	-3,500	498,405	3,80	944 + 0,000	8501874,084	341616,267	499,439	498,272	-1,167	3,500	498,139	-3,80	5,500	498,063	-3,80
-5,500	498,943	3,80	-3,500	498,867	3,80	944 + 15,833	8501882,905	341629,413	499,761	498,734	-1,027	3,500	498,601	-3,80	5,500	498,525	-3,80
-5,500	499,064	3,80	-3,500	498,988	3,80	945 + 0,000	8501885,158	341632,920	499,853	498,855	-0,998	3,500	498,722	-3,80	5,500	498,646	-3,80
-5,500	499,583	2,62	-3,500	499,530	2,62	946 + 0,000	8501895,558	341650,002	500,312	499,439	-0,873	3,500	499,334	-3,00	5,500	499,274	-3,00
-5,500	499,708	1,52	-3,500	499,678	1,52	946 + 6,359	8501898,720	341655,519	500,502	499,624	-0,878	3,500	499,519	-3,00	5,500	499,459	-3,00
-5,500	499,976	-0,84	-3,500	499,993	-0,84	947 + 0,000	8501905,429	341667,396	500,911	500,022	-0,889	3,500	499,917	-3,00	5,500	499,857	-3,00
-5,500	500,441	-3,00	-3,500	500,501	-3,00	948 + 0,000	8501915,264	341684,810	500,871	500,606	-0,265	3,500	500,528	-2,23	5,500	500,483	-2,23
-5,500	501,025	-3,00	-3,500	501,085	-3,00	949 + 0,000	8501925,100	341702,224	500,624	501,190	0,566	3,500	501,230	1,13	5,500	501,252	1,13

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	501,050	-3,00	-3,500	501,110	-3,00	949 + 0,862	8501925,524	341702,975	500,616	501,215	0,599	3,500	501,260	1,28	5,500	501,285	1,28
-5,500	501,597	-3,20	-3,500	501,661	-3,20	950 + 0,000	8501935,200	341719,486	500,436	501,773	1,337	3,500	501,885	3,20	5,500	501,949	3,20
-5,500	502,181	-3,20	-3,500	502,245	-3,20	951 + 0,000	8501945,869	341736,401	500,617	502,357	1,740	3,500	502,469	3,20	5,500	502,533	3,20
-5,500	502,765	-3,20	-3,500	502,829	-3,20	952 + 0,000	8501957,096	341752,951	501,001	502,941	1,940	3,500	503,053	3,20	5,500	503,117	3,20
-5,500	503,348	-3,20	-3,500	503,412	-3,20	953 + 0,000	8501968,869	341769,119	501,597	503,524	1,927	3,500	503,636	3,20	5,500	503,700	3,20
-5,500	503,700	-3,20	-3,500	503,764	-3,20	953 + 12,052	8501976,221	341778,668	502,034	503,876	1,842	3,500	503,988	3,20	5,500	504,052	3,20
-5,500	503,932	-3,20	-3,500	503,996	-3,20	954 + 0,000	8501981,173	341784,884	502,394	504,108	1,714	3,500	504,220	3,20	5,500	504,284	3,20
-5,500	504,516	-3,20	-3,500	504,580	-3,20	955 + 0,000	8501993,996	341800,231	503,310	504,692	1,382	3,500	504,804	3,20	5,500	504,868	3,20
-5,500	505,099	-3,20	-3,500	505,163	-3,20	956 + 0,000	8502007,324	341815,142	504,297	505,275	0,978	3,500	505,387	3,20	5,500	505,451	3,20
-5,500	505,683	-3,20	-3,500	505,747	-3,20	957 + 0,000	8502021,141	341829,601	505,238	505,859	0,621	3,500	505,971	3,20	5,500	506,035	3,20
-5,500	506,278	-3,00	-3,500	506,338	-3,00	958 + 0,000	8502035,432	341843,591	506,188	506,443	0,255	3,500	506,507	1,83	5,500	506,543	1,83
-5,500	506,372	-3,00	-3,500	506,432	-3,00	958 + 3,242	8502037,793	341845,814	506,364	506,537	0,173	3,500	506,582	1,28	5,500	506,608	1,28
-5,500	506,861	-3,00	-3,500	506,921	-3,00	959 + 0,000	8502050,024	341857,269	507,268	507,026	-0,242	3,500	506,972	-1,54	5,500	506,941	-1,54
-5,500	507,445	-3,00	-3,500	507,505	-3,00	960 + 0,000	8502064,621	341870,941	508,313	507,610	-0,703	3,500	507,505	-3,00	5,500	507,445	-3,00
-5,500	508,029	-3,00	-3,500	508,089	-3,00	961 + 0,000	8502079,218	341884,613	509,371	508,194	-1,177	3,500	508,089	-3,00	5,500	508,029	-3,00
-5,500	508,612	-3,00	-3,500	508,672	-3,00	962 + 0,000	8502093,815	341898,285	510,525	508,777	-1,748	3,500	508,672	-3,00	5,500	508,612	-3,00
-5,500	509,352	-0,16	-3,500	509,355	-0,16	963 + 0,000	8502108,412	341911,957	511,403	509,361	-2,042	3,500	509,256	-3,00	5,500	509,196	-3,00
-5,500	509,572	0,80	-3,500	509,556	0,80	963 + 5,735	8502112,598	341915,878	511,647	509,528	-2,119	3,500	509,423	-3,00	5,500	509,363	-3,00
-5,500	510,110	3,00	-3,500	510,050	3,00	964 + 0,000	8502122,951	341925,691	512,169	509,945	-2,224	3,500	509,840	-3,00	5,500	509,780	-3,00
-5,500	510,693	3,00	-3,500	510,633	3,00	965 + 0,000	8502137,269	341939,655	512,525	510,528	-1,997	3,500	510,423	-3,00	5,500	510,363	-3,00
-5,500	511,277	3,00	-3,500	511,217	3,00	966 + 0,000	8502151,352	341953,856	512,473	511,112	-1,361	3,500	511,007	-3,00	5,500	510,947	-3,00
-5,500	511,559	3,00	-3,500	511,499	3,00	966 + 9,661	8502158,069	341960,799	512,377	511,394	-0,983	3,500	511,289	-3,00	5,500	511,229	-3,00
-5,500	511,860	3,00	-3,500	511,800	3,00	967 + 0,000	8502165,196	341968,289	512,332	511,695	-0,637	3,500	511,590	-3,00	5,500	511,530	-3,00
-5,500	512,444	3,00	-3,500	512,384	3,00	968 + 0,000	8502178,798	341982,952	512,399	512,279	-0,120	3,500	512,174	-3,00	5,500	512,114	-3,00
-5,500	513,028	3,00	-3,500	512,968	3,00	969 + 0,000	8502192,153	341997,839	512,572	512,863	0,291	3,500	512,758	-3,00	5,500	512,698	-3,00
-5,500	513,303	0,80	-3,500	513,287	0,80	969 + 13,587	8502201,084	342008,078	512,718	513,259	0,541	3,500	513,154	-3,00	5,500	513,094	-3,00
-5,500	513,452	-0,27	-3,500	513,457	-0,27	970 + 0,000	8502205,272	342012,935	512,771	513,446	0,675	3,500	513,341	-3,00	5,500	513,301	-3,00
-5,500	513,863	-3,00	-3,500	513,923	-3,00	971 + 0,000	8502218,332	342028,081	513,090	514,028	0,938	3,500	513,923	-3,00	5,500	513,863	-3,00
-5,500	514,444	-3,00	-3,500	514,504	-3,00	972 + 0,000	8502231,393	342043,228	513,522	514,609	1,087	3,500	514,504	-3,00	5,500	514,444	-3,00
-5,500	515,025	-3,00	-3,500	515,085	-3,00	973 + 0,000	8502244,453	342058,375	513,991	515,190	1,199	3,500	515,085	-3,00	5,500	515,025	-3,00
-5,500	515,606	-3,00	-3,500	515,666	-3,00	974 + 0,000	8502257,514	342073,522	514,660	515,771	1,111	3,500	515,666	-3,00	5,500	515,606	-3,00
-5,500	516,166	-3,00	-3,500	516,226	-3,00	975 + 0,000	8502270,574	342088,668	515,451	516,331	0,880	3,500	516,226	-3,00	5,500	516,166	-3,00
-5,500	516,675	-3,00	-3,500	516,735	-3,00	976 + 0,000	8502283,635	342103,815	516,229	516,840	0,611	3,500	516,735	-3,00	5,500	516,675	-3,00
-5,500	517,135	-3,00	-3,500	517,195	-3,00	977 + 0,000	8502296,696	342118,962	516,708	517,300	0,592	3,500	517,195	-3,00	5,500	517,135	-3,00
-5,500	517,546	-3,00	-3,500	517,606	-3,00	978 + 0,000	8502309,756	342134,108	517,189	517,711	0,522	3,500	517,606	-3,00	5,500	517,546	-3,00
-5,500	517,910	-3,00	-3,500	517,970	-3,00	979 + 0,000	8502322,817	342149,255	517,727	518,075	0,348	3,500	517,970	-3,00	5,500	517,910	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	518,078	-3,00	-3,500	518,138	-3,00	979 + 10,239	8502329,503	342157,010	518,135	518,243	0,108	3,500	518,138	-3,00	5,500	518,078	-3,00
-5,500	518,227	-3,00	-3,500	518,287	-3,00	980 + 0,000	8502335,895	342164,386	518,525	518,392	-0,133	3,500	518,287	-3,00	5,500	518,227	-3,00
-5,500	518,497	-3,00	-3,500	518,557	-3,00	981 + 0,000	8502349,105	342179,403	519,191	518,662	-0,529	3,500	518,557	-3,00	5,500	518,497	-3,00
-5,500	518,529	-3,00	-3,500	518,589	-3,00	981 + 2,633	8502350,855	342181,370	519,272	518,694	-0,578	3,500	518,589	-3,00	5,500	518,529	-3,00
-5,500	518,718	-3,00	-3,500	518,778	-3,00	982 + 0,000	8502362,464	342194,287	519,743	518,883	-0,860	3,500	518,778	-3,00	5,500	518,718	-3,00
-5,500	518,852	-3,00	-3,500	518,912	-3,00	982 + 15,026	8502372,598	342205,381	519,949	519,017	-0,932	3,500	518,912	-3,00	5,500	518,852	-3,00
-5,500	518,890	-3,00	-3,500	518,950	-3,00	983 + 0,000	8502375,966	342209,041	520,017	519,055	-0,962	3,500	518,950	-3,00	5,500	518,890	-3,00
-5,500	519,014	-3,00	-3,500	519,074	-3,00	984 + 0,000	8502389,510	342223,757	519,908	519,179	-0,729	3,500	519,074	-3,00	5,500	519,014	-3,00
-5,500	519,114	-3,00	-3,500	519,174	-3,00	985 + 0,000	8502403,055	342238,473	519,628	519,279	-0,349	3,500	519,174	-3,00	5,500	519,114	-3,00
-5,500	519,214	-3,00	-3,500	519,274	-3,00	986 + 0,000	8502416,599	342253,188	519,622	519,379	-0,243	3,500	519,274	-3,00	5,500	519,214	-3,00
-5,500	519,314	-3,00	-3,500	519,374	-3,00	987 + 0,000	8502430,143	342267,904	519,988	519,479	-0,509	3,500	519,374	-3,00	5,500	519,314	-3,00
-5,500	519,414	-3,00	-3,500	519,474	-3,00	988 + 0,000	8502443,687	342282,620	520,567	519,579	-0,988	3,500	519,474	-3,00	5,500	519,414	-3,00
-5,500	519,514	-3,00	-3,500	519,574	-3,00	989 + 0,000	8502457,232	342297,336	521,493	519,679	-1,814	3,500	519,574	-3,00	5,500	519,514	-3,00
-5,500	519,614	-3,00	-3,500	519,674	-3,00	990 + 0,000	8502470,776	342312,051	522,083	519,779	-2,304	3,500	519,674	-3,00	5,500	519,614	-3,00
-5,500	519,714	-3,00	-3,500	519,774	-3,00	991 + 0,000	8502484,320	342326,767	522,402	519,879	-2,523	3,500	519,774	-3,00	5,500	519,714	-3,00
-5,500	519,814	-3,00	-3,500	519,874	-3,00	992 + 0,000	8502497,864	342341,483	522,077	519,979	-2,098	3,500	519,874	-3,00	5,500	519,814	-3,00
-5,500	519,914	-3,00	-3,500	519,974	-3,00	993 + 0,000	8502511,409	342356,199	522,005	520,079	-1,926	3,500	519,974	-3,00	5,500	519,914	-3,00
-5,500	520,014	-3,00	-3,500	520,074	-3,00	994 + 0,000	8502524,953	342370,914	522,178	520,179	-1,999	3,500	520,074	-3,00	5,500	520,014	-3,00
-5,500	520,114	-3,00	-3,500	520,174	-3,00	995 + 0,000	8502538,497	342385,630	522,465	520,279	-2,186	3,500	520,174	-3,00	5,500	520,114	-3,00
-5,500	520,214	-3,00	-3,500	520,274	-3,00	996 + 0,000	8502552,041	342400,346	522,225	520,379	-1,846	3,500	520,274	-3,00	5,500	520,214	-3,00
-5,500	520,314	-3,00	-3,500	520,374	-3,00	997 + 0,000	8502565,585	342415,062	521,875	520,479	-1,396	3,500	520,374	-3,00	5,500	520,314	-3,00
-5,500	520,414	-3,00	-3,500	520,474	-3,00	998 + 0,000	8502579,130	342429,778	521,693	520,579	-1,114	3,500	520,474	-3,00	5,500	520,414	-3,00
-5,500	520,514	-3,00	-3,500	520,574	-3,00	999 + 0,000	8502592,674	342444,493	521,513	520,679	-0,834	3,500	520,574	-3,00	5,500	520,514	-3,00
-5,500	520,614	-3,00	-3,500	520,674	-3,00	1000 + 0,000	8502606,218	342459,209	521,271	520,779	-0,492	3,500	520,674	-3,00	5,500	520,614	-3,00
-5,500	520,714	-3,00	-3,500	520,774	-3,00	1001 + 0,000	8502619,762	342473,925	521,077	520,879	-0,198	3,500	520,774	-3,00	5,500	520,714	-3,00
-5,500	520,814	-3,00	-3,500	520,874	-3,00	1002 + 0,000	8502633,307	342488,641	520,786	520,979	0,193	3,500	520,874	-3,00	5,500	520,814	-3,00
-5,500	521,006	-3,00	-3,500	521,066	-3,00	1003 + 0,000	8502646,851	342503,356	520,500	521,171	0,671	3,500	521,066	-3,00	5,500	521,006	-3,00
-5,500	521,381	-3,00	-3,500	521,441	-3,00	1004 + 0,000	8502660,395	342518,072	520,628	521,546	0,918	3,500	521,441	-3,00	5,500	521,381	-3,00
-5,500	521,939	-3,00	-3,500	521,999	-3,00	1005 + 0,000	8502673,939	342532,788	521,277	522,104	0,827	3,500	521,999	-3,00	5,500	521,939	-3,00
-5,500	522,681	-3,00	-3,500	522,741	-3,00	1006 + 0,000	8502687,484	342547,504	521,922	522,846	0,924	3,500	522,741	-3,00	5,500	522,681	-3,00
-5,500	523,606	-3,00	-3,500	523,666	-3,00	1007 + 0,000	8502701,028	342562,219	522,771	523,771	1,000	3,500	523,666	-3,00	5,500	523,606	-3,00
-5,500	524,714	-3,00	-3,500	524,774	-3,00	1008 + 0,000	8502714,572	342576,935	524,123	524,879	0,756	3,500	524,774	-3,00	5,500	524,714	-3,00
-5,500	525,914	-3,00	-3,500	525,974	-3,00	1009 + 0,000	8502728,116	342591,651	525,549	526,079	0,530	3,500	525,974	-3,00	5,500	525,914	-3,00
-5,500	527,114	-3,00	-3,500	527,174	-3,00	1010 + 0,000	8502741,661	342606,367	526,598	527,279	0,681	3,500	527,174	-3,00	5,500	527,114	-3,00
-5,500	528,314	-3,00	-3,500	528,374	-3,00	1011 + 0,000	8502755,205	342621,082	527,848	528,479	0,631	3,500	528,374	-3,00	5,500	528,314	-3,00
-5,500	529,514	-3,00	-3,500	529,574	-3,00	1012 + 0,000	8502768,749	342635,798	529,258	529,679	0,421	3,500	529,574	-3,00	5,500	529,514	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	530,714	-3,00	-3,500	530,774	-3,00	1013 + 0,000	8502782,293	342650,514	530,906	530,879	-0,027	3,500	530,774	-3,00	5,500	530,714	-3,00
-5,500	531,903	-3,00	-3,500	531,963	-3,00	1014 + 0,000	8502795,837	342665,230	532,542	532,068	-0,474	3,500	531,963	-3,00	5,500	531,903	-3,00
-5,500	533,009	-3,00	-3,500	533,069	-3,00	1015 + 0,000	8502809,382	342679,946	533,997	533,174	-0,823	3,500	533,069	-3,00	5,500	533,009	-3,00
-5,500	534,022	-3,00	-3,500	534,082	-3,00	1016 + 0,000	8502822,926	342694,661	535,018	534,187	-0,831	3,500	534,082	-3,00	5,500	534,022	-3,00
-5,500	534,942	-3,00	-3,500	535,002	-3,00	1017 + 0,000	8502836,470	342709,377	536,049	535,107	-0,942	3,500	535,002	-3,00	5,500	534,942	-3,00
-5,500	535,768	-3,00	-3,500	535,828	-3,00	1018 + 0,000	8502850,014	342724,093	536,852	535,933	-0,919	3,500	535,828	-3,00	5,500	535,768	-3,00
-5,500	536,500	-3,00	-3,500	536,560	-3,00	1019 + 0,000	8502863,559	342738,809	537,613	536,665	-0,948	3,500	536,560	-3,00	5,500	536,500	-3,00
-5,500	537,139	-3,00	-3,500	537,199	-3,00	1020 + 0,000	8502877,103	342753,524	538,112	537,304	-0,808	3,500	537,199	-3,00	5,500	537,139	-3,00
-5,500	537,697	-3,00	-3,500	537,757	-3,00	1021 + 0,000	8502890,647	342768,240	538,552	537,862	-0,690	3,500	537,757	-3,00	5,500	537,697	-3,00
-5,500	538,242	-3,00	-3,500	538,302	-3,00	1022 + 0,000	8502904,191	342782,956	538,931	538,407	-0,524	3,500	538,302	-3,00	5,500	538,242	-3,00
-5,500	538,788	-3,00	-3,500	538,848	-3,00	1023 + 0,000	8502917,736	342797,672	539,211	538,953	-0,258	3,500	538,848	-3,00	5,500	538,788	-3,00
-5,500	539,333	-3,00	-3,500	539,393	-3,00	1024 + 0,000	8502931,280	342812,387	539,425	539,498	0,073	3,500	539,393	-3,00	5,500	539,333	-3,00
-5,500	539,879	-3,00	-3,500	539,939	-3,00	1025 + 0,000	8502944,824	342827,103	539,730	540,044	0,314	3,500	539,939	-3,00	5,500	539,879	-3,00
-5,500	540,425	-3,00	-3,500	540,485	-3,00	1026 + 0,000	8502958,368	342841,819	540,103	540,590	0,487	3,500	540,503	-2,50	5,500	540,452	-2,50
-5,500	540,970	-3,00	-3,500	541,030	-3,00	1027 + 0,000	8502971,913	342856,535	540,481	541,135	0,654	3,500	541,161	0,75	5,500	541,177	0,75
-5,500	541,019	-3,00	-3,500	541,079	-3,00	1027 + 1,775	8502973,115	342857,841	540,519	541,184	0,665	3,500	541,220	1,04	5,500	541,241	1,04
-5,500	541,516	-3,00	-3,500	541,576	-3,00	1028 + 0,000	8502985,608	342871,109	540,859	541,681	0,822	3,500	541,786	3,00	5,500	541,846	3,00
-5,500	542,061	-3,00	-3,500	542,121	-3,00	1029 + 0,000	8502999,663	342885,337	541,337	542,226	0,889	3,500	542,331	3,00	5,500	542,391	3,00
-5,500	542,607	-3,00	-3,500	542,667	-3,00	1030 + 0,000	8503014,069	342899,210	541,873	542,772	0,899	3,500	542,877	3,00	5,500	542,937	3,00
-5,500	543,153	-3,00	-3,500	543,213	-3,00	1031 + 0,000	8503028,817	342912,718	542,516	543,318	0,802	3,500	543,423	3,00	5,500	543,483	3,00
-5,500	543,532	-3,00	-3,500	543,592	-3,00	1031 + 13,921	8503039,279	342921,901	543,073	543,697	0,624	3,500	543,802	3,00	5,500	543,862	3,00
-5,500	543,698	-3,00	-3,500	543,758	-3,00	1032 + 0,000	8503043,898	342925,854	543,337	543,863	0,526	3,500	543,968	3,00	5,500	544,028	3,00
-5,500	544,244	-3,00	-3,500	544,304	-3,00	1033 + 0,000	8503059,303	342938,608	544,217	544,409	0,192	3,500	544,514	3,00	5,500	544,574	3,00
-5,500	544,789	-3,00	-3,500	544,849	-3,00	1034 + 0,000	8503075,022	342950,973	545,227	544,954	-0,273	3,500	545,059	3,00	5,500	545,119	3,00
-5,500	545,335	-3,00	-3,500	545,395	-3,00	1035 + 0,000	8503091,045	342962,941	546,087	545,500	-0,587	3,500	545,605	3,00	5,500	545,665	3,00
-5,500	545,815	-3,00	-3,500	545,875	-3,00	1036 + 0,000	8503107,362	342974,506	546,849	545,980	-0,869	3,500	546,051	2,03	5,500	546,092	2,03
-5,500	545,935	-3,00	-3,500	545,995	-3,00	1036 + 6,067	8503112,368	342977,932	546,940	546,100	-0,840	3,500	546,136	1,04	5,500	546,158	1,04
-5,500	546,165	-3,00	-3,500	546,225	-3,00	1037 + 0,000	8503123,895	342985,759	547,147	546,330	-0,817	3,500	546,287	-1,22	5,500	546,263	-1,22
-5,500	546,385	-3,00	-3,500	546,445	-3,00	1038 + 0,000	8503140,442	342996,993	547,424	546,550	-0,874	3,500	546,445	-3,00	5,500	546,385	-3,00
-5,500	546,475	-3,00	-3,500	546,535	-3,00	1039 + 0,000	8503156,988	343008,228	547,646	546,640	-1,006	3,500	546,535	-3,00	5,500	546,475	-3,00
-5,500	546,433	-3,00	-3,500	546,493	-3,00	1040 + 0,000	8503173,535	343019,462	547,301	546,598	-0,703	3,500	546,493	-3,00	5,500	546,433	-3,00
-5,500	546,262	-3,00	-3,500	546,322	-3,00	1041 + 0,000	8503190,081	343030,697	546,857	546,427	-0,430	3,500	546,322	-3,00	5,500	546,262	-3,00
-5,500	545,960	-3,00	-3,500	546,020	-3,00	1042 + 0,000	8503206,628	343041,931	546,335	546,125	-0,210	3,500	546,020	-3,00	5,500	545,960	-3,00
-5,500	545,528	-3,00	-3,500	545,588	-3,00	1043 + 0,000	8503223,174	343053,166	545,799	545,693	-0,106	3,500	545,588	-3,00	5,500	545,528	-3,00
-5,500	544,966	-3,00	-3,500	545,026	-3,00	1044 + 0,000	8503239,721	343064,400	544,914	545,131	0,217	3,500	545,026	-3,00	5,500	544,966	-3,00
-5,500	544,273	-3,00	-3,500	544,333	-3,00	1045 + 0,000	8503256,267	343075,634	543,849	544,438	0,589	3,500	544,333	-3,00	5,500	544,273	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	543,515	-3,00	-3,500	543,575	-3,00	1046 + 0,000	8503272,814	343086,869	542,630	543,680	1,050	3,500	543,575	-3,00	5,500	543,515	-3,00
-5,500	542,757	-3,00	-3,500	542,817	-3,00	1047 + 0,000	8503289,361	343098,103	541,568	542,922	1,354	3,500	542,817	-3,00	5,500	542,757	-3,00
-5,500	542,078	-3,00	-3,500	542,138	-3,00	1048 + 0,000	8503305,907	343109,338	540,553	542,243	1,690	3,500	542,138	-3,00	5,500	542,078	-3,00
-5,500	541,558	-3,00	-3,500	541,618	-3,00	1049 + 0,000	8503322,454	343120,572	539,827	541,723	1,896	3,500	541,618	-3,00	5,500	541,558	-3,00
-5,500	541,196	-3,00	-3,500	541,256	-3,00	1050 + 0,000	8503339,000	343131,807	539,351	541,361	2,010	3,500	541,256	-3,00	5,500	541,196	-3,00
-5,500	540,992	-3,00	-3,500	541,052	-3,00	1051 + 0,000	8503355,547	343143,041	539,137	541,157	2,020	3,500	541,052	-3,00	5,500	540,992	-3,00
-5,500	540,946	-3,00	-3,500	541,006	-3,00	1052 + 0,000	8503372,093	343154,275	539,101	541,111	2,010	3,500	541,006	-3,00	5,500	540,946	-3,00
-5,500	541,059	-3,00	-3,500	541,119	-3,00	1053 + 0,000	8503388,640	343165,510	540,266	541,224	0,958	3,500	541,119	-3,00	5,500	541,059	-3,00
-5,500	541,330	-3,00	-3,500	541,390	-3,00	1054 + 0,000	8503405,186	343176,744	539,573	541,495	1,922	3,500	541,390	-3,00	5,500	541,330	-3,00
-5,500	541,760	-3,00	-3,500	541,820	-3,00	1055 + 0,000	8503421,733	343187,979	540,049	541,925	1,876	3,500	541,820	-3,00	5,500	541,760	-3,00
-5,500	542,347	-3,00	-3,500	542,407	-3,00	1056 + 0,000	8503438,279	343199,213	540,741	542,512	1,771	3,500	542,407	-3,00	5,500	542,347	-3,00
-5,500	543,093	-3,00	-3,500	543,153	-3,00	1057 + 0,000	8503454,826	343210,448	541,559	543,258	1,699	3,500	543,153	-3,00	5,500	543,093	-3,00
-5,500	543,919	-3,00	-3,500	543,979	-3,00	1058 + 0,000	8503471,372	343221,682	542,638	544,084	1,446	3,500	543,979	-3,00	5,500	543,919	-3,00
-5,500	544,744	-3,00	-3,500	544,804	-3,00	1059 + 0,000	8503487,919	343232,916	543,746	544,909	1,163	3,500	544,804	-3,00	5,500	544,744	-3,00
-5,500	545,569	-3,00	-3,500	545,629	-3,00	1060 + 0,000	8503504,465	343244,151	544,913	545,734	0,821	3,500	545,629	-3,00	5,500	545,569	-3,00
-5,500	546,394	-3,00	-3,500	546,454	-3,00	1061 + 0,000	8503521,012	343255,385	546,196	546,559	0,363	3,500	546,454	-3,00	5,500	546,394	-3,00
-5,500	547,219	-3,00	-3,500	547,279	-3,00	1062 + 0,000	8503537,558	343266,620	547,382	547,384	0,002	3,500	547,279	-3,00	5,500	547,219	-3,00
-5,500	548,044	-3,00	-3,500	548,104	-3,00	1063 + 0,000	8503554,105	343277,854	548,509	548,209	-0,300	3,500	548,104	-3,00	5,500	548,044	-3,00
-5,500	548,870	-3,00	-3,500	548,930	-3,00	1064 + 0,000	8503570,652	343289,089	549,448	549,035	-0,413	3,500	548,930	-3,00	5,500	548,870	-3,00
-5,500	549,695	-3,00	-3,500	549,755	-3,00	1065 + 0,000	8503587,198	343300,323	550,291	549,860	-0,431	3,500	549,755	-3,00	5,500	549,695	-3,00
-5,500	550,520	-3,00	-3,500	550,580	-3,00	1066 + 0,000	8503603,745	343311,557	551,052	550,685	-0,367	3,500	550,580	-3,00	5,500	550,520	-3,00
-5,500	551,345	-3,00	-3,500	551,405	-3,00	1067 + 0,000	8503620,291	343322,792	551,674	551,510	-0,164	3,500	551,405	-3,00	5,500	551,345	-3,00
-5,500	552,170	-3,00	-3,500	552,230	-3,00	1068 + 0,000	8503636,838	343334,026	552,363	552,335	-0,028	3,500	552,230	-3,00	5,500	552,170	-3,00
-5,500	552,996	-3,00	-3,500	553,056	-3,00	1069 + 0,000	8503653,384	343345,261	553,076	553,161	0,085	3,500	553,056	-3,00	5,500	552,996	-3,00
-5,500	553,821	-3,00	-3,500	553,881	-3,00	1070 + 0,000	8503669,931	343356,495	553,775	553,986	0,211	3,500	553,881	-3,00	5,500	553,821	-3,00
-5,500	554,646	-3,00	-3,500	554,706	-3,00	1071 + 0,000	8503686,477	343367,730	554,414	554,811	0,397	3,500	554,706	-3,00	5,500	554,646	-3,00
-5,500	555,471	-3,00	-3,500	555,531	-3,00	1072 + 0,000	8503703,024	343378,964	555,036	555,636	0,600	3,500	555,531	-3,00	5,500	555,471	-3,00
-5,500	556,296	-3,00	-3,500	556,356	-3,00	1073 + 0,000	8503719,570	343390,198	555,679	556,461	0,782	3,500	556,356	-3,00	5,500	556,296	-3,00
-5,500	557,122	-3,00	-3,500	557,182	-3,00	1074 + 0,000	8503736,117	343401,433	556,250	557,287	1,037	3,500	557,182	-3,00	5,500	557,122	-3,00
-5,500	557,970	-3,00	-3,500	558,030	-3,00	1075 + 0,000	8503752,663	343412,667	556,767	558,135	1,368	3,500	558,030	-3,00	5,500	557,970	-3,00
-5,500	558,866	-3,00	-3,500	558,926	-3,00	1076 + 0,000	8503769,210	343423,902	557,437	559,031	1,594	3,500	558,926	-3,00	5,500	558,866	-3,00
-5,500	559,808	-3,00	-3,500	559,868	-3,00	1077 + 0,000	8503785,756	343435,136	558,219	559,973	1,754	3,500	559,868	-3,00	5,500	559,808	-3,00
-5,500	560,797	-3,00	-3,500	560,857	-3,00	1078 + 0,000	8503802,303	343446,371	559,044	560,962	1,918	3,500	560,857	-3,00	5,500	560,797	-3,00
-5,500	561,833	-3,00	-3,500	561,893	-3,00	1079 + 0,000	8503818,849	343457,605	559,943	561,998	2,055	3,500	561,893	-3,00	5,500	561,833	-3,00
-5,500	562,916	-3,00	-3,500	562,976	-3,00	1080 + 0,000	8503835,396	343468,839	561,062	563,081	2,019	3,500	562,976	-3,00	5,500	562,916	-3,00
-5,500	564,046	-3,00	-3,500	564,106	-3,00	1081 + 0,000	8503851,943	343480,074	562,286	564,211	1,925	3,500	564,106	-3,00	5,500	564,046	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	565,222	-3,00	-3,500	565,282	-3,00	1082 + 0,000	8503868,489	343491,308	563,380	565,387	2,007	3,500	565,282	-3,00	5,500	565,222	-3,00
-5,500	566,422	-3,00	-3,500	566,482	-3,00	1083 + 0,000	8503885,036	343502,543	564,824	566,587	1,763	3,500	566,482	-3,00	5,500	566,422	-3,00
-5,500	567,622	-3,00	-3,500	567,682	-3,00	1084 + 0,000	8503901,582	343513,777	566,421	567,787	1,366	3,500	567,682	-3,00	5,500	567,622	-3,00
-5,500	568,822	-3,00	-3,500	568,882	-3,00	1085 + 0,000	8503918,129	343525,012	568,101	568,987	0,886	3,500	568,882	-3,00	5,500	568,822	-3,00
-5,500	570,022	-3,00	-3,500	570,082	-3,00	1086 + 0,000	8503934,675	343536,246	569,933	570,187	0,254	3,500	570,082	-3,00	5,500	570,022	-3,00
-5,500	571,222	-3,00	-3,500	571,282	-3,00	1087 + 0,000	8503951,222	343547,480	571,778	571,387	-0,391	3,500	571,282	-3,00	5,500	571,222	-3,00
-5,500	572,422	-3,00	-3,500	572,482	-3,00	1088 + 0,000	8503967,768	343558,715	573,690	572,587	-1,103	3,500	572,482	-3,00	5,500	572,422	-3,00
-5,500	573,622	-3,00	-3,500	573,682	-3,00	1089 + 0,000	8503984,315	343569,949	575,255	573,787	-1,468	3,500	573,682	-3,00	5,500	573,622	-3,00
-5,500	574,822	-3,00	-3,500	574,882	-3,00	1090 + 0,000	8504000,861	343581,184	576,639	574,987	-1,652	3,500	574,882	-3,00	5,500	574,822	-3,00
-5,500	576,022	-3,00	-3,500	576,082	-3,00	1091 + 0,000	8504017,408	343592,418	577,786	576,187	-1,599	3,500	576,082	-3,00	5,500	576,022	-3,00
-5,500	577,222	-3,00	-3,500	577,282	-3,00	1092 + 0,000	8504033,954	343603,653	578,661	577,387	-1,274	3,500	577,282	-3,00	5,500	577,222	-3,00
-5,500	578,422	-3,00	-3,500	578,482	-3,00	1093 + 0,000	8504050,501	343614,887	579,392	578,587	-0,805	3,500	578,482	-3,00	5,500	578,422	-3,00
-5,500	579,622	-3,00	-3,500	579,682	-3,00	1094 + 0,000	8504067,047	343626,121	580,159	579,787	-0,372	3,500	579,682	-3,00	5,500	579,622	-3,00
-5,500	580,822	-3,00	-3,500	580,882	-3,00	1095 + 0,000	8504083,594	343637,356	580,797	580,987	0,190	3,500	580,882	-3,00	5,500	580,822	-3,00
-5,500	582,022	-3,00	-3,500	582,082	-3,00	1096 + 0,000	8504100,141	343648,590	581,333	582,187	0,854	3,500	582,082	-3,00	5,500	582,022	-3,00
-5,500	583,222	-3,00	-3,500	583,282	-3,00	1097 + 0,000	8504116,687	343659,825	581,823	583,387	1,564	3,500	583,282	-3,00	5,500	583,222	-3,00
-5,500	584,422	-3,00	-3,500	584,482	-3,00	1098 + 0,000	8504133,234	343671,059	582,476	584,587	2,111	3,500	584,482	-3,00	5,500	584,422	-3,00
-5,500	585,622	-3,00	-3,500	585,682	-3,00	1099 + 0,000	8504149,780	343682,294	583,255	585,787	2,532	3,500	585,682	-3,00	5,500	585,622	-3,00
-5,500	586,822	-3,00	-3,500	586,882	-3,00	1100 + 0,000	8504166,327	343693,528	584,537	586,987	2,450	3,500	586,882	-3,00	5,500	586,822	-3,00
-5,500	588,022	-3,00	-3,500	588,082	-3,00	1101 + 0,000	8504182,873	343704,762	586,167	588,187	2,020	3,500	588,082	-3,00	5,500	588,022	-3,00
-5,500	589,222	-3,00	-3,500	589,282	-3,00	1102 + 0,000	8504199,420	343715,997	588,089	589,387	1,298	3,500	589,282	-3,00	5,500	589,222	-3,00
-5,500	590,422	-3,00	-3,500	590,482	-3,00	1103 + 0,000	8504215,966	343727,231	590,197	590,587	0,390	3,500	590,482	-3,00	5,500	590,422	-3,00
-5,500	591,771	-0,30	-3,500	591,777	-0,30	1104 + 0,000	8504232,513	343738,466	592,122	591,787	-0,335	3,500	591,682	-3,00	5,500	591,622	-3,00
-5,500	592,393	1,20	-3,500	592,369	1,20	1104 + 8,986	8504239,947	343743,513	592,961	592,327	-0,634	3,500	592,222	-3,00	5,500	592,162	-3,00
-5,500	593,152	3,00	-3,500	593,092	3,00	1105 + 0,000	8504249,006	343749,778	594,017	592,987	-1,030	3,500	592,882	-3,00	5,500	592,822	-3,00
-5,500	594,352	3,00	-3,500	594,292	3,00	1106 + 0,000	8504265,174	343761,549	596,114	594,187	-1,927	3,500	594,082	-3,00	5,500	594,022	-3,00
-5,500	595,552	3,00	-3,500	595,492	3,00	1107 + 0,000	8504280,966	343773,820	598,190	595,387	-2,803	3,500	595,282	-3,00	5,500	595,222	-3,00
-5,500	596,752	3,00	-3,500	596,692	3,00	1108 + 0,000	8504296,368	343786,578	600,193	596,587	-3,606	3,500	596,482	-3,00	5,500	596,422	-3,00
-5,500	597,952	3,00	-3,500	597,892	3,00	1109 + 0,000	8504311,363	343799,811	601,911	597,787	-4,124	3,500	597,682	-3,00	5,500	597,622	-3,00
-5,500	599,152	3,00	-3,500	599,092	3,00	1110 + 0,000	8504325,937	343813,506	603,115	598,987	-4,128	3,500	598,882	-3,00	5,500	598,822	-3,00
-5,500	600,352	3,00	-3,500	600,292	3,00	1111 + 0,000	8504340,077	343827,649	603,978	600,187	-3,791	3,500	600,082	-3,00	5,500	600,022	-3,00
-5,500	601,498	3,00	-3,500	601,438	3,00	1112 + 0,000	8504353,767	343842,228	604,573	601,333	-3,240	3,500	601,228	-3,00	5,500	601,168	-3,00
-5,500	602,536	3,00	-3,500	602,476	3,00	1113 + 0,000	8504366,996	343857,227	604,921	602,371	-2,550	3,500	602,266	-3,00	5,500	602,206	-3,00
-5,500	603,465	3,00	-3,500	603,405	3,00	1114 + 0,000	8504379,749	343872,632	605,120	603,300	-1,820	3,500	603,195	-3,00	5,500	603,135	-3,00
-5,500	604,005	3,00	-3,500	603,945	3,00	1114 + 12,842	8504387,681	343882,731	605,209	603,840	-1,369	3,500	603,735	-3,00	5,500	603,675	-3,00
-5,500	604,286	3,00	-3,500	604,226	3,00	1115 + 0,000	8504392,015	343888,429	605,254	604,121	-1,133	3,500	604,016	-3,00	5,500	603,956	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	604,999	3,00	-3,500	604,939	3,00	1116 + 0,000	8504403,781	343904,600	605,437	604,834	-0,603	3,500	604,729	-3,00	5,500	604,669	-3,00
-5,500	605,604	3,00	-3,500	605,544	3,00	1117 + 0,000	8504415,036	343921,132	605,640	605,439	-0,201	3,500	605,334	-3,00	5,500	605,274	-3,00
-5,500	606,100	3,00	-3,500	606,040	3,00	1118 + 0,000	8504425,769	343938,007	605,826	605,935	0,109	3,500	605,830	-3,00	5,500	605,770	-3,00
-5,500	606,488	3,00	-3,500	606,428	3,00	1119 + 0,000	8504435,970	343955,209	606,107	606,323	0,216	3,500	606,218	-3,00	5,500	606,158	-3,00
-5,500	606,822	3,00	-3,500	606,762	3,00	1120 + 0,000	8504445,628	343972,721	606,387	606,657	0,270	3,500	606,552	-3,00	5,500	606,492	-3,00
-5,500	607,155	3,00	-3,500	607,095	3,00	1121 + 0,000	8504454,734	343990,527	606,592	606,990	0,398	3,500	606,885	-3,00	5,500	606,825	-3,00
-5,500	607,489	3,00	-3,500	607,429	3,00	1122 + 0,000	8504463,280	344008,609	606,836	607,324	0,488	3,500	607,219	-3,00	5,500	607,159	-3,00
-5,500	607,823	3,00	-3,500	607,763	3,00	1123 + 0,000	8504471,256	344026,948	607,132	607,658	0,526	3,500	607,553	-3,00	5,500	607,493	-3,00
-5,500	608,157	3,00	-3,500	608,097	3,00	1124 + 0,000	8504478,656	344045,528	607,502	607,992	0,490	3,500	607,887	-3,00	5,500	607,827	-3,00
-5,500	608,336	1,20	-3,500	608,312	1,20	1124 + 16,697	8504484,386	344061,211	607,875	608,270	0,395	3,500	608,165	-3,00	5,500	608,105	-3,00
-5,500	608,361	0,65	-3,500	608,348	0,65	1125 + 0,000	8504485,479	344064,328	607,955	608,326	0,371	3,500	608,221	-3,00	5,500	608,161	-3,00
-5,500	608,512	-2,68	-3,500	608,565	-2,68	1126 + 0,000	8504492,098	344083,201	608,455	608,659	0,204	3,500	608,554	-3,00	5,500	608,494	-3,00
-5,500	608,828	-3,00	-3,500	608,888	-3,00	1127 + 0,000	8504498,716	344102,074	609,063	608,993	-0,070	3,500	608,888	-3,00	5,500	608,828	-3,00
-5,500	609,162	-3,00	-3,500	609,222	-3,00	1128 + 0,000	8504505,335	344120,947	609,524	609,327	-0,197	3,500	609,222	-3,00	5,500	609,162	-3,00
-5,500	609,496	-3,00	-3,500	609,556	-3,00	1129 + 0,000	8504511,953	344139,820	609,878	609,661	-0,217	3,500	609,556	-3,00	5,500	609,496	-3,00
-5,500	609,830	-3,00	-3,500	609,890	-3,00	1130 + 0,000	8504518,572	344158,693	609,975	609,995	0,020	3,500	609,890	-3,00	5,500	609,830	-3,00
-5,500	610,163	-3,00	-3,500	610,223	-3,00	1131 + 0,000	8504525,190	344177,566	609,960	610,328	0,368	3,500	610,223	-3,00	5,500	610,163	-3,00
-5,500	610,497	-3,00	-3,500	610,557	-3,00	1132 + 0,000	8504531,809	344196,440	609,934	610,662	0,728	3,500	610,557	-3,00	5,500	610,497	-3,00
-5,500	610,831	-3,00	-3,500	610,891	-3,00	1133 + 0,000	8504538,427	344215,313	609,871	610,996	1,125	3,500	610,891	-3,00	5,500	610,831	-3,00
-5,500	611,198	-3,00	-3,500	611,258	-3,00	1134 + 0,000	8504545,046	344234,186	609,867	611,363	1,496	3,500	611,258	-3,00	5,500	611,198	-3,00
-5,500	611,632	-3,00	-3,500	611,692	-3,00	1135 + 0,000	8504551,664	344253,059	610,038	611,797	1,759	3,500	611,692	-3,00	5,500	611,632	-3,00
-5,500	612,133	-3,00	-3,500	612,193	-3,00	1136 + 0,000	8504558,283	344271,932	610,473	612,298	1,825	3,500	612,193	-3,00	5,500	612,133	-3,00
-5,500	612,700	-3,00	-3,500	612,760	-3,00	1137 + 0,000	8504564,901	344290,805	611,195	612,865	1,670	3,500	612,760	-3,00	5,500	612,700	-3,00
-5,500	613,335	-3,00	-3,500	613,395	-3,00	1138 + 0,000	8504571,519	344309,678	612,038	613,500	1,462	3,500	613,395	-3,00	5,500	613,335	-3,00
-5,500	614,036	-3,00	-3,500	614,096	-3,00	1139 + 0,000	8504578,138	344328,552	612,873	614,201	1,328	3,500	614,096	-3,00	5,500	614,036	-3,00
-5,500	614,804	-3,00	-3,500	614,864	-3,00	1140 + 0,000	8504584,756	344347,425	613,576	614,969	1,393	3,500	614,864	-3,00	5,500	614,804	-3,00
-5,500	615,638	-3,00	-3,500	615,698	-3,00	1141 + 0,000	8504591,375	344366,298	614,278	615,803	1,525	3,500	615,698	-3,00	5,500	615,638	-3,00
-5,500	616,506	-3,00	-3,500	616,566	-3,00	1142 + 0,000	8504597,993	344385,171	615,112	616,671	1,559	3,500	616,566	-3,00	5,500	616,506	-3,00
-5,500	617,375	-3,00	-3,500	617,435	-3,00	1143 + 0,000	8504604,612	344404,044	616,046	617,540	1,494	3,500	617,435	-3,00	5,500	617,375	-3,00
-5,500	618,243	-3,00	-3,500	618,303	-3,00	1144 + 0,000	8504611,230	344422,917	616,983	618,408	1,425	3,500	618,303	-3,00	5,500	618,243	-3,00
-5,500	619,111	-3,00	-3,500	619,171	-3,00	1145 + 0,000	8504617,849	344441,790	618,076	619,276	1,200	3,500	619,171	-3,00	5,500	619,111	-3,00
-5,500	619,979	-3,00	-3,500	620,039	-3,00	1146 + 0,000	8504624,467	344460,664	619,174	620,144	0,970	3,500	620,039	-3,00	5,500	619,979	-3,00
-5,500	620,773	-3,00	-3,500	620,833	-3,00	1147 + 0,000	8504631,086	344479,537	620,217	620,938	0,721	3,500	620,833	-3,00	5,500	620,773	-3,00
-5,500	621,420	-3,00	-3,500	621,480	-3,00	1148 + 0,000	8504637,704	344498,410	621,331	621,585	0,254	3,500	621,480	-3,00	5,500	621,420	-3,00
-5,500	621,919	-3,00	-3,500	621,979	-3,00	1149 + 0,000	8504644,323	344517,283	622,090	622,084	-0,006	3,500	621,979	-3,00	5,500	621,919	-3,00
-5,500	622,272	-3,00	-3,500	622,332	-3,00	1150 + 0,000	8504650,941	344536,156	622,570	622,437	-0,133	3,500	622,332	-3,00	5,500	622,272	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	622,476	-3,00	-3,500	622,536	-3,00	1151 + 0,000	8504657,560	344555,029	622,623	622,641	0,018	3,500	622,536	-3,00	5,500	622,476	-3,00
-5,500	622,534	-3,00	-3,500	622,594	-3,00	1152 + 0,000	8504664,178	344573,903	622,296	622,699	0,403	3,500	622,594	-3,00	5,500	622,534	-3,00
-5,500	622,444	-3,00	-3,500	622,504	-3,00	1153 + 0,000	8504670,797	344592,776	621,925	622,609	0,684	3,500	622,504	-3,00	5,500	622,444	-3,00
-5,500	622,206	-3,00	-3,500	622,266	-3,00	1154 + 0,000	8504677,415	344611,649	621,771	622,371	0,600	3,500	622,266	-3,00	5,500	622,206	-3,00
-5,500	621,895	-3,00	-3,500	621,955	-3,00	1155 + 0,000	8504684,034	344630,522	621,717	622,060	0,343	3,500	621,955	-3,00	5,500	621,895	-3,00
-5,500	621,584	-3,00	-3,500	621,644	-3,00	1156 + 0,000	8504690,652	344649,395	621,706	621,749	0,043	3,500	621,644	-3,00	5,500	621,584	-3,00
-5,500	621,273	-3,00	-3,500	621,333	-3,00	1157 + 0,000	8504697,271	344668,268	621,656	621,438	-0,218	3,500	621,333	-3,00	5,500	621,273	-3,00
-5,500	620,973	-3,00	-3,500	621,033	-3,00	1158 + 0,000	8504703,889	344687,141	621,463	621,138	-0,325	3,500	621,033	-3,00	5,500	620,973	-3,00
-5,500	620,753	-3,00	-3,500	620,813	-3,00	1159 + 0,000	8504710,508	344706,015	621,107	620,918	-0,189	3,500	620,813	-3,00	5,500	620,753	-3,00
-5,500	620,623	-3,00	-3,500	620,683	-3,00	1160 + 0,000	8504717,126	344724,888	620,596	620,788	0,192	3,500	620,683	-3,00	5,500	620,623	-3,00
-5,500	620,585	-3,00	-3,500	620,645	-3,00	1161 + 0,000	8504723,745	344743,761	620,188	620,750	0,562	3,500	620,645	-3,00	5,500	620,585	-3,00
-5,500	620,638	-3,00	-3,500	620,698	-3,00	1162 + 0,000	8504730,363	344762,634	619,926	620,803	0,877	3,500	620,698	-3,00	5,500	620,638	-3,00
-5,500	620,782	-3,00	-3,500	620,842	-3,00	1163 + 0,000	8504736,982	344781,507	619,766	620,947	1,181	3,500	620,842	-3,00	5,500	620,782	-3,00
-5,500	621,017	-3,00	-3,500	621,077	-3,00	1164 + 0,000	8504743,600	344800,380	619,854	621,182	1,328	3,500	621,077	-3,00	5,500	621,017	-3,00
-5,500	621,342	-3,00	-3,500	621,402	-3,00	1165 + 0,000	8504750,219	344819,253	620,270	621,507	1,237	3,500	621,402	-3,00	5,500	621,342	-3,00
-5,500	621,759	-3,00	-3,500	621,819	-3,00	1166 + 0,000	8504756,837	344838,127	620,957	621,924	0,967	3,500	621,819	-3,00	5,500	621,759	-3,00
-5,500	622,267	-3,00	-3,500	622,327	-3,00	1167 + 0,000	8504763,456	344857,000	621,629	622,432	0,803	3,500	622,327	-3,00	5,500	622,267	-3,00
-5,500	622,866	-3,00	-3,500	622,926	-3,00	1168 + 0,000	8504770,074	344875,873	622,298	623,031	0,733	3,500	622,926	-3,00	5,500	622,866	-3,00
-5,500	623,555	-3,00	-3,500	623,615	-3,00	1169 + 0,000	8504776,693	344894,746	622,841	623,720	0,879	3,500	623,615	-3,00	5,500	623,555	-3,00
-5,500	624,325	-3,00	-3,500	624,385	-3,00	1170 + 0,000	8504783,311	344913,619	623,498	624,490	0,992	3,500	624,385	-3,00	5,500	624,325	-3,00
-5,500	625,105	-3,00	-3,500	625,165	-3,00	1171 + 0,000	8504789,930	344932,492	624,205	625,270	1,065	3,500	625,165	-3,00	5,500	625,105	-3,00
-5,500	625,886	-3,00	-3,500	625,946	-3,00	1172 + 0,000	8504796,548	344951,365	625,191	626,051	0,860	3,500	625,946	-3,00	5,500	625,886	-3,00
-5,500	626,581	-3,00	-3,500	626,641	-3,00	1173 + 0,000	8504803,167	344970,239	626,253	626,746	0,493	3,500	626,641	-3,00	5,500	626,581	-3,00
-5,500	627,105	-3,00	-3,500	627,165	-3,00	1174 + 0,000	8504809,785	344989,112	627,211	627,270	0,059	3,500	627,165	-3,00	5,500	627,105	-3,00
-5,500	627,458	-3,00	-3,500	627,518	-3,00	1175 + 0,000	8504816,404	345007,985	627,602	627,623	0,021	3,500	627,518	-3,00	5,500	627,458	-3,00
-5,500	627,640	-3,00	-3,500	627,700	-3,00	1176 + 0,000	8504823,022	345026,858	627,473	627,805	0,332	3,500	627,700	-3,00	5,500	627,640	-3,00
-5,500	627,651	-3,00	-3,500	627,711	-3,00	1177 + 0,000	8504829,640	345045,731	627,022	627,816	0,794	3,500	627,711	-3,00	5,500	627,651	-3,00
-5,500	627,490	-3,00	-3,500	627,550	-3,00	1178 + 0,000	8504836,259	345064,604	626,283	627,655	1,372	3,500	627,550	-3,00	5,500	627,490	-3,00
-5,500	627,244	-3,00	-3,500	627,304	-3,00	1179 + 0,000	8504842,877	345083,477	625,663	627,409	1,746	3,500	627,304	-3,00	5,500	627,244	-3,00
-5,500	626,998	-3,00	-3,500	627,058	-3,00	1180 + 0,000	8504849,496	345102,351	625,046	627,163	2,117	3,500	627,058	-3,00	5,500	626,998	-3,00
-5,500	626,751	-3,00	-3,500	626,811	-3,00	1181 + 0,000	8504856,114	345121,224	624,591	626,916	2,325	3,500	626,811	-3,00	5,500	626,751	-3,00
-5,500	626,505	-3,00	-3,500	626,565	-3,00	1182 + 0,000	8504862,733	345140,097	624,218	626,670	2,452	3,500	626,565	-3,00	5,500	626,505	-3,00
-5,500	626,340	-3,00	-3,500	626,400	-3,00	1183 + 0,000	8504869,351	345158,970	623,819	626,505	2,686	3,500	626,400	-3,00	5,500	626,340	-3,00
-5,500	626,334	-3,00	-3,500	626,394	-3,00	1184 + 0,000	8504875,970	345177,843	623,251	626,499	3,248	3,500	626,394	-3,00	5,500	626,334	-3,00
-5,500	626,490	-3,00	-3,500	626,550	-3,00	1185 + 0,000	8504882,588	345196,716	622,892	626,655	3,763	3,500	626,550	-3,00	5,500	626,490	-3,00
-5,500	626,806	-3,00	-3,500	626,866	-3,00	1186 + 0,000	8504889,207	345215,589	622,736	626,971	4,235	3,500	626,866	-3,00	5,500	626,806	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	627,283	-3,00	-3,500	627,343	-3,00	1187 + 0,000	8504895,825	345234,463	623,050	627,448	4,398	3,500	627,343	-3,00	5,500	627,283	-3,00
-5,500	627,921	-3,00	-3,500	627,981	-3,00	1188 + 0,000	8504902,444	345253,336	623,732	628,086	4,354	3,500	627,981	-3,00	5,500	627,921	-3,00
-5,500	628,719	-3,00	-3,500	628,779	-3,00	1189 + 0,000	8504909,062	345272,209	624,649	628,884	4,235	3,500	628,779	-3,00	5,500	628,719	-3,00
-5,500	629,678	-3,00	-3,500	629,738	-3,00	1190 + 0,000	8504915,681	345291,082	626,053	629,843	3,790	3,500	629,738	-3,00	5,500	629,678	-3,00
-5,500	630,798	-3,00	-3,500	630,858	-3,00	1191 + 0,000	8504922,299	345309,955	627,694	630,963	3,269	3,500	630,858	-3,00	5,500	630,798	-3,00
-5,500	631,998	-3,00	-3,500	632,058	-3,00	1192 + 0,000	8504928,918	345328,828	629,617	632,163	2,546	3,500	632,058	-3,00	5,500	631,998	-3,00
-5,500	633,198	-3,00	-3,500	633,258	-3,00	1193 + 0,000	8504935,536	345347,701	631,991	633,363	1,372	3,500	633,258	-3,00	5,500	633,198	-3,00
-5,500	634,398	-3,00	-3,500	634,458	-3,00	1194 + 0,000	8504942,155	345366,575	634,164	634,563	0,399	3,500	634,458	-3,00	5,500	634,398	-3,00
-5,500	635,598	-3,00	-3,500	635,658	-3,00	1195 + 0,000	8504948,773	345385,448	636,246	635,763	-0,483	3,500	635,658	-3,00	5,500	635,598	-3,00
-5,500	636,798	-3,00	-3,500	636,858	-3,00	1196 + 0,000	8504955,392	345404,321	638,065	636,963	-1,102	3,500	636,858	-3,00	5,500	636,798	-3,00
-5,500	637,998	-3,00	-3,500	638,058	-3,00	1197 + 0,000	8504962,010	345423,194	639,610	638,163	-1,447	3,500	638,058	-3,00	5,500	637,998	-3,00
-5,500	639,198	-3,00	-3,500	639,258	-3,00	1198 + 0,000	8504968,629	345442,067	640,978	639,363	-1,615	3,500	639,258	-3,00	5,500	639,198	-3,00
-5,500	640,398	-3,00	-3,500	640,458	-3,00	1199 + 0,000	8504975,247	345460,940	642,236	640,563	-1,673	3,500	640,458	-3,00	5,500	640,398	-3,00
-5,500	641,598	-3,00	-3,500	641,658	-3,00	1200 + 0,000	8504981,866	345479,813	643,320	641,763	-1,557	3,500	641,658	-3,00	5,500	641,598	-3,00
-5,500	642,798	-3,00	-3,500	642,858	-3,00	1201 + 0,000	8504988,484	345498,687	644,328	642,963	-1,365	3,500	642,858	-3,00	5,500	642,798	-3,00
-5,500	643,998	-3,00	-3,500	644,058	-3,00	1202 + 0,000	8504995,103	345517,560	645,352	644,163	-1,189	3,500	644,058	-3,00	5,500	643,998	-3,00
-5,500	645,112	-3,00	-3,500	645,172	-3,00	1203 + 0,000	8505001,721	345536,433	646,237	645,277	-0,960	3,500	645,172	-3,00	5,500	645,112	-3,00
-5,500	646,055	-3,00	-3,500	646,115	-3,00	1204 + 0,000	8505008,340	345555,306	647,011	646,220	-0,791	3,500	646,115	-3,00	5,500	646,055	-3,00
-5,500	646,826	-3,00	-3,500	646,886	-3,00	1205 + 0,000	8505014,958	345574,179	647,740	646,991	-0,749	3,500	646,886	-3,00	5,500	646,826	-3,00
-5,500	647,426	-3,00	-3,500	647,486	-3,00	1206 + 0,000	8505021,577	345593,052	648,366	647,591	-0,775	3,500	647,486	-3,00	5,500	647,426	-3,00
-5,500	647,854	-3,00	-3,500	647,914	-3,00	1207 + 0,000	8505028,195	345611,926	649,025	648,019	-1,006	3,500	647,914	-3,00	5,500	647,854	-3,00
-5,500	648,111	-3,00	-3,500	648,171	-3,00	1208 + 0,000	8505034,814	345630,799	649,542	648,276	-1,266	3,500	648,171	-3,00	5,500	648,111	-3,00
-5,500	648,196	-3,00	-3,500	648,256	-3,00	1209 + 0,000	8505041,432	345649,672	649,851	648,361	-1,490	3,500	648,256	-3,00	5,500	648,196	-3,00
-5,500	648,110	-3,00	-3,500	648,170	-3,00	1210 + 0,000	8505048,051	345668,545	650,081	648,275	-1,806	3,500	648,170	-3,00	5,500	648,110	-3,00
-5,500	647,852	-3,00	-3,500	647,912	-3,00	1211 + 0,000	8505054,669	345687,418	649,977	648,017	-1,960	3,500	647,912	-3,00	5,500	647,852	-3,00
-5,500	647,423	-3,00	-3,500	647,483	-3,00	1212 + 0,000	8505061,288	345706,291	649,556	647,588	-1,968	3,500	647,483	-3,00	5,500	647,423	-3,00
-5,500	646,823	-3,00	-3,500	646,883	-3,00	1213 + 0,000	8505067,906	345725,164	648,967	646,988	-1,979	3,500	646,883	-3,00	5,500	646,823	-3,00
-5,500	646,051	-3,00	-3,500	646,111	-3,00	1214 + 0,000	8505074,525	345744,038	648,146	646,216	-1,930	3,500	646,111	-3,00	5,500	646,051	-3,00
-5,500	645,107	-3,00	-3,500	645,167	-3,00	1215 + 0,000	8505081,143	345762,911	647,093	645,272	-1,821	3,500	645,167	-3,00	5,500	645,107	-3,00
-5,500	643,992	-3,00	-3,500	644,052	-3,00	1216 + 0,000	8505087,761	345781,784	645,915	644,157	-1,758	3,500	644,052	-3,00	5,500	643,992	-3,00
-5,500	642,791	-3,00	-3,500	642,851	-3,00	1217 + 0,000	8505094,380	345800,657	644,550	642,956	-1,594	3,500	642,851	-3,00	5,500	642,791	-3,00
-5,500	641,590	-3,00	-3,500	641,650	-3,00	1218 + 0,000	8505100,998	345819,530	642,778	641,755	-1,023	3,500	641,650	-3,00	5,500	641,590	-3,00
-5,500	640,407	-3,00	-3,500	640,467	-3,00	1219 + 0,000	8505107,617	345838,403	640,952	640,572	-0,380	3,500	640,467	-3,00	5,500	640,407	-3,00
-5,500	639,348	-3,00	-3,500	639,408	-3,00	1220 + 0,000	8505114,235	345857,276	639,298	639,513	0,215	3,500	639,408	-3,00	5,500	639,348	-3,00
-5,500	638,430	-3,00	-3,500	638,490	-3,00	1221 + 0,000	8505120,854	345876,150	637,896	638,595	0,699	3,500	638,490	-3,00	5,500	638,430	-3,00
-5,500	637,654	-3,00	-3,500	637,714	-3,00	1222 + 0,000	8505127,472	345895,023	636,704	637,819	1,115	3,500	637,714	-3,00	5,500	637,654	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	637,020	-3,00	-3,500	637,080	-3,00	1223 + 0,000	8505134,091	345913,896	635,860	637,185	1,325	3,500	637,080	-3,00	5,500	637,020	-3,00
-5,500	636,527	-3,00	-3,500	636,587	-3,00	1224 + 0,000	8505140,709	345932,769	635,264	636,692	1,428	3,500	636,587	-3,00	5,500	636,527	-3,00
-5,500	636,176	-3,00	-3,500	636,236	-3,00	1225 + 0,000	8505147,328	345951,642	635,034	636,341	1,307	3,500	636,236	-3,00	5,500	636,176	-3,00
-5,500	635,966	-3,00	-3,500	636,026	-3,00	1226 + 0,000	8505153,946	345970,515	635,059	636,131	1,072	3,500	636,026	-3,00	5,500	635,966	-3,00
-5,500	635,898	-3,00	-3,500	635,958	-3,00	1227 + 0,000	8505160,565	345989,388	635,002	636,063	1,061	3,500	635,958	-3,00	5,500	635,898	-3,00
-5,500	635,972	-3,00	-3,500	636,032	-3,00	1228 + 0,000	8505167,183	346008,262	634,904	636,137	1,233	3,500	636,032	-3,00	5,500	635,972	-3,00
-5,500	636,170	-3,00	-3,500	636,230	-3,00	1229 + 0,000	8505173,802	346027,135	634,774	636,335	1,561	3,500	636,230	-3,00	5,500	636,170	-3,00
-5,500	636,385	-3,00	-3,500	636,445	-3,00	1230 + 0,000	8505180,420	346046,008	634,725	636,550	1,825	3,500	636,445	-3,00	5,500	636,385	-3,00
-5,500	636,600	-3,00	-3,500	636,660	-3,00	1231 + 0,000	8505187,039	346064,881	634,789	636,765	1,976	3,500	636,660	-3,00	5,500	636,600	-3,00
-5,500	636,815	-3,00	-3,500	636,875	-3,00	1232 + 0,000	8505193,657	346083,754	635,075	636,980	1,905	3,500	636,875	-3,00	5,500	636,815	-3,00
-5,500	637,031	-3,00	-3,500	637,091	-3,00	1233 + 0,000	8505200,276	346102,627	635,572	637,196	1,624	3,500	637,091	-3,00	5,500	637,031	-3,00
-5,500	637,246	-3,00	-3,500	637,306	-3,00	1234 + 0,000	8505206,894	346121,500	636,164	637,411	1,247	3,500	637,306	-3,00	5,500	637,246	-3,00
-5,500	637,461	-3,00	-3,500	637,521	-3,00	1235 + 0,000	8505213,513	346140,374	636,732	637,626	0,894	3,500	637,521	-3,00	5,500	637,461	-3,00
-5,500	637,676	-3,00	-3,500	637,736	-3,00	1236 + 0,000	8505220,131	346159,247	637,086	637,841	0,755	3,500	637,736	-3,00	5,500	637,676	-3,00
-5,500	637,892	-3,00	-3,500	637,952	-3,00	1237 + 0,000	8505226,750	346178,120	637,263	638,057	0,794	3,500	637,952	-3,00	5,500	637,892	-3,00
-5,500	638,107	-3,00	-3,500	638,167	-3,00	1238 + 0,000	8505233,368	346196,993	637,138	638,272	1,134	3,500	638,262	-0,29	5,500	638,256	-0,29
-5,500	638,203	-3,00	-3,500	638,263	-3,00	1238 + 8,942	8505236,327	346205,431	637,088	638,368	1,280	3,500	638,410	1,20	5,500	638,434	1,20
-5,500	638,322	-3,00	-3,500	638,382	-3,00	1239 + 0,000	8505240,080	346215,833	637,037	638,487	1,450	3,500	638,592	3,00	5,500	638,652	3,00
-5,500	638,599	-3,00	-3,500	638,659	-3,00	1240 + 0,000	8505247,335	346234,470	637,244	638,764	1,520	3,500	638,869	3,00	5,500	638,929	3,00
-5,500	638,999	-3,00	-3,500	639,059	-3,00	1241 + 0,000	8505255,187	346252,863	637,552	639,164	1,612	3,500	639,269	3,00	5,500	639,329	3,00
-5,500	639,522	-3,00	-3,500	639,582	-3,00	1242 + 0,000	8505263,629	346270,993	637,804	639,687	1,883	3,500	639,792	3,00	5,500	639,852	3,00
-5,500	640,168	-3,00	-3,500	640,228	-3,00	1243 + 0,000	8505272,651	346288,841	638,095	640,333	2,238	3,500	640,438	3,00	5,500	640,498	3,00
-5,500	640,937	-3,00	-3,500	640,997	-3,00	1244 + 0,000	8505282,244	346306,390	638,466	641,102	2,636	3,500	641,207	3,00	5,500	641,267	3,00
-5,500	641,829	-3,00	-3,500	641,889	-3,00	1245 + 0,000	8505292,398	346323,619	639,069	641,994	2,925	3,500	642,099	3,00	5,500	642,159	3,00
-5,500	642,845	-3,00	-3,500	642,905	-3,00	1246 + 0,000	8505303,103	346340,512	639,915	643,010	3,095	3,500	643,115	3,00	5,500	643,175	3,00
-5,500	643,983	-3,00	-3,500	644,043	-3,00	1247 + 0,000	8505314,346	346357,052	641,297	644,148	2,851	3,500	644,253	3,00	5,500	644,313	3,00
-5,500	645,183	-3,00	-3,500	645,243	-3,00	1248 + 0,000	8505326,117	346373,220	643,039	645,348	2,309	3,500	645,453	3,00	5,500	645,513	3,00
-5,500	646,383	-3,00	-3,500	646,443	-3,00	1249 + 0,000	8505338,404	346388,999	644,972	646,548	1,576	3,500	646,653	3,00	5,500	646,713	3,00
-5,500	646,842	-3,00	-3,500	646,902	-3,00	1249 + 7,647	8505343,235	346394,927	645,754	647,007	1,253	3,500	647,112	3,00	5,500	647,172	3,00
-5,500	647,583	-3,00	-3,500	647,643	-3,00	1250 + 0,000	8505351,193	346404,375	647,002	647,748	0,746	3,500	647,853	3,00	5,500	647,913	3,00
-5,500	648,783	-3,00	-3,500	648,843	-3,00	1251 + 0,000	8505364,472	346419,330	648,974	648,948	-0,026	3,500	649,053	3,00	5,500	649,113	3,00
-5,500	649,983	-3,00	-3,500	650,043	-3,00	1252 + 0,000	8505378,225	346433,849	650,801	650,148	-0,653	3,500	650,253	3,00	5,500	650,313	3,00
-5,500	651,183	-3,00	-3,500	651,243	-3,00	1253 + 0,000	8505392,440	346447,916	652,334	651,348	-0,986	3,500	651,453	3,00	5,500	651,513	3,00
-5,500	652,383	-3,00	-3,500	652,443	-3,00	1254 + 0,000	8505407,102	346461,518	653,846	652,548	-1,298	3,500	652,653	3,00	5,500	652,713	3,00
-5,500	653,583	-3,00	-3,500	653,643	-3,00	1255 + 0,000	8505422,194	346474,640	655,267	653,748	-1,519	3,500	653,853	3,00	5,500	653,913	3,00
-5,500	654,783	-3,00	-3,500	654,843	-3,00	1256 + 0,000	8505437,702	346487,269	656,502	654,948	-1,554	3,500	655,053	3,00	5,500	655,113	3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	655,983	-3,00	-3,500	656,043	-3,00	1257 + 0,000	8505453,608	346499,391	657,557	656,148	-1,409	3,500	656,253	3,00	5,500	656,313	3,00
-5,500	657,183	-3,00	-3,500	657,243	-3,00	1258 + 0,000	8505469,898	346510,993	658,554	657,348	-1,206	3,500	657,453	3,00	5,500	657,513	3,00
-5,500	658,383	-3,00	-3,500	658,443	-3,00	1259 + 0,000	8505486,553	346522,064	659,717	658,548	-1,169	3,500	658,653	3,00	5,500	658,713	3,00
-5,500	659,583	-3,00	-3,500	659,643	-3,00	1260 + 0,000	8505503,557	346532,592	660,981	659,748	-1,233	3,500	659,827	2,26	5,500	659,872	2,26
-5,500	659,964	-3,00	-3,500	660,024	-3,00	1260 + 6,351	8505509,027	346535,820	661,395	660,129	-1,266	3,500	660,171	1,20	5,500	660,195	1,20
-5,500	660,783	-3,00	-3,500	660,843	-3,00	1261 + 0,000	8505520,817	346542,696	662,255	660,948	-1,307	3,500	660,911	-1,07	5,500	660,889	-1,07
-5,500	661,922	-3,00	-3,500	661,982	-3,00	1262 + 0,000	8505538,093	346552,773	663,435	662,087	-1,348	3,500	661,982	-3,00	5,500	661,922	-3,00
-5,500	662,939	-3,00	-3,500	662,999	-3,00	1263 + 0,000	8505555,369	346562,849	664,354	663,104	-1,250	3,500	662,999	-3,00	5,500	662,939	-3,00
-5,500	663,833	-3,00	-3,500	663,893	-3,00	1264 + 0,000	8505572,645	346572,925	665,117	663,998	-1,119	3,500	663,893	-3,00	5,500	663,833	-3,00
-5,500	664,605	-3,00	-3,500	664,665	-3,00	1265 + 0,000	8505589,922	346583,002	665,635	664,770	-0,865	3,500	664,665	-3,00	5,500	664,605	-3,00
-5,500	665,255	-3,00	-3,500	665,315	-3,00	1266 + 0,000	8505607,198	346593,078	665,926	665,420	-0,506	3,500	665,315	-3,00	5,500	665,255	-3,00
-5,500	665,783	-3,00	-3,500	665,843	-3,00	1267 + 0,000	8505624,474	346603,155	666,097	665,948	-0,149	3,500	665,843	-3,00	5,500	665,783	-3,00
-5,500	666,189	-3,00	-3,500	666,249	-3,00	1268 + 0,000	8505641,750	346613,231	666,087	666,354	0,267	3,500	666,249	-3,00	5,500	666,189	-3,00
-5,500	666,472	-3,00	-3,500	666,532	-3,00	1269 + 0,000	8505659,026	346623,307	666,171	666,637	0,466	3,500	666,532	-3,00	5,500	666,472	-3,00
-5,500	666,633	-3,00	-3,500	666,693	-3,00	1270 + 0,000	8505676,302	346633,384	666,360	666,798	0,438	3,500	666,693	-3,00	5,500	666,633	-3,00
-5,500	666,733	-3,00	-3,500	666,793	-3,00	1271 + 0,000	8505693,579	346643,460	666,783	666,898	0,115	3,500	666,793	-3,00	5,500	666,733	-3,00
-5,500	666,833	-3,00	-3,500	666,893	-3,00	1272 + 0,000	8505710,855	346653,536	666,958	666,998	0,040	3,500	666,893	-3,00	5,500	666,833	-3,00
-5,500	666,933	-3,00	-3,500	666,993	-3,00	1273 + 0,000	8505728,131	346663,613	666,938	667,098	0,160	3,500	666,993	-3,00	5,500	666,933	-3,00
-5,500	667,033	-3,00	-3,500	667,093	-3,00	1274 + 0,000	8505745,407	346673,689	666,416	667,198	0,782	3,500	667,093	-3,00	5,500	667,033	-3,00
-5,500	667,133	-3,00	-3,500	667,193	-3,00	1275 + 0,000	8505762,683	346683,766	665,641	667,298	1,657	3,500	667,193	-3,00	5,500	667,133	-3,00
-5,500	667,233	-3,00	-3,500	667,293	-3,00	1276 + 0,000	8505779,960	346693,842	664,815	667,398	2,583	3,500	667,293	-3,00	5,500	667,233	-3,00
-5,500	667,333	-3,00	-3,500	667,393	-3,00	1277 + 0,000	8505797,236	346703,918	664,152	667,498	3,346	3,500	667,393	-3,00	5,500	667,333	-3,00
-5,500	667,433	-3,00	-3,500	667,493	-3,00	1278 + 0,000	8505814,512	346713,995	663,739	667,598	3,859	3,500	667,493	-3,00	5,500	667,433	-3,00
-5,500	667,533	-3,00	-3,500	667,593	-3,00	1279 + 0,000	8505831,788	346724,071	663,643	667,698	4,055	3,500	667,593	-3,00	5,500	667,533	-3,00
-5,500	667,633	-3,00	-3,500	667,693	-3,00	1280 + 0,000	8505849,064	346734,148	663,888	667,798	3,910	3,500	667,693	-3,00	5,500	667,633	-3,00
-5,500	667,733	-3,00	-3,500	667,793	-3,00	1281 + 0,000	8505866,340	346744,224	664,173	667,898	3,725	3,500	667,793	-3,00	5,500	667,733	-3,00
-5,500	667,833	-3,00	-3,500	667,893	-3,00	1282 + 0,000	8505883,617	346754,300	664,468	667,998	3,530	3,500	667,893	-3,00	5,500	667,833	-3,00
-5,500	667,933	-3,00	-3,500	667,993	-3,00	1283 + 0,000	8505900,893	346764,377	664,745	668,098	3,353	3,500	667,993	-3,00	5,500	667,933	-3,00
-5,500	668,063	-3,00	-3,500	668,123	-3,00	1284 + 0,000	8505918,169	346774,453	665,186	668,228	3,042	3,500	668,123	-3,00	5,500	668,063	-3,00
-5,500	668,252	-3,00	-3,500	668,312	-3,00	1285 + 0,000	8505935,445	346784,529	665,737	668,417	2,680	3,500	668,312	-3,00	5,500	668,252	-3,00
-5,500	668,589	-1,41	-3,500	668,617	-1,41	1286 + 0,000	8505952,721	346794,606	666,391	668,667	2,276	3,500	668,562	-3,00	5,500	668,502	-3,00
-5,500	668,988	1,36	-3,500	668,961	1,36	1286 + 16,267	8505966,773	346802,802	666,985	668,913	1,928	3,500	668,808	-3,00	5,500	668,748	-3,00
-5,500	669,085	1,99	-3,500	669,045	1,99	1287 + 0,000	8505969,991	346804,693	667,137	668,976	1,839	3,500	668,871	-3,00	5,500	668,811	-3,00
-5,500	669,531	3,40	-3,500	669,463	3,40	1288 + 0,000	8505987,014	346815,189	668,011	669,344	1,333	3,500	669,225	-3,40	5,500	669,157	-3,40
-5,500	669,960	3,40	-3,500	669,892	3,40	1289 + 0,000	8506003,652	346826,287	669,130	669,773	0,643	3,500	669,654	-3,40	5,500	669,586	-3,40
-5,500	670,418	3,40	-3,500	670,350	3,40	1290 + 0,000	8506019,882	346837,972	670,161	670,231	0,070	3,500	670,112	-3,40	5,500	670,044	-3,40

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	670,876	3,40	-3,500	670,808	3,40	1291 + 0,000	8506035,685	346850,228	671,109	670,689	-0,420	3,500	670,570	-3,40	5,500	670,502	-3,40
-5,500	670,998	3,40	-3,500	670,930	3,40	1291 + 5,340	8506039,830	346853,596	671,352	670,811	-0,541	3,500	670,692	-3,40	5,500	670,624	-3,40
-5,500	671,334	3,40	-3,500	671,266	3,40	1292 + 0,000	8506051,040	346863,041	672,014	671,147	-0,867	3,500	671,028	-3,40	5,500	670,960	-3,40
-5,500	671,792	3,40	-3,500	671,724	3,40	1293 + 0,000	8506065,928	346876,394	672,838	671,605	-1,233	3,500	671,486	-3,40	5,500	671,418	-3,40
-5,500	672,250	3,40	-3,500	672,182	3,40	1294 + 0,000	8506080,330	346890,271	673,495	672,063	-1,432	3,500	671,944	-3,40	5,500	671,876	-3,40
-5,500	672,709	3,40	-3,500	672,641	3,40	1295 + 0,000	8506094,227	346904,652	673,637	672,522	-1,115	3,500	672,403	-3,40	5,500	672,335	-3,40
-5,500	672,927	1,36	-3,500	672,899	1,36	1295 + 14,414	8506103,919	346915,320	673,500	672,852	-0,648	3,500	672,747	-3,00	5,500	672,687	-3,00
-5,500	673,002	0,41	-3,500	672,994	0,41	1296 + 0,000	8506107,622	346919,503	673,355	672,980	-0,375	3,500	672,875	-3,00	5,500	672,815	-3,00
-5,500	673,273	-2,99	-3,500	673,333	-2,99	1297 + 0,000	8506120,880	346934,477	672,723	673,438	0,715	3,500	673,333	-3,00	5,500	673,273	-3,00
-5,500	673,731	-3,00	-3,500	673,791	-3,00	1298 + 0,000	8506134,137	346949,452	671,702	673,896	2,194	3,500	673,791	-3,00	5,500	673,731	-3,00
-5,500	674,189	-3,00	-3,500	674,249	-3,00	1299 + 0,000	8506147,395	346964,426	671,110	674,354	3,244	3,500	674,249	-3,00	5,500	674,189	-3,00
-5,500	674,647	-3,00	-3,500	674,707	-3,00	1300 + 0,000	8506160,653	346979,401	670,724	674,812	4,088	3,500	674,707	-3,00	5,500	674,647	-3,00
-5,500	675,106	-3,00	-3,500	675,166	-3,00	1301 + 0,000	8506173,910	346994,375	670,680	675,271	4,591	3,500	675,166	-3,00	5,500	675,106	-3,00
-5,500	675,564	-3,00	-3,500	675,624	-3,00	1302 + 0,000	8506187,168	347009,349	670,609	675,729	5,120	3,500	675,624	-3,00	5,500	675,564	-3,00
-5,500	676,022	-3,00	-3,500	676,082	-3,00	1303 + 0,000	8506200,426	347024,324	672,478	676,187	3,709	3,500	676,082	-3,00	5,500	676,022	-3,00
-5,500	676,480	-3,00	-3,500	676,540	-3,00	1304 + 0,000	8506213,683	347039,298	673,969	676,645	2,676	3,500	676,540	-3,00	5,500	676,480	-3,00
-5,500	676,938	-3,00	-3,500	676,998	-3,00	1305 + 0,000	8506226,941	347054,273	675,977	677,103	1,126	3,500	676,998	-3,00	5,500	676,938	-3,00
-5,500	677,396	-3,00	-3,500	677,456	-3,00	1306 + 0,000	8506240,199	347069,247	678,203	677,561	-0,642	3,500	677,456	-3,00	5,500	677,396	-3,00
-5,500	677,855	-3,00	-3,500	677,915	-3,00	1307 + 0,000	8506253,456	347084,222	680,698	678,020	-2,678	3,500	677,915	-3,00	5,500	677,855	-3,00
-5,500	678,313	-3,00	-3,500	678,373	-3,00	1308 + 0,000	8506266,714	347099,196	682,749	678,478	-4,271	3,500	678,373	-3,00	5,500	678,313	-3,00
-5,500	678,771	-3,00	-3,500	678,831	-3,00	1309 + 0,000	8506279,972	347114,171	684,522	678,936	-5,586	3,500	678,831	-3,00	5,500	678,771	-3,00
-5,500	679,229	-3,00	-3,500	679,289	-3,00	1310 + 0,000	8506293,229	347129,145	686,048	679,394	-6,654	3,500	679,289	-3,00	5,500	679,229	-3,00
-5,500	679,687	-3,00	-3,500	679,747	-3,00	1311 + 0,000	8506306,487	347144,120	687,101	679,852	-7,249	3,500	679,747	-3,00	5,500	679,687	-3,00
-5,500	680,145	-3,00	-3,500	680,205	-3,00	1312 + 0,000	8506319,745	347159,094	687,947	680,310	-7,637	3,500	680,205	-3,00	5,500	680,145	-3,00
-5,500	680,604	-3,00	-3,500	680,664	-3,00	1313 + 0,000	8506333,002	347174,068	688,468	680,769	-7,699	3,500	680,664	-3,00	5,500	680,604	-3,00
-5,500	681,062	-3,00	-3,500	681,122	-3,00	1314 + 0,000	8506346,260	347189,043	688,564	681,227	-7,337	3,500	681,122	-3,00	5,500	681,062	-3,00
-5,500	681,520	-3,00	-3,500	681,580	-3,00	1315 + 0,000	8506359,518	347204,017	688,451	681,685	-6,766	3,500	681,580	-3,00	5,500	681,520	-3,00
-5,500	681,978	-3,00	-3,500	682,038	-3,00	1316 + 0,000	8506372,775	347218,992	688,382	682,143	-6,239	3,500	682,038	-3,00	5,500	681,978	-3,00
-5,500	682,436	-3,00	-3,500	682,496	-3,00	1317 + 0,000	8506386,033	347233,966	688,047	682,601	-5,446	3,500	682,496	-3,00	5,500	682,436	-3,00
-5,500	682,894	-3,00	-3,500	682,954	-3,00	1318 + 0,000	8506399,291	347248,941	687,390	683,059	-4,331	3,500	682,954	-3,00	5,500	682,894	-3,00
-5,500	683,353	-3,00	-3,500	683,413	-3,00	1319 + 0,000	8506412,548	347263,915	686,365	683,518	-2,847	3,500	683,413	-3,00	5,500	683,353	-3,00
-5,500	683,811	-3,00	-3,500	683,871	-3,00	1320 + 0,000	8506425,806	347278,890	684,679	683,976	-0,703	3,500	683,871	-3,00	5,500	683,811	-3,00
-5,500	684,269	-3,00	-3,500	684,329	-3,00	1321 + 0,000	8506439,064	347293,864	682,737	684,434	1,697	3,500	684,329	-3,00	5,500	684,269	-3,00
-5,500	684,727	-3,00	-3,500	684,787	-3,00	1322 + 0,000	8506452,321	347308,839	680,983	684,892	3,909	3,500	684,787	-3,00	5,500	684,727	-3,00
-5,500	685,362	0,22	-3,500	685,358	0,22	1323 + 0,000	8506465,579	347323,813	679,864	685,350	5,486	3,500	685,245	-3,00	5,500	685,185	-3,00
-5,500	685,579	1,36	-3,500	685,551	1,36	1323 + 6,704	8506470,023	347328,832	679,564	685,504	5,940	3,500	685,399	-3,00	5,500	685,339	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	685,995	3,40	-3,500	685,927	3,40	1324 + 0,000	8506478,713	347338,895	679,108	685,808	6,700	3,500	685,689	-3,40	5,500	685,621	-3,40
-5,500	686,454	3,40	-3,500	686,386	3,40	1325 + 0,000	8506491,312	347354,426	678,920	686,267	7,347	3,500	686,148	-3,40	5,500	686,080	-3,40
-5,500	686,912	3,40	-3,500	686,844	3,40	1326 + 0,000	8506503,327	347370,414	679,060	686,725	7,665	3,500	686,606	-3,40	5,500	686,538	-3,40
-5,500	687,416	3,40	-3,500	687,348	3,40	1327 + 0,000	8506514,742	347386,835	679,393	687,229	7,836	3,500	687,110	-3,40	5,500	687,042	-3,40
-5,500	688,013	3,40	-3,500	687,945	3,40	1328 + 0,000	8506525,541	347403,667	679,992	687,826	7,834	3,500	687,707	-3,40	5,500	687,639	-3,40
-5,500	688,071	3,40	-3,500	688,003	3,40	1328 + 1,782	8506526,473	347405,186	680,057	687,884	7,827	3,500	687,765	-3,40	5,500	687,697	-3,40
-5,500	688,703	3,40	-3,500	688,635	3,40	1329 + 0,000	8506535,709	347420,888	681,064	688,516	7,452	3,500	688,397	-3,40	5,500	688,329	-3,40
-5,500	689,486	3,40	-3,500	689,418	3,40	1330 + 0,000	8506545,233	347438,474	681,044	689,299	8,255	3,500	689,180	-3,40	5,500	689,112	-3,40
-5,500	690,362	3,40	-3,500	690,294	3,40	1331 + 0,000	8506554,099	347456,400	682,714	690,175	7,461	3,500	690,056	-3,40	5,500	689,988	-3,40
-5,500	691,330	3,40	-3,500	691,262	3,40	1332 + 0,000	8506562,295	347474,643	684,690	691,143	6,453	3,500	691,024	-3,40	5,500	690,956	-3,40
-5,500	692,106	1,36	-3,500	692,079	1,36	1332 + 16,860	8506568,675	347490,247	686,487	692,031	5,544	3,500	691,926	-3,00	5,500	691,866	-3,00
-5,500	692,249	0,83	-3,500	692,233	0,83	1333 + 0,000	8506569,818	347493,172	686,848	692,204	5,356	3,500	692,099	-3,00	5,500	692,039	-3,00
-5,500	693,216	-2,57	-3,500	693,267	-2,57	1334 + 0,000	8506577,098	347511,801	689,145	693,357	4,212	3,500	693,252	-3,00	5,500	693,192	-3,00
-5,500	694,392	-3,00	-3,500	694,452	-3,00	1335 + 0,000	8506584,377	347530,429	691,376	694,557	3,181	3,500	694,452	-3,00	5,500	694,392	-3,00
-5,500	695,592	-3,00	-3,500	695,652	-3,00	1336 + 0,000	8506591,656	347549,057	693,507	695,757	2,250	3,500	695,652	-3,00	5,500	695,592	-3,00
-5,500	696,792	-3,00	-3,500	696,852	-3,00	1337 + 0,000	8506598,936	347567,685	695,351	696,957	1,606	3,500	696,852	-3,00	5,500	696,792	-3,00
-5,500	697,992	-3,00	-3,500	698,052	-3,00	1338 + 0,000	8506606,215	347586,314	696,767	698,157	1,390	3,500	698,052	-3,00	5,500	697,992	-3,00
-5,500	699,192	-3,00	-3,500	699,252	-3,00	1339 + 0,000	8506613,494	347604,942	698,340	699,357	1,017	3,500	699,252	-3,00	5,500	699,192	-3,00
-5,500	700,392	-3,00	-3,500	700,452	-3,00	1340 + 0,000	8506620,773	347623,570	699,709	700,557	0,848	3,500	700,452	-3,00	5,500	700,392	-3,00
-5,500	701,592	-3,00	-3,500	701,652	-3,00	1341 + 0,000	8506628,053	347642,198	700,700	701,757	1,057	3,500	701,652	-3,00	5,500	701,592	-3,00
-5,500	702,792	-3,00	-3,500	702,852	-3,00	1342 + 0,000	8506635,332	347660,827	701,928	702,957	1,029	3,500	702,852	-3,00	5,500	702,792	-3,00
-5,500	703,992	-3,00	-3,500	704,052	-3,00	1343 + 0,000	8506642,611	347679,455	703,080	704,157	1,077	3,500	704,052	-3,00	5,500	703,992	-3,00
-5,500	705,192	-3,00	-3,500	705,252	-3,00	1344 + 0,000	8506649,891	347698,083	704,304	705,357	1,053	3,500	705,252	-3,00	5,500	705,192	-3,00
-5,500	706,392	-3,00	-3,500	706,452	-3,00	1345 + 0,000	8506657,170	347716,711	705,604	706,557	0,953	3,500	706,452	-3,00	5,500	706,392	-3,00
-5,500	707,592	-3,00	-3,500	707,652	-3,00	1346 + 0,000	8506664,449	347735,340	706,965	707,757	0,792	3,500	707,652	-3,00	5,500	707,592	-3,00
-5,500	708,792	-3,00	-3,500	708,852	-3,00	1347 + 0,000	8506671,729	347753,968	708,285	708,957	0,672	3,500	708,852	-3,00	5,500	708,792	-3,00
-5,500	709,992	-3,00	-3,500	710,052	-3,00	1348 + 0,000	8506679,008	347772,596	709,603	710,157	0,554	3,500	710,052	-3,00	5,500	709,992	-3,00
-5,500	711,181	-3,00	-3,500	711,241	-3,00	1349 + 0,000	8506686,287	347791,224	710,877	711,346	0,469	3,500	711,241	-3,00	5,500	711,181	-3,00
-5,500	712,292	-3,00	-3,500	712,352	-3,00	1350 + 0,000	8506693,567	347809,853	712,044	712,457	0,413	3,500	712,352	-3,00	5,500	712,292	-3,00
-5,500	713,315	-3,00	-3,500	713,375	-3,00	1351 + 0,000	8506700,846	347828,481	713,222	713,480	0,258	3,500	713,375	-3,00	5,500	713,315	-3,00
-5,500	714,248	-3,00	-3,500	714,308	-3,00	1352 + 0,000	8506708,125	347847,109	714,399	714,413	0,014	3,500	714,308	-3,00	5,500	714,248	-3,00
-5,500	715,093	-3,00	-3,500	715,153	-3,00	1353 + 0,000	8506715,405	347865,737	715,803	715,258	-0,545	3,500	715,153	-3,00	5,500	715,093	-3,00
-5,500	715,848	-3,00	-3,500	715,908	-3,00	1354 + 0,000	8506722,684	347884,366	717,276	716,013	-1,263	3,500	715,908	-3,00	5,500	715,848	-3,00
-5,500	716,515	-3,00	-3,500	716,575	-3,00	1355 + 0,000	8506729,963	347902,994	718,543	716,680	-1,863	3,500	716,575	-3,00	5,500	716,515	-3,00
-5,500	717,093	-3,00	-3,500	717,153	-3,00	1356 + 0,000	8506737,243	347921,622	719,597	717,258	-2,339	3,500	717,153	-3,00	5,500	717,093	-3,00
-5,500	717,582	-3,00	-3,500	717,642	-3,00	1357 + 0,000	8506744,522	347940,250	720,474	717,747	-2,727	3,500	717,642	-3,00	5,500	717,582	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	717,982	-3,00	-3,500	718,042	-3,00	1358 + 0,000	8506751,801	347958,878	721,086	718,147	-2,939	3,500	718,042	-3,00	5,500	717,982	-3,00
-5,500	718,293	-3,00	-3,500	718,353	-3,00	1359 + 0,000	8506759,081	347977,507	721,512	718,458	-3,054	3,500	718,353	-3,00	5,500	718,293	-3,00
-5,500	718,516	-3,00	-3,500	718,576	-3,00	1360 + 0,000	8506766,360	347996,135	721,851	718,681	-3,170	3,500	718,576	-3,00	5,500	718,516	-3,00
-5,500	718,649	-3,00	-3,500	718,709	-3,00	1361 + 0,000	8506773,639	348014,763	722,132	718,814	-3,318	3,500	718,709	-3,00	5,500	718,649	-3,00
-5,500	718,694	-3,00	-3,500	718,754	-3,00	1362 + 0,000	8506780,919	348033,391	722,373	718,859	-3,514	3,500	718,754	-3,00	5,500	718,694	-3,00
-5,500	718,649	-3,00	-3,500	718,709	-3,00	1363 + 0,000	8506788,198	348052,020	722,625	718,814	-3,811	3,500	718,709	-3,00	5,500	718,649	-3,00
-5,500	718,516	-3,00	-3,500	718,576	-3,00	1364 + 0,000	8506795,477	348070,648	722,938	718,681	-4,257	3,500	718,576	-3,00	5,500	718,516	-3,00
-5,500	718,294	-3,00	-3,500	718,354	-3,00	1365 + 0,000	8506802,757	348089,276	723,270	718,459	-4,811	3,500	718,354	-3,00	5,500	718,294	-3,00
-5,500	717,983	-3,00	-3,500	718,043	-3,00	1366 + 0,000	8506810,036	348107,904	723,585	718,148	-5,437	3,500	718,070	-2,22	5,500	718,027	-2,22
-5,500	717,584	-3,00	-3,500	717,644	-3,00	1367 + 0,000	8506817,315	348126,533	723,814	717,749	-6,065	3,500	717,788	1,12	5,500	717,810	1,12
-5,500	717,573	-3,00	-3,500	717,633	-3,00	1367 + 0,499	8506817,497	348126,997	723,820	717,738	-6,082	3,500	717,780	1,20	5,500	717,804	1,20
-5,500	717,095	-3,00	-3,500	717,155	-3,00	1368 + 0,000	8506824,879	348145,046	723,887	717,260	-6,627	3,500	717,365	3,00	5,500	717,425	3,00
-5,500	716,518	-3,00	-3,500	716,578	-3,00	1369 + 0,000	8506833,036	348163,306	723,880	716,683	-7,197	3,500	716,788	3,00	5,500	716,848	3,00
-5,500	715,851	-3,00	-3,500	715,911	-3,00	1370 + 0,000	8506841,777	348181,294	723,776	716,016	-7,760	3,500	716,121	3,00	5,500	716,181	3,00
-5,500	715,096	-3,00	-3,500	715,156	-3,00	1371 + 0,000	8506851,095	348198,990	723,482	715,261	-8,221	3,500	715,366	3,00	5,500	715,426	3,00
-5,500	714,252	-3,00	-3,500	714,312	-3,00	1372 + 0,000	8506860,978	348216,377	723,054	714,417	-8,637	3,500	714,522	3,00	5,500	714,582	3,00
-5,500	713,559	-3,00	-3,500	713,619	-3,00	1372 + 15,040	8506868,776	348229,236	722,671	713,724	-8,947	3,500	713,829	3,00	5,500	713,889	3,00
-5,500	713,319	-3,00	-3,500	713,379	-3,00	1373 + 0,000	8506871,416	348233,436	722,536	713,484	-9,052	3,500	713,589	3,00	5,500	713,649	3,00
-5,500	712,297	-3,00	-3,500	712,357	-3,00	1374 + 0,000	8506882,399	348250,149	721,984	712,462	-9,522	3,500	712,567	3,00	5,500	712,627	3,00
-5,500	711,186	-3,00	-3,500	711,246	-3,00	1375 + 0,000	8506893,916	348266,499	721,434	711,351	-10,083	3,500	711,456	3,00	5,500	711,516	3,00
-5,500	709,998	-3,00	-3,500	710,058	-3,00	1376 + 0,000	8506905,954	348282,469	720,838	710,163	-10,675	3,500	710,268	3,00	5,500	710,328	3,00
-5,500	708,798	-3,00	-3,500	708,858	-3,00	1377 + 0,000	8506918,501	348298,043	720,103	708,963	-11,140	3,500	709,068	3,00	5,500	709,128	3,00
-5,500	707,599	-3,00	-3,500	707,659	-3,00	1378 + 0,000	8506931,544	348313,204	719,228	707,764	-11,464	3,500	707,862	2,80	5,500	707,917	2,80
-5,500	707,024	-3,00	-3,500	707,084	-3,00	1378 + 9,581	8506937,964	348320,316	718,708	707,189	-11,519	3,500	707,231	1,20	5,500	707,255	1,20
-5,500	706,399	-3,00	-3,500	706,459	-3,00	1379 + 0,000	8506945,004	348327,996	718,141	706,564	-11,577	3,500	706,545	-0,54	5,500	706,535	-0,54
-5,500	705,199	-3,00	-3,500	705,259	-3,00	1380 + 0,000	8506958,520	348342,738	717,405	705,364	-12,041	3,500	705,259	-3,00	5,500	705,199	-3,00
-5,500	704,000	-3,00	-3,500	704,060	-3,00	1381 + 0,000	8506972,035	348357,480	716,805	704,165	-12,640	3,500	704,060	-3,00	5,500	704,000	-3,00
-5,500	702,800	-3,00	-3,500	702,860	-3,00	1382 + 0,000	8506985,551	348372,223	716,104	702,965	-13,139	3,500	702,860	-3,00	5,500	702,800	-3,00
-5,500	701,601	-3,00	-3,500	701,661	-3,00	1383 + 0,000	8506999,066	348386,965	715,098	701,766	-13,332	3,500	701,661	-3,00	5,500	701,601	-3,00
-5,500	700,401	-3,00	-3,500	700,461	-3,00	1384 + 0,000	8507012,581	348401,707	714,007	700,566	-13,441	3,500	700,461	-3,00	5,500	700,401	-3,00
-5,500	699,201	-3,00	-3,500	699,261	-3,00	1385 + 0,000	8507026,097	348416,449	712,951	699,366	-13,585	3,500	699,261	-3,00	5,500	699,201	-3,00
-5,500	698,002	-3,00	-3,500	698,062	-3,00	1386 + 0,000	8507039,612	348431,192	711,848	698,167	-13,681	3,500	698,062	-3,00	5,500	698,002	-3,00
-5,500	696,802	-3,00	-3,500	696,862	-3,00	1387 + 0,000	8507053,128	348445,934	710,749	696,967	-13,782	3,500	696,862	-3,00	5,500	696,802	-3,00
-5,500	695,603	-3,00	-3,500	695,663	-3,00	1388 + 0,000	8507066,643	348460,676	709,751	695,768	-13,983	3,500	695,663	-3,00	5,500	695,603	-3,00
-5,500	694,403	-3,00	-3,500	694,463	-3,00	1389 + 0,000	8507080,159	348475,418	708,624	694,568	-14,056	3,500	694,463	-3,00	5,500	694,403	-3,00
-5,500	693,203	-3,00	-3,500	693,263	-3,00	1390 + 0,000	8507093,674	348490,160	707,391	693,368	-14,023	3,500	693,263	-3,00	5,500	693,203	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	692,004	-3,00	-3,500	692,064	-3,00	1391 + 0,000	8507107,189	348504,903	705,938	692,169	-13,769	3,500	692,064	-3,00	5,500	692,004	-3,00
-5,500	690,804	-3,00	-3,500	690,864	-3,00	1392 + 0,000	8507120,705	348519,645	704,270	690,969	-13,301	3,500	690,864	-3,00	5,500	690,804	-3,00
-5,500	689,604	-3,00	-3,500	689,664	-3,00	1393 + 0,000	8507134,220	348534,387	702,273	689,769	-12,504	3,500	689,664	-3,00	5,500	689,604	-3,00
-5,500	688,405	-3,00	-3,500	688,465	-3,00	1394 + 0,000	8507147,736	348549,129	699,930	688,570	-11,360	3,500	688,465	-3,00	5,500	688,405	-3,00
-5,500	687,205	-3,00	-3,500	687,265	-3,00	1395 + 0,000	8507161,251	348563,872	697,677	687,370	-10,307	3,500	687,265	-3,00	5,500	687,205	-3,00
-5,500	686,006	-3,00	-3,500	686,066	-3,00	1396 + 0,000	8507174,767	348578,614	695,431	686,171	-9,260	3,500	686,066	-3,00	5,500	686,006	-3,00
-5,500	684,806	-3,00	-3,500	684,866	-3,00	1397 + 0,000	8507188,282	348593,356	693,417	684,971	-8,446	3,500	684,866	-3,00	5,500	684,806	-3,00
-5,500	683,606	-3,00	-3,500	683,666	-3,00	1398 + 0,000	8507201,798	348608,098	691,455	683,771	-7,684	3,500	683,666	-3,00	5,500	683,606	-3,00
-5,500	682,407	-3,00	-3,500	682,467	-3,00	1399 + 0,000	8507215,313	348622,840	689,552	682,572	-6,980	3,500	682,467	-3,00	5,500	682,407	-3,00
-5,500	681,207	-3,00	-3,500	681,267	-3,00	1400 + 0,000	8507228,828	348637,583	687,731	681,372	-6,359	3,500	681,267	-3,00	5,500	681,207	-3,00
-5,500	680,008	-3,00	-3,500	680,068	-3,00	1401 + 0,000	8507242,344	348652,325	685,777	680,173	-5,604	3,500	680,068	-3,00	5,500	680,008	-3,00
-5,500	678,808	-3,00	-3,500	678,868	-3,00	1402 + 0,000	8507255,859	348667,067	683,822	678,973	-4,849	3,500	678,868	-3,00	5,500	678,808	-3,00
-5,500	677,608	-3,00	-3,500	677,668	-3,00	1403 + 0,000	8507269,375	348681,809	681,914	677,773	-4,141	3,500	677,668	-3,00	5,500	677,608	-3,00
-5,500	676,409	-3,00	-3,500	676,469	-3,00	1404 + 0,000	8507282,890	348696,551	680,084	676,574	-3,510	3,500	676,469	-3,00	5,500	676,409	-3,00
-5,500	675,209	-3,00	-3,500	675,269	-3,00	1405 + 0,000	8507296,406	348711,294	678,037	675,374	-2,663	3,500	675,269	-3,00	5,500	675,209	-3,00
-5,500	674,010	-3,00	-3,500	674,070	-3,00	1406 + 0,000	8507309,921	348726,036	676,080	674,175	-1,905	3,500	674,070	-3,00	5,500	674,010	-3,00
-5,500	672,810	-3,00	-3,500	672,870	-3,00	1407 + 0,000	8507323,436	348740,778	674,037	672,975	-1,062	3,500	672,870	-3,00	5,500	672,810	-3,00
-5,500	671,610	-3,00	-3,500	671,670	-3,00	1408 + 0,000	8507336,952	348755,520	671,810	671,775	-0,035	3,500	671,670	-3,00	5,500	671,610	-3,00
-5,500	670,411	-3,00	-3,500	670,471	-3,00	1409 + 0,000	8507350,467	348770,263	669,503	670,576	1,073	3,500	670,471	-3,00	5,500	670,411	-3,00
-5,500	669,211	-3,00	-3,500	669,271	-3,00	1410 + 0,000	8507363,983	348785,005	667,229	669,376	2,147	3,500	669,271	-3,00	5,500	669,211	-3,00
-5,500	668,012	-3,00	-3,500	668,072	-3,00	1411 + 0,000	8507377,498	348799,747	665,083	668,177	3,094	3,500	668,072	-3,00	5,500	668,012	-3,00
-5,500	666,812	-3,00	-3,500	666,872	-3,00	1412 + 0,000	8507391,014	348814,489	663,090	666,977	3,887	3,500	666,872	-3,00	5,500	666,812	-3,00
-5,500	665,612	-3,00	-3,500	665,672	-3,00	1413 + 0,000	8507404,529	348829,231	661,150	665,777	4,627	3,500	665,672	-3,00	5,500	665,612	-3,00
-5,500	664,413	-3,00	-3,500	664,473	-3,00	1414 + 0,000	8507418,045	348843,974	659,263	664,578	5,315	3,500	664,473	-3,00	5,500	664,413	-3,00
-5,500	663,213	-3,00	-3,500	663,273	-3,00	1415 + 0,000	8507431,560	348858,716	657,521	663,378	5,857	3,500	663,273	-3,00	5,500	663,213	-3,00
-5,500	662,013	-3,00	-3,500	662,073	-3,00	1416 + 0,000	8507445,075	348873,458	656,003	662,178	6,175	3,500	662,073	-3,00	5,500	662,013	-3,00
-5,500	660,814	-3,00	-3,500	660,874	-3,00	1417 + 0,000	8507458,591	348888,200	654,546	660,979	6,433	3,500	660,874	-3,00	5,500	660,814	-3,00
-5,500	659,614	-3,00	-3,500	659,674	-3,00	1418 + 0,000	8507472,106	348902,942	653,228	659,779	6,551	3,500	659,674	-3,00	5,500	659,614	-3,00
-5,500	658,415	-3,00	-3,500	658,475	-3,00	1419 + 0,000	8507485,622	348917,685	651,728	658,580	6,852	3,500	658,475	-3,00	5,500	658,415	-3,00
-5,500	657,215	-3,00	-3,500	657,275	-3,00	1420 + 0,000	8507499,137	348932,427	650,148	657,380	7,232	3,500	657,275	-3,00	5,500	657,215	-3,00
-5,500	656,015	-3,00	-3,500	656,075	-3,00	1421 + 0,000	8507512,653	348947,169	648,515	656,180	7,665	3,500	656,075	-3,00	5,500	656,015	-3,00
-5,500	654,816	-3,00	-3,500	654,876	-3,00	1422 + 0,000	8507526,168	348961,911	646,967	654,981	8,014	3,500	654,876	-3,00	5,500	654,816	-3,00
-5,500	653,616	-3,00	-3,500	653,676	-3,00	1423 + 0,000	8507539,683	348976,654	645,431	653,781	8,350	3,500	653,676	-3,00	5,500	653,616	-3,00
-5,500	652,417	-3,00	-3,500	652,477	-3,00	1424 + 0,000	8507553,199	348991,396	643,925	652,582	8,657	3,500	652,477	-3,00	5,500	652,417	-3,00
-5,500	651,217	-3,00	-3,500	651,277	-3,00	1425 + 0,000	8507566,714	349006,138	642,257	651,382	9,125	3,500	651,277	-3,00	5,500	651,217	-3,00
-5,500	650,017	-3,00	-3,500	650,077	-3,00	1426 + 0,000	8507580,230	349020,880	640,786	650,182	9,396	3,500	650,077	-3,00	5,500	650,017	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	648,818	-3,00	-3,500	648,878	-3,00	1427 + 0,000	8507593,745	349035,622	639,361	648,983	9,622	3,500	648,878	-3,00	5,500	648,818	-3,00
-5,500	647,618	-3,00	-3,500	647,678	-3,00	1428 + 0,000	8507607,261	349050,365	638,001	647,783	9,782	3,500	647,678	-3,00	5,500	647,618	-3,00
-5,500	646,419	-3,00	-3,500	646,479	-3,00	1429 + 0,000	8507620,776	349065,107	636,614	646,584	9,970	3,500	646,479	-3,00	5,500	646,419	-3,00
-5,500	645,219	-3,00	-3,500	645,279	-3,00	1430 + 0,000	8507634,292	349079,849	635,570	645,384	9,814	3,500	645,279	-3,00	5,500	645,219	-3,00
-5,500	644,019	-3,00	-3,500	644,079	-3,00	1431 + 0,000	8507647,807	349094,591	634,605	644,184	9,579	3,500	644,079	-3,00	5,500	644,019	-3,00
-5,500	642,820	-3,00	-3,500	642,880	-3,00	1432 + 0,000	8507661,322	349109,334	633,695	642,985	9,290	3,500	642,880	-3,00	5,500	642,820	-3,00
-5,500	641,620	-3,00	-3,500	641,680	-3,00	1433 + 0,000	8507674,838	349124,076	632,882	641,785	8,903	3,500	641,680	-3,00	5,500	641,620	-3,00
-5,500	640,421	-3,00	-3,500	640,481	-3,00	1434 + 0,000	8507688,353	349138,818	631,748	640,586	8,838	3,500	640,481	-3,00	5,500	640,421	-3,00
-5,500	639,221	-3,00	-3,500	639,281	-3,00	1435 + 0,000	8507701,869	349153,560	630,728	639,386	8,658	3,500	639,281	-3,00	5,500	639,221	-3,00
-5,500	638,021	-3,00	-3,500	638,081	-3,00	1436 + 0,000	8507715,384	349168,302	629,654	638,186	8,532	3,500	638,081	-3,00	5,500	638,021	-3,00
-5,500	636,822	-3,00	-3,500	636,882	-3,00	1437 + 0,000	8507728,900	349183,045	628,796	636,987	8,191	3,500	636,882	-3,00	5,500	636,822	-3,00
-5,500	635,622	-3,00	-3,500	635,682	-3,00	1438 + 0,000	8507742,415	349197,787	627,980	635,787	7,807	3,500	635,682	-3,00	5,500	635,622	-3,00
-5,500	634,422	-3,00	-3,500	634,482	-3,00	1439 + 0,000	8507755,930	349212,529	627,253	634,587	7,334	3,500	634,482	-3,00	5,500	634,422	-3,00
-5,500	633,223	-3,00	-3,500	633,283	-3,00	1440 + 0,000	8507769,446	349227,271	626,541	633,388	6,847	3,500	633,283	-3,00	5,500	633,223	-3,00
-5,500	632,023	-3,00	-3,500	632,083	-3,00	1441 + 0,000	8507782,961	349242,013	625,876	632,188	6,312	3,500	632,083	-3,00	5,500	632,023	-3,00
-5,500	630,824	-3,00	-3,500	630,884	-3,00	1442 + 0,000	8507796,477	349256,756	625,267	630,989	5,722	3,500	630,884	-3,00	5,500	630,824	-3,00
-5,500	629,624	-3,00	-3,500	629,684	-3,00	1443 + 0,000	8507809,992	349271,498	624,665	629,789	5,124	3,500	629,684	-3,00	5,500	629,624	-3,00
-5,500	628,424	-3,00	-3,500	628,484	-3,00	1444 + 0,000	8507823,508	349286,240	624,065	628,589	4,524	3,500	628,484	-3,00	5,500	628,424	-3,00
-5,500	627,249	-3,00	-3,500	627,309	-3,00	1445 + 0,000	8507837,023	349300,982	623,498	627,414	3,916	3,500	627,309	-3,00	5,500	627,249	-3,00
-5,500	626,155	-3,00	-3,500	626,215	-3,00	1446 + 0,000	8507850,539	349315,725	623,006	626,320	3,314	3,500	626,215	-3,00	5,500	626,155	-3,00
-5,500	625,146	-3,00	-3,500	625,206	-3,00	1447 + 0,000	8507864,054	349330,467	622,485	625,311	2,826	3,500	625,206	-3,00	5,500	625,146	-3,00
-5,500	624,222	-3,00	-3,500	624,282	-3,00	1448 + 0,000	8507877,569	349345,209	621,968	624,387	2,419	3,500	624,282	-3,00	5,500	624,222	-3,00
-5,500	623,382	-3,00	-3,500	623,442	-3,00	1449 + 0,000	8507891,085	349359,951	621,517	623,547	2,030	3,500	623,442	-3,00	5,500	623,382	-3,00
-5,500	622,628	-3,00	-3,500	622,688	-3,00	1450 + 0,000	8507904,600	349374,693	621,047	622,793	1,746	3,500	622,688	-3,00	5,500	622,628	-3,00
-5,500	621,958	-3,00	-3,500	622,018	-3,00	1451 + 0,000	8507918,116	349389,436	620,505	622,123	1,618	3,500	622,018	-3,00	5,500	621,958	-3,00
-5,500	621,372	-3,00	-3,500	621,432	-3,00	1452 + 0,000	8507931,631	349404,178	620,006	621,537	1,531	3,500	621,432	-3,00	5,500	621,372	-3,00
-5,500	620,872	-3,00	-3,500	620,932	-3,00	1453 + 0,000	8507945,147	349418,920	619,705	621,037	1,332	3,500	620,932	-3,00	5,500	620,872	-3,00
-5,500	620,456	-3,00	-3,500	620,516	-3,00	1454 + 0,000	8507958,662	349433,662	619,373	620,621	1,248	3,500	620,516	-3,00	5,500	620,456	-3,00
-5,500	620,125	-3,00	-3,500	620,185	-3,00	1455 + 0,000	8507972,177	349448,405	619,025	620,290	1,265	3,500	620,185	-3,00	5,500	620,125	-3,00
-5,500	619,855	-3,00	-3,500	619,915	-3,00	1456 + 0,000	8507985,693	349463,147	618,673	620,020	1,347	3,500	619,915	-3,00	5,500	619,855	-3,00
-5,500	619,588	-3,00	-3,500	619,648	-3,00	1457 + 0,000	8507999,208	349477,889	618,419	619,753	1,334	3,500	619,648	-3,00	5,500	619,588	-3,00
-5,500	619,320	-3,00	-3,500	619,380	-3,00	1458 + 0,000	8508012,724	349492,631	618,130	619,485	1,355	3,500	619,380	-3,00	5,500	619,320	-3,00
-5,500	619,053	-3,00	-3,500	619,113	-3,00	1459 + 0,000	8508026,239	349507,373	617,847	619,218	1,371	3,500	619,113	-3,00	5,500	619,053	-3,00
-5,500	618,785	-3,00	-3,500	618,845	-3,00	1460 + 0,000	8508039,755	349522,116	617,610	618,950	1,340	3,500	618,845	-3,00	5,500	618,785	-3,00
-5,500	618,518	-3,00	-3,500	618,578	-3,00	1461 + 0,000	8508053,270	349536,858	617,366	618,683	1,317	3,500	618,578	-3,00	5,500	618,518	-3,00
-5,500	618,250	-3,00	-3,500	618,310	-3,00	1462 + 0,000	8508066,786	349551,600	617,128	618,415	1,287	3,500	618,387	-0,79	5,500	618,372	-0,79

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	618,063	-3,00	-3,500	618,123	-3,00	1462 + 13,998	8508076,245	349561,918	617,007	618,228	1,221	3,500	618,281	1,52	5,500	618,312	1,52
-5,500	617,983	-3,00	-3,500	618,043	-3,00	1463 + 0,000	8508080,330	349566,316	616,986	618,148	1,162	3,500	618,236	2,51	5,500	618,286	2,51
-5,500	617,805	-3,80	-3,500	617,881	-3,80	1463 + 10,000	349573,527	349573,527	616,960	618,014	1,054	3,500	618,147	3,80	5,500	618,223	3,80
-5,500	617,671	-3,80	-3,500	617,747	-3,80	1464 + 0,000	8508094,349	349580,578	616,874	617,880	1,006	3,500	618,013	3,80	5,500	618,089	3,80
-5,500	617,538	-3,80	-3,500	617,614	-3,80	1464 + 10,000	349587,477	349587,477	616,800	617,747	0,947	3,500	617,880	3,80	5,500	617,956	3,80
-5,500	617,404	-3,80	-3,500	617,480	-3,80	1465 + 0,000	8508108,974	349594,217	616,694	617,613	0,919	3,500	617,746	3,80	5,500	617,822	3,80
-5,500	617,270	-3,80	-3,500	617,346	-3,80	1465 + 10,000	8508116,506	349600,795	616,576	617,479	0,903	3,500	617,612	3,80	5,500	617,688	3,80
-5,500	617,136	-3,80	-3,500	617,212	-3,80	1466 + 0,000	8508124,179	349607,208	616,458	617,345	0,887	3,500	617,478	3,80	5,500	617,554	3,80
-5,500	617,003	-3,80	-3,500	617,079	-3,80	1466 + 10,000	8508131,989	349613,452	616,340	617,212	0,872	3,500	617,345	3,80	5,500	617,421	3,80
-5,500	616,869	-3,80	-3,500	616,945	-3,80	1467 + 0,000	8508139,933	349619,525	616,213	617,078	0,865	3,500	617,211	3,80	5,500	617,287	3,80
-5,500	616,735	-3,80	-3,500	616,811	-3,80	1467 + 10,000	8508148,008	349625,424	616,070	616,944	0,874	3,500	617,077	3,80	5,500	617,153	3,80
-5,500	616,601	-3,80	-3,500	616,677	-3,80	1468 + 0,000	8508156,209	349631,147	615,948	616,810	0,862	3,500	616,943	3,80	5,500	617,019	3,80
-5,500	616,510	-3,80	-3,500	616,586	-3,80	1468 + 6,864	8508161,909	349634,971	615,894	616,719	0,825	3,500	616,852	3,80	5,500	616,928	3,80
-5,500	616,468	-3,80	-3,500	616,544	-3,80	1468 + 10,000	8508164,532	349636,689	615,867	616,677	0,810	3,500	616,810	3,80	5,500	616,886	3,80
-5,500	616,334	-3,80	-3,500	616,410	-3,80	1469 + 0,000	8508172,974	349642,049	615,767	616,543	0,776	3,500	616,676	3,80	5,500	616,752	3,80
-5,500	616,200	-3,80	-3,500	616,276	-3,80	1469 + 10,000	8508181,530	349647,225	615,711	616,409	0,698	3,500	616,542	3,80	5,500	616,618	3,80
-5,500	616,067	-3,80	-3,500	616,143	-3,80	1470 + 0,000	8508190,197	349652,213	615,638	616,276	0,638	3,500	616,409	3,80	5,500	616,485	3,80
-5,500	615,933	-3,80	-3,500	616,009	-3,80	1470 + 10,000	8508198,970	349657,012	615,549	616,142	0,593	3,500	616,275	3,80	5,500	616,351	3,80
-5,500	615,799	-3,80	-3,500	615,875	-3,80	1471 + 0,000	8508207,845	349661,619	615,496	616,008	0,512	3,500	616,141	3,80	5,500	616,217	3,80
-5,500	615,665	-3,80	-3,500	615,741	-3,80	1471 + 10,000	8508216,819	349666,032	615,436	615,874	0,438	3,500	616,007	3,80	5,500	616,083	3,80
-5,500	615,532	-3,80	-3,500	615,608	-3,80	1472 + 0,000	8508225,886	349670,248	615,366	615,741	0,375	3,500	615,874	3,80	5,500	615,950	3,80
-5,500	615,398	-3,80	-3,500	615,474	-3,80	1472 + 10,000	8508235,043	349674,267	615,333	615,607	0,274	3,500	615,740	3,80	5,500	615,816	3,80
-5,500	615,264	-3,80	-3,500	615,340	-3,80	1473 + 0,000	8508244,285	349678,086	615,301	615,473	0,172	3,500	615,606	3,80	5,500	615,682	3,80
-5,500	615,167	-3,13	-3,500	615,230	-3,13	1473 + 10,000	8508253,607	349681,703	615,268	615,339	0,071	3,500	615,449	3,13	5,500	615,511	3,13
-5,500	615,044	-3,00	-3,500	615,104	-3,00	1473 + 19,731	8508262,752	349685,027	615,150	615,209	0,059	3,500	615,262	1,52	5,500	615,293	1,52
-5,500	615,041	-3,00	-3,500	615,101	-3,00	1474 + 0,000	8508263,007	349685,116	615,147	615,206	0,059	3,500	615,258	1,48	5,500	615,287	1,48
-5,500	614,773	-3,00	-3,500	614,833	-3,00	1475 + 0,000	8508281,875	349691,749	614,891	614,938	0,047	3,500	614,874	-1,83	5,500	614,838	-1,83
-5,500	614,506	-3,00	-3,500	614,566	-3,00	1476 + 0,000	8508300,743	349698,383	614,553	614,671	0,118	3,500	614,566	-3,00	5,500	614,506	-3,00
-5,500	614,238	-3,00	-3,500	614,298	-3,00	1477 + 0,000	8508319,611	349705,016	614,218	614,403	0,185	3,500	614,298	-3,00	5,500	614,238	-3,00
-5,500	613,971	-3,00	-3,500	614,031	-3,00	1478 + 0,000	8508338,479	349711,649	613,879	614,136	0,257	3,500	614,031	-3,00	5,500	613,971	-3,00
-5,500	613,703	-3,00	-3,500	613,763	-3,00	1479 + 0,000	8508357,347	349718,282	613,548	613,868	0,320	3,500	613,763	-3,00	5,500	613,703	-3,00
-5,500	613,436	-3,00	-3,500	613,496	-3,00	1480 + 0,000	8508376,215	349724,915	613,212	613,601	0,389	3,500	613,496	-3,00	5,500	613,436	-3,00
-5,500	613,168	-3,00	-3,500	613,228	-3,00	1481 + 0,000	8508395,083	349731,549	612,865	613,333	0,468	3,500	613,228	-3,00	5,500	613,168	-3,00
-5,500	612,901	-3,00	-3,500	612,961	-3,00	1482 + 0,000	8508413,951	349738,182	612,560	613,066	0,506	3,500	612,961	-3,00	5,500	612,901	-3,00
-5,500	612,634	-3,00	-3,500	612,694	-3,00	1483 + 0,000	8508432,819	349744,815	612,272	612,799	0,527	3,500	612,694	-3,00	5,500	612,634	-3,00
-5,500	612,366	-3,00	-3,500	612,426	-3,00	1484 + 0,000	8508451,686	349751,448	612,005	612,531	0,526	3,500	612,426	-3,00	5,500	612,366	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	612,099	-3,00	-3,500	612,159	-3,00	1485 + 0,000	8508470,554	349758,081	611,777	612,264	0,487	3,500	612,159	-3,00	5,500	612,099	-3,00
-5,500	611,831	-3,00	-3,500	611,891	-3,00	1486 + 0,000	8508489,422	349764,715	611,569	611,996	0,427	3,500	611,891	-3,00	5,500	611,831	-3,00
-5,500	611,564	-3,00	-3,500	611,624	-3,00	1487 + 0,000	8508508,290	349771,348	611,367	611,729	0,362	3,500	611,624	-3,00	5,500	611,564	-3,00
-5,500	611,296	-3,00	-3,500	611,356	-3,00	1488 + 0,000	8508527,158	349777,981	611,201	611,461	0,260	3,500	611,356	-3,00	5,500	611,296	-3,00
-5,500	611,029	-3,00	-3,500	611,089	-3,00	1489 + 0,000	8508546,026	349784,614	611,043	611,194	0,151	3,500	611,089	-3,00	5,500	611,029	-3,00
-5,500	610,761	-3,00	-3,500	610,821	-3,00	1490 + 0,000	8508564,894	349791,247	610,893	610,926	0,033	3,500	610,821	-3,00	5,500	610,761	-3,00
-5,500	610,494	-3,00	-3,500	610,554	-3,00	1491 + 0,000	8508583,762	349797,881	610,810	610,659	-0,151	3,500	610,554	-3,00	5,500	610,494	-3,00
-5,500	610,226	-3,00	-3,500	610,286	-3,00	1492 + 0,000	8508602,630	349804,514	610,665	610,391	-0,274	3,500	610,286	-3,00	5,500	610,226	-3,00
-5,500	609,959	-3,00	-3,500	610,019	-3,00	1493 + 0,000	8508621,498	349811,147	610,488	610,124	-0,364	3,500	610,019	-3,00	5,500	609,959	-3,00
-5,500	609,691	-3,00	-3,500	609,751	-3,00	1494 + 0,000	8508640,366	349817,780	610,331	609,856	-0,475	3,500	609,751	-3,00	5,500	609,691	-3,00
-5,500	609,424	-3,00	-3,500	609,484	-3,00	1495 + 0,000	8508659,234	349824,413	610,046	609,589	-0,457	3,500	609,484	-3,00	5,500	609,424	-3,00
-5,500	609,157	-3,00	-3,500	609,217	-3,00	1496 + 0,000	8508678,102	349831,047	609,671	609,322	-0,349	3,500	609,217	-3,00	5,500	609,157	-3,00
-5,500	608,889	-3,00	-3,500	608,949	-3,00	1497 + 0,000	8508696,970	349837,680	609,257	609,054	-0,203	3,500	608,949	-3,00	5,500	608,889	-3,00
-5,500	608,622	-3,00	-3,500	608,682	-3,00	1498 + 0,000	8508715,838	349844,313	608,774	608,787	0,013	3,500	608,682	-3,00	5,500	608,622	-3,00
-5,500	608,354	-3,00	-3,500	608,414	-3,00	1499 + 0,000	8508734,706	349850,946	608,170	608,519	0,349	3,500	608,414	-3,00	5,500	608,354	-3,00
-5,500	608,087	-3,00	-3,500	608,147	-3,00	1500 + 0,000	8508753,574	349857,580	607,647	608,252	0,605	3,500	608,147	-3,00	5,500	608,087	-3,00
-5,500	607,819	-3,00	-3,500	607,879	-3,00	1501 + 0,000	8508772,442	349864,213	607,209	607,984	0,775	3,500	607,879	-3,00	5,500	607,819	-3,00
-5,500	607,552	-3,00	-3,500	607,612	-3,00	1502 + 0,000	8508791,310	349870,846	606,834	607,717	0,883	3,500	607,612	-3,00	5,500	607,552	-3,00
-5,500	607,284	-3,00	-3,500	607,344	-3,00	1503 + 0,000	8508810,178	349877,479	606,489	607,449	0,960	3,500	607,344	-3,00	5,500	607,284	-3,00
-5,500	607,017	-3,00	-3,500	607,077	-3,00	1504 + 0,000	8508829,046	349884,112	606,159	607,182	1,023	3,500	607,077	-3,00	5,500	607,017	-3,00
-5,500	606,749	-3,00	-3,500	606,809	-3,00	1505 + 0,000	8508847,914	349890,746	605,850	606,914	1,064	3,500	606,809	-3,00	5,500	606,749	-3,00
-5,500	606,482	-3,00	-3,500	606,542	-3,00	1506 + 0,000	8508866,782	349897,379	605,603	606,647	1,044	3,500	606,542	-3,00	5,500	606,482	-3,00
-5,500	606,214	-3,00	-3,500	606,274	-3,00	1507 + 0,000	8508885,650	349904,012	605,329	606,379	1,050	3,500	606,274	-3,00	5,500	606,214	-3,00
-5,500	605,947	-3,00	-3,500	606,007	-3,00	1508 + 0,000	8508904,518	349910,645	605,084	606,112	1,028	3,500	606,007	-3,00	5,500	605,947	-3,00
-5,500	605,679	-3,00	-3,500	605,739	-3,00	1509 + 0,000	8508923,386	349917,278	604,772	605,844	1,072	3,500	605,739	-3,00	5,500	605,679	-3,00
-5,500	605,412	-3,00	-3,500	605,472	-3,00	1510 + 0,000	8508942,254	349923,912	604,434	605,577	1,143	3,500	605,472	-3,00	5,500	605,412	-3,00
-5,500	605,145	-3,00	-3,500	605,205	-3,00	1511 + 0,000	8508961,122	349930,545	604,097	605,310	1,213	3,500	605,205	-3,00	5,500	605,145	-3,00
-5,500	604,877	-3,00	-3,500	604,937	-3,00	1512 + 0,000	8508979,990	349937,178	603,805	605,042	1,237	3,500	604,937	-3,00	5,500	604,877	-3,00
-5,500	604,610	-3,00	-3,500	604,670	-3,00	1513 + 0,000	8508998,858	349943,811	603,539	604,775	1,236	3,500	604,670	-3,00	5,500	604,610	-3,00
-5,500	604,342	-3,00	-3,500	604,402	-3,00	1514 + 0,000	8509017,726	349950,444	603,283	604,507	1,224	3,500	604,402	-3,00	5,500	604,342	-3,00
-5,500	604,075	-3,00	-3,500	604,135	-3,00	1515 + 0,000	8509036,594	349957,078	603,112	604,240	1,128	3,500	604,135	-3,00	5,500	604,075	-3,00
-5,500	603,807	-3,00	-3,500	603,867	-3,00	1516 + 0,000	8509055,462	349963,711	602,838	603,972	1,134	3,500	603,867	-3,00	5,500	603,807	-3,00
-5,500	603,540	-3,00	-3,500	603,600	-3,00	1517 + 0,000	8509074,330	349970,344	602,778	603,705	0,927	3,500	603,600	-3,00	5,500	603,540	-3,00
-5,500	603,272	-3,00	-3,500	603,332	-3,00	1518 + 0,000	8509093,198	349976,977	602,515	603,437	0,922	3,500	603,332	-3,00	5,500	603,272	-3,00
-5,500	603,005	-3,00	-3,500	603,065	-3,00	1519 + 0,000	8509112,066	349983,610	602,390	603,170	0,780	3,500	603,065	-3,00	5,500	603,005	-3,00
-5,500	602,737	-3,00	-3,500	602,797	-3,00	1520 + 0,000	8509130,934	349990,244	602,256	602,902	0,646	3,500	602,797	-3,00	5,500	602,737	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	602,470	-3,00	-3,500	602,530	-3,00	1521 + 0,000	8509149,802	349996,877	602,103	602,635	0,532	3,500	602,530	-3,00	5,500	602,470	-3,00
-5,500	602,202	-3,00	-3,500	602,262	-3,00	1522 + 0,000	8509168,670	350003,510	601,978	602,367	0,389	3,500	602,262	-3,00	5,500	602,202	-3,00
-5,500	601,935	-3,00	-3,500	601,995	-3,00	1523 + 0,000	8509187,538	350010,143	601,858	602,100	0,242	3,500	601,995	-3,00	5,500	601,935	-3,00
-5,500	601,668	-3,00	-3,500	601,728	-3,00	1524 + 0,000	8509206,406	350016,776	601,755	601,833	0,078	3,500	601,728	-3,00	5,500	601,668	-3,00
-5,500	601,400	-3,00	-3,500	601,460	-3,00	1525 + 0,000	8509225,274	350023,410	601,652	601,565	-0,087	3,500	601,460	-3,00	5,500	601,400	-3,00
-5,500	601,133	-3,00	-3,500	601,193	-3,00	1526 + 0,000	8509244,142	350030,043	601,530	601,298	-0,232	3,500	601,193	-3,00	5,500	601,133	-3,00
-5,500	600,865	-3,00	-3,500	600,925	-3,00	1527 + 0,000	8509263,010	350036,676	601,473	601,030	-0,443	3,500	600,925	-3,00	5,500	600,865	-3,00
-5,500	600,598	-3,00	-3,500	600,658	-3,00	1528 + 0,000	8509281,878	350043,309	601,413	600,763	-0,650	3,500	600,658	-3,00	5,500	600,598	-3,00
-5,500	600,330	-3,00	-3,500	600,390	-3,00	1529 + 0,000	8509300,746	350049,942	601,323	600,495	-0,828	3,500	600,390	-3,00	5,500	600,330	-3,00
-5,500	600,063	-3,00	-3,500	600,123	-3,00	1530 + 0,000	8509319,613	350056,576	601,144	600,228	-0,916	3,500	600,123	-3,00	5,500	600,063	-3,00
-5,500	599,795	-3,00	-3,500	599,855	-3,00	1531 + 0,000	8509338,481	350063,209	600,851	599,960	-0,891	3,500	599,855	-3,00	5,500	599,795	-3,00
-5,500	599,528	-3,00	-3,500	599,588	-3,00	1532 + 0,000	8509357,349	350069,842	600,308	599,693	-0,615	3,500	599,588	-3,00	5,500	599,528	-3,00
-5,500	599,260	-3,00	-3,500	599,320	-3,00	1533 + 0,000	8509376,217	350076,475	599,671	599,425	-0,246	3,500	599,320	-3,00	5,500	599,260	-3,00
-5,500	598,993	-3,00	-3,500	599,053	-3,00	1534 + 0,000	8509395,085	350083,108	599,147	599,158	0,011	3,500	599,053	-3,00	5,500	598,993	-3,00
-5,500	598,725	-3,00	-3,500	598,785	-3,00	1535 + 0,000	8509413,953	350089,742	598,601	598,890	0,289	3,500	598,785	-3,00	5,500	598,725	-3,00
-5,500	598,458	-3,00	-3,500	598,518	-3,00	1536 + 0,000	8509432,821	350096,375	598,130	598,623	0,493	3,500	598,518	-3,00	5,500	598,458	-3,00
-5,500	598,191	-3,00	-3,500	598,251	-3,00	1537 + 0,000	8509451,689	350103,008	597,591	598,356	0,765	3,500	598,251	-3,00	5,500	598,191	-3,00
-5,500	597,923	-3,00	-3,500	597,983	-3,00	1538 + 0,000	8509470,557	350109,641	596,959	598,088	1,129	3,500	597,983	-3,00	5,500	597,923	-3,00
-5,500	597,656	-3,00	-3,500	597,716	-3,00	1539 + 0,000	8509489,425	350116,275	596,451	597,821	1,370	3,500	597,716	-3,00	5,500	597,656	-3,00
-5,500	597,388	-3,00	-3,500	597,448	-3,00	1540 + 0,000	8509508,293	350122,908	595,902	597,553	1,651	3,500	597,448	-3,00	5,500	597,388	-3,00
-5,500	597,121	-3,00	-3,500	597,181	-3,00	1541 + 0,000	8509527,161	350129,541	595,311	597,286	1,975	3,500	597,181	-3,00	5,500	597,121	-3,00
-5,500	596,853	-3,00	-3,500	596,913	-3,00	1542 + 0,000	8509546,029	350136,174	594,760	597,018	2,258	3,500	596,913	-3,00	5,500	596,853	-3,00
-5,500	596,586	-3,00	-3,500	596,646	-3,00	1543 + 0,000	8509564,897	350142,807	594,224	596,751	2,527	3,500	596,646	-3,00	5,500	596,586	-3,00
-5,500	596,318	-3,00	-3,500	596,378	-3,00	1544 + 0,000	8509583,765	350149,441	593,703	596,483	2,780	3,500	596,378	-3,00	5,500	596,318	-3,00
-5,500	596,051	-3,00	-3,500	596,111	-3,00	1545 + 0,000	8509602,633	350156,074	593,133	596,216	3,083	3,500	596,111	-3,00	5,500	596,051	-3,00
-5,500	595,783	-3,00	-3,500	595,843	-3,00	1546 + 0,000	8509621,501	350162,707	592,599	595,948	3,349	3,500	595,843	-3,00	5,500	595,783	-3,00
-5,500	595,516	-3,00	-3,500	595,576	-3,00	1547 + 0,000	8509640,369	350169,340	592,125	595,681	3,556	3,500	595,576	-3,00	5,500	595,516	-3,00
-5,500	595,248	-3,00	-3,500	595,308	-3,00	1548 + 0,000	8509659,237	350175,973	591,788	595,413	3,625	3,500	595,308	-3,00	5,500	595,248	-3,00
-5,500	594,981	-3,00	-3,500	595,041	-3,00	1549 + 0,000	8509678,105	350182,607	591,481	595,146	3,665	3,500	595,041	-3,00	5,500	594,981	-3,00
-5,500	594,713	-3,00	-3,500	594,773	-3,00	1550 + 0,000	8509696,973	350189,240	591,163	594,878	3,715	3,500	594,773	-3,00	5,500	594,713	-3,00
-5,500	594,446	-3,00	-3,500	594,506	-3,00	1551 + 0,000	8509715,841	350195,873	591,024	594,611	3,587	3,500	594,506	-3,00	5,500	594,446	-3,00
-5,500	594,179	-3,00	-3,500	594,239	-3,00	1552 + 0,000	8509734,709	350202,506	590,907	594,344	3,437	3,500	594,239	-3,00	5,500	594,179	-3,00
-5,500	593,911	-3,00	-3,500	593,971	-3,00	1553 + 0,000	8509753,577	350209,139	590,808	594,076	3,268	3,500	593,971	-3,00	5,500	593,911	-3,00
-5,500	593,644	-3,00	-3,500	593,704	-3,00	1554 + 0,000	8509772,445	350215,773	590,863	593,809	2,946	3,500	593,704	-3,00	5,500	593,644	-3,00
-5,500	593,376	-3,00	-3,500	593,436	-3,00	1555 + 0,000	8509791,313	350222,406	590,917	593,541	2,624	3,500	593,436	-3,00	5,500	593,376	-3,00
-5,500	593,109	-3,00	-3,500	593,169	-3,00	1556 + 0,000	8509810,181	350229,039	590,821	593,274	2,453	3,500	593,169	-3,00	5,500	593,109	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	592,841	-3,00	-3,500	592,901	-3,00	1557 + 0,000	8509829,049	350235,672	590,720	593,006	2,286	3,500	592,901	-3,00	5,500	592,841	-3,00
-5,500	592,574	-3,00	-3,500	592,634	-3,00	1558 + 0,000	8509847,917	350242,305	590,661	592,739	2,078	3,500	592,634	-3,00	5,500	592,574	-3,00
-5,500	592,306	-3,00	-3,500	592,366	-3,00	1559 + 0,000	8509866,785	350248,939	590,600	592,471	1,871	3,500	592,366	-3,00	5,500	592,306	-3,00
-5,500	592,039	-3,00	-3,500	592,099	-3,00	1560 + 0,000	8509885,653	350255,572	590,575	592,204	1,629	3,500	592,099	-3,00	5,500	592,039	-3,00
-5,500	591,771	-3,00	-3,500	591,831	-3,00	1561 + 0,000	8509904,521	350262,205	590,569	591,936	1,367	3,500	591,831	-3,00	5,500	591,771	-3,00
-5,500	591,504	-3,00	-3,500	591,564	-3,00	1562 + 0,000	8509923,389	350268,838	590,554	591,669	1,115	3,500	591,564	-3,00	5,500	591,504	-3,00
-5,500	591,236	-3,00	-3,500	591,296	-3,00	1563 + 0,000	8509942,257	350275,471	590,531	591,401	0,870	3,500	591,296	-3,00	5,500	591,236	-3,00
-5,500	590,969	-3,00	-3,500	591,029	-3,00	1564 + 0,000	8509961,125	350282,105	590,496	591,134	0,638	3,500	591,029	-3,00	5,500	590,969	-3,00
-5,500	590,702	-3,00	-3,500	590,762	-3,00	1565 + 0,000	8509979,993	350288,738	590,469	590,867	0,398	3,500	590,762	-3,00	5,500	590,702	-3,00
-5,500	590,434	-3,00	-3,500	590,494	-3,00	1566 + 0,000	8509998,861	350295,371	590,358	590,599	0,241	3,500	590,494	-3,00	5,500	590,434	-3,00
-5,500	590,167	-3,00	-3,500	590,227	-3,00	1567 + 0,000	8510017,729	350302,004	590,215	590,332	0,117	3,500	590,227	-3,00	5,500	590,167	-3,00
-5,500	589,899	-3,00	-3,500	589,959	-3,00	1568 + 0,000	8510036,597	350308,637	590,029	590,064	0,035	3,500	589,959	-3,00	5,500	589,899	-3,00
-5,500	589,632	-3,00	-3,500	589,692	-3,00	1569 + 0,000	8510055,465	350315,271	589,956	589,797	-0,159	3,500	589,692	-3,00	5,500	589,632	-3,00
-5,500	589,364	-3,00	-3,500	589,424	-3,00	1570 + 0,000	8510074,333	350321,904	589,889	589,529	-0,360	3,500	589,424	-3,00	5,500	589,364	-3,00
-5,500	589,097	-3,00	-3,500	589,157	-3,00	1571 + 0,000	8510093,201	350328,537	589,798	589,262	-0,536	3,500	589,157	-3,00	5,500	589,097	-3,00
-5,500	588,829	-3,00	-3,500	588,889	-3,00	1572 + 0,000	8510112,069	350335,170	589,813	588,994	-0,819	3,500	588,889	-3,00	5,500	588,829	-3,00
-5,500	588,625	-1,85	-3,500	588,662	-1,85	1573 + 0,000	8510130,937	350341,803	589,865	588,727	-1,138	3,500	588,622	-3,00	5,500	588,562	-3,00
-5,500	588,546	1,04	-3,500	588,526	1,04	1573 + 17,770	8510147,701	350347,697	589,861	588,489	-1,372	3,500	588,384	-3,00	5,500	588,324	-3,00
-5,500	588,536	1,40	-3,500	588,508	1,40	1574 + 0,000	8510149,803	350348,440	589,841	588,459	-1,382	3,500	588,354	-3,00	5,500	588,294	-3,00
-5,500	588,357	3,00	-3,500	588,297	3,00	1575 + 0,000	8510168,567	350355,360	589,430	588,192	-1,238	3,500	588,087	-3,00	5,500	588,027	-3,00
-5,500	588,089	3,00	-3,500	588,029	3,00	1576 + 0,000	8510187,152	350362,748	588,886	587,924	-0,962	3,500	587,819	-3,00	5,500	587,759	-3,00
-5,500	587,822	3,00	-3,500	587,762	3,00	1577 + 0,000	8510205,547	350370,598	588,078	587,657	-0,421	3,500	587,552	-3,00	5,500	587,492	-3,00
-5,500	587,726	3,00	-3,500	587,666	3,00	1577 + 7,189	8510212,110	350373,531	587,789	587,561	-0,228	3,500	587,456	-3,00	5,500	587,396	-3,00
-5,500	587,554	3,00	-3,500	587,494	3,00	1578 + 0,000	8510223,740	350378,905	587,281	587,389	0,108	3,500	587,284	-3,00	5,500	587,224	-3,00
-5,500	587,287	3,00	-3,500	587,227	3,00	1579 + 0,000	8510241,719	350387,664	586,450	587,122	0,672	3,500	587,017	-3,00	5,500	586,957	-3,00
-5,500	587,020	3,00	-3,500	586,960	3,00	1580 + 0,000	8510259,473	350396,870	585,554	586,855	1,301	3,500	586,750	-3,00	5,500	586,690	-3,00
-5,500	586,690	1,04	-3,500	586,669	1,04	1580 + 16,608	8510274,038	350404,850	584,711	586,632	1,921	3,500	586,527	-3,00	5,500	586,467	-3,00
-5,500	586,614	0,49	-3,500	586,604	0,49	1581 + 0,000	8510276,996	350406,511	584,534	586,587	2,053	3,500	586,482	-3,00	5,500	586,422	-3,00
-5,500	586,168	-2,76	-3,500	586,223	-2,76	1582 + 0,000	8510294,435	350416,303	583,719	586,320	2,601	3,500	586,215	-3,00	5,500	586,155	-3,00
-5,500	585,887	-3,00	-3,500	585,947	-3,00	1583 + 0,000	8510311,874	350426,094	583,212	586,052	2,840	3,500	585,961	-2,60	5,500	585,909	-2,60
-5,500	585,815	-3,00	-3,500	585,875	-3,00	1583 + 5,376	8510316,562	350428,726	583,121	585,980	2,859	3,500	585,921	-1,70	5,500	585,887	-1,70
-5,500	585,813	-3,00	-3,500	585,873	-3,00	1583 + 5,584	8510316,743	350428,828	583,118	585,978	2,860	3,500	585,920	-1,67	5,500	585,886	-1,67
-5,500	585,753	-3,00	-3,500	585,813	-3,00	1583 + 10,000	8510320,595	350430,988	583,062	585,918	2,856	3,500	585,885	-0,93	5,500	585,867	-0,93
-5,588	585,617	-3,00	-3,588	585,677	-3,00	1584 + 0,000	8510329,339	350435,840	582,934	585,785	2,851	3,588	585,812	0,74	5,588	585,826	0,74
-5,788	585,477	-3,00	-3,788	585,537	-3,00	1584 + 10,000	8510338,155	350440,560	582,803	585,651	2,848	3,788	585,742	2,40	5,788	585,790	2,40
-5,988	585,274	-4,07	-3,988	585,355	-4,07	1585 + 0,000	8510347,087	350445,054	582,698	585,517	2,819	3,988	585,679	4,07	5,988	585,761	4,07

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-6,100	585,138	-5,00	-4,100	585,238	-5,00	1585 + 5,584	8510352,141	350447,429	582,694	585,443	2,749	4,100	585,648	5,00	6,100	585,748	5,00
-6,100	585,079	-5,00	-4,100	585,179	-5,00	1585 + 10,000	8510356,175	350449,226	582,688	585,384	2,696	4,100	585,589	5,00	6,100	585,689	5,00
-6,100	584,945	-5,00	-4,100	585,045	-5,00	1586 + 0,000	8510365,427	350453,019	582,642	585,250	2,608	4,100	585,455	5,00	6,100	585,555	5,00
-6,100	584,811	-5,00	-4,100	584,911	-5,00	1586 + 10,000	8510374,829	350456,423	582,659	585,116	2,457	4,100	585,321	5,00	6,100	585,421	5,00
-6,100	584,677	-5,00	-4,100	584,777	-5,00	1587 + 0,000	8510384,365	350459,433	582,656	584,982	2,326	4,100	585,187	5,00	6,100	585,287	5,00
-6,100	584,607	-5,00	-4,100	584,707	-5,00	1587 + 5,246	8510389,415	350460,852	582,649	584,912	2,263	4,100	585,117	5,00	6,100	585,217	5,00
-6,100	584,544	-5,00	-4,100	584,644	-5,00	1587 + 10,000	8510394,017	350462,042	582,669	584,849	2,180	4,100	585,054	5,00	6,100	585,154	5,00
-6,100	584,410	-5,00	-4,100	584,510	-5,00	1588 + 0,000	8510403,770	350464,248	582,758	584,715	1,957	4,100	584,920	5,00	6,100	585,020	5,00
-6,100	584,276	-5,00	-4,100	584,376	-5,00	1588 + 10,000	8510413,607	350466,045	582,827	584,581	1,754	4,100	584,786	5,00	6,100	584,886	5,00
-6,100	584,142	-5,00	-4,100	584,242	-5,00	1589 + 0,000	8510423,510	350467,431	582,874	584,447	1,573	4,100	584,652	5,00	6,100	584,752	5,00
-6,100	584,077	-5,00	-4,100	584,177	-5,00	1589 + 4,909	8510428,390	350467,960	582,888	584,382	1,494	4,100	584,587	5,00	6,100	584,687	5,00
-5,998	584,065	-4,15	-3,998	584,148	-4,15	1589 + 10,000	8510433,461	350468,405	582,896	584,314	1,418	3,998	584,480	4,15	5,998	584,563	4,15
-5,798	584,006	-3,00	-3,798	584,066	-3,00	1590 + 0,000	8510443,442	350469,019	582,913	584,180	1,267	3,798	584,274	2,48	5,798	584,324	2,48
-5,598	583,878	-3,00	-3,598	583,938	-3,00	1590 + 10,000	8510453,435	350469,374	582,935	584,046	1,111	3,598	584,076	0,82	5,598	584,092	0,82
-5,500	583,747	-3,00	-3,500	583,807	-3,00	1591 + 0,000	8510463,433	350469,574	582,972	583,912	0,940	3,500	583,882	-0,85	5,500	583,866	-0,85
-5,500	583,682	-3,00	-3,500	583,742	-3,00	1591 + 4,909	8510468,342	350469,647	582,991	583,847	0,856	3,500	583,789	-1,67	5,500	583,755	-1,67
-5,500	583,480	-3,00	-3,500	583,540	-3,00	1592 + 0,000	8510483,431	350469,864	583,061	583,645	0,584	3,500	583,540	-3,00	5,500	583,480	-3,00
-5,500	583,213	-3,00	-3,500	583,273	-3,00	1593 + 0,000	8510503,429	350470,153	583,220	583,378	0,158	3,500	583,273	-3,00	5,500	583,213	-3,00
-5,500	582,945	-3,00	-3,500	583,005	-3,00	1594 + 0,000	8510523,427	350470,441	583,366	583,110	-0,256	3,500	583,005	-3,00	5,500	582,945	-3,00
-5,500	582,678	-3,00	-3,500	582,738	-3,00	1595 + 0,000	8510543,425	350470,730	583,465	582,843	-0,622	3,500	582,738	-3,00	5,500	582,678	-3,00
-5,500	582,410	-3,00	-3,500	582,470	-3,00	1596 + 0,000	8510563,423	350471,018	583,415	582,575	-0,840	3,500	582,470	-3,00	5,500	582,410	-3,00
-5,500	582,143	-3,00	-3,500	582,203	-3,00	1597 + 0,000	8510583,421	350471,307	583,189	582,308	-0,881	3,500	582,203	-3,00	5,500	582,143	-3,00
-5,500	581,875	-3,00	-3,500	581,935	-3,00	1598 + 0,000	8510603,419	350471,595	582,692	582,040	-0,652	3,500	581,935	-3,00	5,500	581,875	-3,00
-5,500	581,665	-1,96	-3,500	581,704	-1,96	1599 + 0,000	8510623,417	350471,884	582,227	581,773	-0,454	3,500	581,668	-3,00	5,500	581,608	-3,00
-5,500	581,618	1,37	-3,500	581,590	1,37	1600 + 0,000	8510643,415	350472,172	580,070	581,542	1,472	3,500	581,437	-3,00	5,500	581,377	-3,00
-5,500	581,617	1,60	-3,500	581,585	1,60	1600 + 1,363	8510644,777	350472,192	579,803	581,529	1,726	3,500	581,424	-3,00	5,500	581,364	-3,00
-5,500	581,621	3,04	-3,500	581,561	3,04	1600 + 10,000	8510653,412	350472,409	578,251	581,454	3,203	3,500	581,348	-3,04	5,500	581,287	-3,04
-5,500	581,605	4,00	-3,500	581,525	4,00	1601 + 0,000	8510663,400	350472,894	578,178	581,385	3,207	3,500	581,245	-4,00	5,500	581,165	-4,00
-5,500	581,554	4,00	-3,500	581,474	4,00	1601 + 10,000	8510673,372	350473,629	577,981	581,334	3,353	3,500	581,194	-4,00	5,500	581,114	-4,00
-5,500	581,538	4,00	-3,500	581,458	4,00	1601 + 14,280	8510677,634	350474,019	577,901	581,318	3,417	3,500	581,178	-4,00	5,500	581,098	-4,00
-5,500	581,521	4,00	-3,500	581,441	4,00	1602 + 0,000	8510683,324	350474,612	577,849	581,301	3,452	3,500	581,161	-4,00	5,500	581,081	-4,00
-5,500	581,507	4,00	-3,500	581,427	4,00	1602 + 10,000	8510693,247	350475,844	577,864	581,287	3,423	3,500	581,147	-4,00	5,500	581,067	-4,00
-5,500	581,445	2,80	-3,500	581,389	2,80	1603 + 0,000	8510703,137	350477,324	577,933	581,291	3,358	3,500	581,186	-3,00	5,500	581,126	-3,00
-5,500	581,393	1,60	-3,500	581,361	1,60	1603 + 7,197	8510710,230	350478,542	577,908	581,305	3,397	3,500	581,200	-3,00	5,500	581,140	-3,00
-5,500	581,325	-0,53	-3,500	581,335	-0,53	1604 + 0,000	8510722,828	350480,821	577,848	581,354	3,506	3,500	581,249	-3,00	5,500	581,189	-3,00
-5,500	581,289	-3,00	-3,500	581,349	-3,00	1605 + 0,000	8510742,509	350484,383	577,940	581,454	3,514	3,500	581,349	-3,00	5,500	581,289	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	581,389	-3,00	-3,500	581,449	-3,00	1606 + 0,000	8510762,189	350487,944	577,564	581,554	3,990	3,500	581,449	-3,00	5,500	581,389	-3,00
-5,500	581,489	-3,00	-3,500	581,549	-3,00	1607 + 0,000	8510781,870	350491,505	577,341	581,654	4,313	3,500	581,549	-3,00	5,500	581,489	-3,00
-5,500	581,589	-3,00	-3,500	581,649	-3,00	1608 + 0,000	8510801,550	350495,066	576,412	581,754	5,342	3,500	581,649	-3,00	5,500	581,589	-3,00
-5,500	581,717	-3,00	-3,500	581,777	-3,00	1609 + 0,000	8510821,230	350498,627	576,345	581,882	5,537	3,500	581,777	-3,00	5,500	581,717	-3,00
-5,500	582,037	-3,00	-3,500	582,097	-3,00	1610 + 0,000	8510840,911	350502,188	577,143	582,202	5,059	3,500	582,097	-3,00	5,500	582,037	-3,00
-5,500	582,577	-3,00	-3,500	582,637	-3,00	1611 + 0,000	8510860,591	350505,749	578,602	582,742	4,140	3,500	582,637	-3,00	5,500	582,577	-3,00
-5,500	583,337	-3,00	-3,500	583,397	-3,00	1612 + 0,000	8510880,272	350509,310	579,618	583,502	3,884	3,500	583,397	-3,00	5,500	583,337	-3,00
-5,500	584,317	-3,00	-3,500	584,377	-3,00	1613 + 0,000	8510899,952	350512,871	580,986	584,482	3,496	3,500	584,377	-3,00	5,500	584,317	-3,00
-5,500	585,489	-3,00	-3,500	585,549	-3,00	1614 + 0,000	8510919,632	350516,432	581,961	585,654	3,693	3,500	585,549	-3,00	5,500	585,489	-3,00
-5,500	586,689	-3,00	-3,500	586,749	-3,00	1615 + 0,000	8510939,313	350519,993	583,769	586,854	3,085	3,500	586,749	-3,00	5,500	586,689	-3,00
-5,500	587,889	-3,00	-3,500	587,949	-3,00	1616 + 0,000	8510958,993	350523,555	586,240	588,054	1,814	3,500	587,949	-3,00	5,500	587,889	-3,00
-5,500	589,089	-3,00	-3,500	589,149	-3,00	1617 + 0,000	8510978,674	350527,116	589,796	589,254	-0,542	3,500	589,149	-3,00	5,500	589,089	-3,00
-5,500	590,289	-3,00	-3,500	590,349	-3,00	1618 + 0,000	8510998,354	350530,677	596,073	590,454	-5,619	3,500	590,349	-3,00	5,500	590,289	-3,00
-5,500	591,489	-3,00	-3,500	591,549	-3,00	1619 + 0,000	8511018,035	350534,238	599,363	591,654	-7,709	3,500	591,549	-3,00	5,500	591,489	-3,00
-5,500	592,689	-3,00	-3,500	592,749	-3,00	1620 + 0,000	8511037,715	350537,799	599,711	592,854	-6,857	3,500	592,749	-3,00	5,500	592,689	-3,00
-5,500	593,889	-3,00	-3,500	593,949	-3,00	1621 + 0,000	8511057,395	350541,360	600,161	594,054	-6,107	3,500	593,949	-3,00	5,500	593,889	-3,00
-5,500	595,089	-3,00	-3,500	595,149	-3,00	1622 + 0,000	8511077,076	350544,921	600,518	595,254	-5,264	3,500	595,149	-3,00	5,500	595,089	-3,00
-5,500	596,289	-3,00	-3,500	596,349	-3,00	1623 + 0,000	8511096,756	350548,482	601,270	596,454	-4,816	3,500	596,349	-3,00	5,500	596,289	-3,00
-5,500	597,489	-3,00	-3,500	597,549	-3,00	1624 + 0,000	8511116,437	350552,043	601,252	597,654	-3,598	3,500	597,549	-3,00	5,500	597,489	-3,00
-5,500	598,689	-3,00	-3,500	598,749	-3,00	1625 + 0,000	8511136,117	350555,604	601,287	598,854	-2,433	3,500	598,749	-3,00	5,500	598,689	-3,00
-5,500	599,889	-3,00	-3,500	599,949	-3,00	1626 + 0,000	8511155,797	350559,165	600,820	600,054	-0,766	3,500	599,949	-3,00	5,500	599,889	-3,00
-5,500	600,808	-1,82	-3,500	600,845	-1,82	1626 + 14,236	8511169,806	350561,700	600,112	600,908	0,796	3,500	600,803	-3,00	5,500	600,743	-3,00
-5,500	601,206	-0,87	-3,500	601,224	-0,87	1627 + 0,000	8511175,477	350562,730	599,398	601,254	1,856	3,500	601,149	-3,00	5,500	601,089	-3,00
-5,599	601,890	0,79	-3,599	601,874	0,79	1627 + 10,000	8511185,307	350564,569	599,159	601,845	2,686	3,599	601,737	-3,00	5,599	601,677	-3,00
-5,805	602,561	2,44	-3,805	602,512	2,44	1628 + 0,000	8511195,107	350566,557	600,794	602,419	1,625	3,805	602,305	-3,00	5,806	602,245	-3,00
-6,012	603,222	4,10	-4,012	603,140	4,10	1628 + 10,000	8511204,855	350568,787	601,972	602,975	1,003	4,012	602,811	-4,10	6,012	602,729	-4,10
-6,100	603,499	4,80	-4,100	603,403	4,80	1628 + 14,236	8511208,961	350569,827	602,499	603,206	0,707	4,100	603,009	-4,80	6,100	602,913	-4,80
-6,100	603,807	4,80	-4,100	603,711	4,80	1629 + 0,000	8511214,521	350571,348	603,255	603,514	0,259	4,100	603,317	-4,80	6,100	603,222	-4,80
-6,100	604,328	4,80	-4,100	604,232	4,80	1629 + 10,000	8511224,081	350574,277	604,044	604,036	-0,008	4,100	603,839	-4,80	6,100	603,743	-4,80
-6,100	604,832	4,80	-4,100	604,736	4,80	1630 + 0,000	8511233,522	350577,572	604,656	604,540	-0,116	4,100	604,343	-4,80	6,100	604,247	-4,80
-6,100	605,319	4,80	-4,100	605,223	4,80	1630 + 10,000	8511242,829	350581,228	605,299	605,026	-0,273	4,100	604,829	-4,80	6,100	604,733	-4,80
-6,100	605,788	4,80	-4,100	605,692	4,80	1631 + 0,000	8511251,989	350585,239	606,031	605,495	-0,536	4,100	605,298	-4,80	6,100	605,202	-4,80
-6,100	606,239	4,80	-4,100	606,143	4,80	1631 + 10,000	8511260,988	350589,599	606,200	605,946	-0,254	4,100	605,749	-4,80	6,100	605,654	-4,80
-6,100	606,673	4,80	-4,100	606,577	4,80	1632 + 0,000	8511269,812	350594,301	606,173	606,380	0,207	4,100	606,183	-4,80	6,100	606,088	-4,80
-6,100	607,090	4,80	-4,100	606,994	4,80	1632 + 10,000	8511278,449	350599,340	606,218	606,797	0,579	4,100	606,600	-4,80	6,100	606,504	-4,80
-6,100	607,489	4,80	-4,100	607,393	4,80	1633 + 0,000	8511286,887	350604,707	605,991	607,196	1,205	4,100	606,999	-4,80	6,100	606,903	-4,80

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-6,100	607,870	4,80	-4,100	607,774	4,80	1633 + 10,000	8511295,111	350610,394	605,757	607,578	1,821	4,100	607,381	-4,80	6,100	607,285	-4,80
-6,100	608,235	4,80	-4,100	608,139	4,80	1634 + 0,000	8511303,110	350616,394	605,537	607,942	2,405	4,100	607,745	-4,80	6,100	607,649	-4,80
-6,100	608,581	4,80	-4,100	608,485	4,80	1634 + 10,000	8511310,873	350622,697	605,015	608,288	3,273	4,100	608,091	-4,80	6,100	607,996	-4,80
-6,100	608,910	4,80	-4,100	608,814	4,80	1635 + 0,000	8511318,388	350629,293	604,801	608,618	3,817	4,100	608,421	-4,80	6,100	608,325	-4,80
-6,100	609,222	4,80	-4,100	609,126	4,80	1635 + 10,000	8511325,644	350636,174	604,644	608,929	4,285	4,100	608,732	-4,80	6,100	608,636	-4,80
-6,100	609,516	4,80	-4,100	609,420	4,80	1636 + 0,000	8511332,630	350643,328	604,680	609,223	4,543	4,100	609,026	-4,80	6,100	608,931	-4,80
-6,100	609,793	4,80	-4,100	609,697	4,80	1636 + 10,000	8511339,335	350650,746	604,849	609,500	4,651	4,100	609,303	-4,80	6,100	609,207	-4,80
-6,100	610,052	4,80	-4,100	609,956	4,80	1637 + 0,000	8511345,751	350658,416	605,130	609,760	4,630	4,100	609,563	-4,80	6,100	609,467	-4,80
-6,100	610,294	4,80	-4,100	610,198	4,80	1637 + 10,000	8511351,866	350666,327	606,255	610,001	3,746	4,100	609,804	-4,80	6,100	609,709	-4,80
-6,100	610,518	4,80	-4,100	610,422	4,80	1638 + 0,000	8511357,673	350674,468	607,100	610,226	3,126	4,100	610,029	-4,80	6,100	609,933	-4,80
-6,100	610,734	4,80	-4,100	610,638	4,80	1638 + 10,000	8511363,163	350682,826	608,110	610,441	2,331	4,100	610,244	-4,80	6,100	610,148	-4,80
-6,100	610,950	4,80	-4,100	610,854	4,80	1639 + 0,000	8511368,327	350691,388	608,567	610,657	2,090	4,100	610,460	-4,80	6,100	610,364	-4,80
-6,100	611,023	4,80	-4,100	610,927	4,80	1639 + 3,387	8511370,001	350694,333	608,642	610,730	2,088	4,100	610,533	-4,80	6,100	610,437	-4,80
-6,100	611,165	4,80	-4,100	611,069	4,80	1639 + 10,000	8511373,158	350700,143	608,797	610,872	2,075	4,100	610,675	-4,80	6,100	610,580	-4,80
-6,100	611,381	4,80	-4,100	611,285	4,80	1640 + 0,000	8511377,649	350709,078	609,058	611,088	2,030	4,100	610,891	-4,80	6,100	610,795	-4,80
-6,100	611,596	4,80	-4,100	611,500	4,80	1640 + 10,000	8511381,793	350718,178	609,232	611,304	2,072	4,100	611,107	-4,80	6,100	611,011	-4,80
-6,100	611,812	4,80	-4,100	611,716	4,80	1641 + 0,000	8511385,584	350727,431	609,228	611,519	2,291	4,100	611,322	-4,80	6,100	611,226	-4,80
-6,100	612,028	4,80	-4,100	611,932	4,80	1641 + 10,000	8511389,016	350736,822	609,197	611,735	2,538	4,100	611,538	-4,80	6,100	611,442	-4,80
-6,100	612,243	4,80	-4,100	612,147	4,80	1642 + 0,000	8511392,085	350746,339	609,329	611,950	2,621	4,100	611,753	-4,80	6,100	611,658	-4,80
-6,100	612,459	4,80	-4,100	612,363	4,80	1642 + 10,000	8511394,785	350755,967	609,380	612,166	2,786	4,100	611,969	-4,80	6,100	611,873	-4,80
-6,100	612,674	4,80	-4,100	612,578	4,80	1643 + 0,000	8511397,114	350765,692	609,473	612,382	2,909	4,100	612,185	-4,80	6,100	612,089	-4,80
-6,100	612,890	4,80	-4,100	612,794	4,80	1643 + 10,000	8511399,066	350775,499	609,643	612,597	2,954	4,100	612,400	-4,80	6,100	612,304	-4,80
-6,100	613,106	4,80	-4,100	613,010	4,80	1644 + 0,000	8511400,641	350785,373	609,864	612,813	2,949	4,100	612,616	-4,80	6,100	612,520	-4,80
-6,100	613,321	4,80	-4,100	613,225	4,80	1644 + 10,000	8511401,834	350795,301	610,164	613,028	2,864	4,100	612,831	-4,80	6,100	612,736	-4,80
-6,100	613,537	4,80	-4,100	613,441	4,80	1645 + 0,000	8511402,644	350805,268	610,418	613,244	2,826	4,100	613,047	-4,80	6,100	612,951	-4,80
-6,100	613,752	4,80	-4,100	613,656	4,80	1645 + 10,000	8511403,071	350815,258	610,557	613,460	2,903	4,100	613,263	-4,80	6,100	613,167	-4,80
-6,100	613,968	4,80	-4,100	613,872	4,80	1646 + 0,000	8511403,114	350825,257	610,721	613,675	2,954	4,100	613,478	-4,80	6,100	613,382	-4,80
-6,100	614,184	4,80	-4,100	614,088	4,80	1646 + 10,000	8511402,771	350835,251	610,939	613,891	2,952	4,100	613,694	-4,80	6,100	613,598	-4,80
-6,100	614,399	4,80	-4,100	614,303	4,80	1647 + 0,000	8511402,045	350845,224	611,141	614,106	2,965	4,100	613,909	-4,80	6,100	613,814	-4,80
-6,100	614,615	4,80	-4,100	614,519	4,80	1647 + 10,000	8511400,936	350855,161	611,377	614,322	2,945	4,100	614,125	-4,80	6,100	614,029	-4,80
-6,100	614,830	4,80	-4,100	614,734	4,80	1648 + 0,000	8511399,446	350865,049	611,648	614,538	2,890	4,100	614,341	-4,80	6,100	614,245	-4,80
-6,100	615,046	4,80	-4,100	614,950	4,80	1648 + 10,000	8511397,576	350874,872	612,016	614,753	2,737	4,100	614,556	-4,80	6,100	614,460	-4,80
-6,100	615,262	4,80	-4,100	615,166	4,80	1649 + 0,000	8511395,330	350884,616	612,344	614,969	2,625	4,100	614,772	-4,80	6,100	614,676	-4,80
-6,100	615,477	4,80	-4,100	615,381	4,80	1649 + 10,000	8511392,711	350894,266	612,612	615,184	2,572	4,100	614,987	-4,80	6,100	614,892	-4,80
-6,100	615,532	4,80	-4,100	615,436	4,80	1649 + 12,538	8511391,988	350896,699	612,749	615,239	2,490	4,100	615,042	-4,80	6,100	614,946	-4,80
-5,946	615,612	3,56	-3,946	615,541	3,56	1650 + 0,000	8511389,730	350903,811	613,167	615,400	2,233	3,946	615,260	-3,56	5,946	615,188	-3,56

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,739	615,725	1,91	-3,739	615,687	1,91	1650 + 10,000	8511386,451	350913,258	613,700	615,616	1,916	3,739	615,504	-3,00	5,739	615,443	-3,00
-5,532	615,845	0,25	-3,532	615,840	0,25	1651 + 0,000	8511382,968	350922,632	614,189	615,831	1,642	3,532	615,725	-3,00	5,532	615,665	-3,00
-5,500	615,970	-1,40	-3,500	615,998	-1,40	1651 + 10,000	8511379,372	350931,963	614,503	616,047	1,544	3,500	615,942	-3,00	5,500	615,882	-3,00
-5,500	616,001	-1,82	-3,500	616,038	-1,82	1651 + 12,538	8511378,453	350934,329	614,605	616,102	1,497	3,500	615,997	-3,00	5,500	615,937	-3,00
-5,500	616,084	-2,93	-3,500	616,143	-2,93	1651 + 19,212	8511376,034	350940,549	614,872	616,245	1,373	3,500	616,140	-3,00	5,500	616,080	-3,00
-5,500	616,097	-3,00	-3,500	616,157	-3,00	1652 + 0,000	8511375,748	350941,283	614,903	616,262	1,359	3,500	616,157	-3,00	5,500	616,097	-3,00
-5,500	616,529	-3,00	-3,500	616,589	-3,00	1653 + 0,000	8511368,499	350959,923	615,625	616,694	1,069	3,500	616,589	-3,00	5,500	616,529	-3,00
-5,500	616,960	-3,00	-3,500	617,020	-3,00	1654 + 0,000	8511361,250	350978,563	616,111	617,125	1,014	3,500	617,020	-3,00	5,500	616,960	-3,00
-5,500	617,391	-3,00	-3,500	617,451	-3,00	1655 + 0,000	8511354,000	350997,203	616,490	617,556	1,066	3,500	617,451	-3,00	5,500	617,391	-3,00
-5,500	617,822	-3,00	-3,500	617,882	-3,00	1656 + 0,000	8511346,751	351015,843	616,828	617,987	1,159	3,500	617,882	-3,00	5,500	617,822	-3,00
-5,500	618,253	-3,00	-3,500	618,313	-3,00	1657 + 0,000	8511339,502	351034,483	617,148	618,418	1,270	3,500	618,313	-3,00	5,500	618,253	-3,00
-5,500	618,685	-3,00	-3,500	618,745	-3,00	1658 + 0,000	8511332,252	351053,123	617,604	618,850	1,246	3,500	618,745	-3,00	5,500	618,685	-3,00
-5,500	619,116	-3,00	-3,500	619,176	-3,00	1659 + 0,000	8511325,003	351071,763	618,150	619,281	1,131	3,500	619,176	-3,00	5,500	619,116	-3,00
-5,500	619,547	-3,00	-3,500	619,607	-3,00	1660 + 0,000	8511317,754	351090,403	618,796	619,712	0,916	3,500	619,607	-3,00	5,500	619,547	-3,00
-5,500	619,978	-3,00	-3,500	620,038	-3,00	1661 + 0,000	8511310,504	351109,042	619,520	620,143	0,623	3,500	620,038	-3,00	5,500	619,978	-3,00
-5,500	620,409	-3,00	-3,500	620,469	-3,00	1662 + 0,000	8511303,255	351127,682	620,160	620,574	0,414	3,500	620,469	-3,00	5,500	620,409	-3,00
-5,500	620,841	-3,00	-3,500	620,901	-3,00	1663 + 0,000	8511296,006	351146,322	620,740	621,006	0,266	3,500	620,901	-3,00	5,500	620,841	-3,00
-5,500	621,272	-3,00	-3,500	621,332	-3,00	1664 + 0,000	8511288,756	351164,962	621,342	621,437	0,095	3,500	621,332	-3,00	5,500	621,272	-3,00
-5,500	621,703	-3,00	-3,500	621,763	-3,00	1665 + 0,000	8511281,507	351183,602	621,897	621,868	-0,029	3,500	621,763	-3,00	5,500	621,703	-3,00
-5,500	622,134	-3,00	-3,500	622,194	-3,00	1666 + 0,000	8511274,258	351202,242	622,454	622,299	-0,155	3,500	622,194	-3,00	5,500	622,134	-3,00
-5,500	622,565	-3,00	-3,500	622,625	-3,00	1667 + 0,000	8511267,009	351220,882	623,033	622,730	-0,303	3,500	622,625	-3,00	5,500	622,565	-3,00
-5,500	622,996	-3,00	-3,500	623,056	-3,00	1668 + 0,000	8511259,759	351239,522	623,605	623,161	-0,444	3,500	623,056	-3,00	5,500	622,996	-3,00
-5,500	623,428	-3,00	-3,500	623,488	-3,00	1669 + 0,000	8511252,510	351258,162	624,154	623,593	-0,561	3,500	623,488	-3,00	5,500	623,428	-3,00
-5,500	623,859	-3,00	-3,500	623,919	-3,00	1670 + 0,000	8511245,261	351276,802	624,790	624,024	-0,766	3,500	623,919	-3,00	5,500	623,859	-3,00
-5,500	624,290	-3,00	-3,500	624,350	-3,00	1671 + 0,000	8511238,011	351295,442	625,250	624,455	-0,795	3,500	624,391	-1,84	5,500	624,354	-1,84
-5,500	624,696	-3,00	-3,500	624,756	-3,00	1671 + 18,840	8511231,182	351313,001	625,719	624,861	-0,858	3,500	624,909	1,36	5,500	624,936	1,36
-5,500	624,721	-3,00	-3,500	624,781	-3,00	1672 + 0,000	8511230,763	351314,082	625,769	624,886	-0,883	3,500	624,941	1,56	5,500	624,972	1,56
-5,500	625,130	-3,40	-3,500	625,198	-3,40	1673 + 0,000	8511223,887	351332,862	626,132	625,317	-0,815	3,500	625,436	3,40	5,500	625,504	3,40
-5,500	625,562	-3,40	-3,500	625,630	-3,40	1674 + 0,000	8511217,686	351351,875	626,888	625,749	-1,139	3,500	625,868	3,40	5,500	625,936	3,40
-5,500	625,993	-3,40	-3,500	626,061	-3,40	1675 + 0,000	8511212,168	351371,098	628,012	626,180	-1,832	3,500	626,299	3,40	5,500	626,367	3,40
-5,500	626,424	-3,40	-3,500	626,492	-3,40	1676 + 0,000	8511207,339	351390,505	628,471	626,611	-1,860	3,500	626,730	3,40	5,500	626,798	3,40
-5,500	626,855	-3,40	-3,500	626,923	-3,40	1677 + 0,000	8511203,207	351410,072	628,821	627,042	-1,779	3,500	627,161	3,40	5,500	627,229	3,40
-5,500	627,286	-3,40	-3,500	627,354	-3,40	1678 + 0,000	8511199,776	351429,775	629,145	627,473	-1,672	3,500	627,592	3,40	5,500	627,660	3,40
-5,500	627,718	-3,40	-3,500	627,786	-3,40	1679 + 0,000	8511197,050	351449,587	629,322	627,905	-1,417	3,500	628,024	3,40	5,500	628,092	3,40
-5,500	628,149	-3,40	-3,500	628,217	-3,40	1680 + 0,000	8511195,034	351469,484	629,165	628,336	-0,829	3,500	628,455	3,40	5,500	628,523	3,40
-5,500	628,580	-3,40	-3,500	628,648	-3,40	1681 + 0,000	8511193,730	351489,441	628,838	628,767	-0,071	3,500	628,886	3,40	5,500	628,954	3,40

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	629,011	-3,40	-3,500	629,079	-3,40	1682 + 0,000	8511193,139	351509,431	628,504	629,198	0,694	3,500	629,317	3,40	5,500	629,385	3,40
-5,500	629,442	-3,40	-3,500	629,510	-3,40	1683 + 0,000	8511193,262	351529,429	628,253	629,629	1,376	3,500	629,748	3,40	5,500	629,816	3,40
-5,500	629,874	-3,40	-3,500	629,942	-3,40	1684 + 0,000	8511194,099	351549,411	628,102	630,061	1,959	3,500	630,180	3,40	5,500	630,248	3,40
-5,500	629,885	-3,40	-3,500	629,953	-3,40	1684 + 0,512	8511194,130	351549,922	628,099	630,072	1,973	3,500	630,191	3,40	5,500	630,259	3,40
-5,500	630,305	-3,40	-3,500	630,373	-3,40	1685 + 0,000	8511195,649	351569,350	627,972	630,492	2,520	3,500	630,611	3,40	5,500	630,679	3,40
-5,500	630,736	-3,40	-3,500	630,804	-3,40	1686 + 0,000	8511197,910	351589,220	627,966	630,923	2,957	3,500	631,042	3,40	5,500	631,110	3,40
-5,500	631,167	-3,40	-3,500	631,235	-3,40	1687 + 0,000	8511200,880	351608,998	628,125	631,354	3,229	3,500	631,473	3,40	5,500	631,541	3,40
-5,500	631,598	-3,40	-3,500	631,666	-3,40	1688 + 0,000	8511204,553	351628,656	628,684	631,785	3,101	3,500	631,904	3,40	5,500	631,972	3,40
-5,500	632,030	-3,40	-3,500	632,098	-3,40	1689 + 0,000	8511208,926	351648,171	629,262	632,217	2,955	3,500	632,336	3,40	5,500	632,404	3,40
-5,500	632,445	-3,40	-3,500	632,513	-3,40	1690 + 0,000	8511213,993	351667,518	629,841	632,632	2,791	3,500	632,751	3,40	5,500	632,819	3,40
-5,500	632,831	-3,40	-3,500	632,899	-3,40	1691 + 0,000	8511219,748	351686,671	630,282	633,018	2,736	3,500	633,137	3,40	5,500	633,205	3,40
-5,500	633,185	-3,40	-3,500	633,253	-3,40	1692 + 0,000	8511226,183	351705,606	630,822	633,372	2,550	3,500	633,491	3,40	5,500	633,559	3,40
-5,500	633,510	-3,40	-3,500	633,578	-3,40	1693 + 0,000	8511233,290	351724,300	631,462	633,697	2,235	3,500	633,816	3,40	5,500	633,884	3,40
-5,500	633,803	-3,40	-3,500	633,871	-3,40	1694 + 0,000	8511241,059	351742,728	632,074	633,990	1,916	3,500	634,109	3,40	5,500	634,177	3,40
-5,500	634,066	-3,40	-3,500	634,134	-3,40	1695 + 0,000	8511249,482	351760,866	632,647	634,253	1,606	3,500	634,372	3,40	5,500	634,440	3,40
-5,500	634,320	-3,00	-3,500	634,380	-3,00	1696 + 0,000	8511258,547	351778,693	633,119	634,485	1,366	3,500	634,546	1,73	5,500	634,580	1,73
-5,500	634,344	-3,00	-3,500	634,404	-3,00	1696 + 2,185	8511259,576	351780,620	633,171	634,509	1,338	3,500	634,557	1,36	5,500	634,584	1,36
-5,500	634,522	-3,00	-3,500	634,582	-3,00	1697 + 0,000	8511267,995	351796,321	633,617	634,687	1,070	3,500	634,629	-1,67	5,500	634,595	-1,67
-5,500	634,708	-3,00	-3,500	634,768	-3,00	1698 + 0,000	8511277,446	351813,946	634,136	634,873	0,737	3,500	634,768	-3,00	5,500	634,708	-3,00
-5,500	634,895	-3,00	-3,500	634,955	-3,00	1699 + 0,000	8511286,898	351831,572	634,728	635,060	0,332	3,500	634,955	-3,00	5,500	634,895	-3,00
-5,500	635,081	-3,00	-3,500	635,141	-3,00	1700 + 0,000	8511296,349	351849,198	635,388	635,246	-0,142	3,500	635,141	-3,00	5,500	635,081	-3,00
-5,500	635,268	-3,00	-3,500	635,328	-3,00	1701 + 0,000	8511305,801	351866,824	636,031	635,433	-0,598	3,500	635,328	-3,00	5,500	635,268	-3,00
-5,500	635,454	-3,00	-3,500	635,514	-3,00	1702 + 0,000	8511315,252	351884,450	636,649	635,619	-1,030	3,500	635,514	-3,00	5,500	635,454	-3,00
-5,500	635,640	-3,00	-3,500	635,700	-3,00	1703 + 0,000	8511324,703	351902,076	637,353	635,805	-1,548	3,500	635,700	-3,00	5,500	635,640	-3,00
-5,500	635,827	-3,00	-3,500	635,887	-3,00	1704 + 0,000	8511334,155	351919,702	637,965	635,992	-1,973	3,500	635,887	-3,00	5,500	635,827	-3,00
-5,500	636,013	-3,00	-3,500	636,073	-3,00	1705 + 0,000	8511343,606	351937,328	638,324	636,178	-2,146	3,500	636,073	-3,00	5,500	636,013	-3,00
-5,500	636,200	-3,00	-3,500	636,260	-3,00	1706 + 0,000	8511353,057	351954,953	638,658	636,365	-2,293	3,500	636,260	-3,00	5,500	636,200	-3,00
-5,500	636,386	-3,00	-3,500	636,446	-3,00	1707 + 0,000	8511362,509	351972,579	638,904	636,551	-2,353	3,500	636,446	-3,00	5,500	636,386	-3,00
-5,500	636,572	-3,00	-3,500	636,632	-3,00	1708 + 0,000	8511371,960	351990,205	639,071	636,737	-2,334	3,500	636,632	-3,00	5,500	636,572	-3,00
-5,500	636,759	-3,00	-3,500	636,819	-3,00	1709 + 0,000	8511381,412	352007,831	638,831	636,924	-1,907	3,500	636,819	-3,00	5,500	636,759	-3,00
-5,500	636,945	-3,00	-3,500	637,005	-3,00	1710 + 0,000	8511390,863	352025,457	638,566	637,110	-1,456	3,500	637,005	-3,00	5,500	636,945	-3,00
-5,500	637,132	-3,00	-3,500	637,192	-3,00	1711 + 0,000	8511400,314	352043,083	638,161	637,297	-0,864	3,500	637,192	-3,00	5,500	637,132	-3,00
-5,500	637,318	-3,00	-3,500	637,378	-3,00	1712 + 0,000	8511409,766	352060,709	637,532	637,483	-0,049	3,500	637,378	-3,00	5,500	637,318	-3,00
-5,500	637,543	-3,00	-3,500	637,603	-3,00	1713 + 0,000	8511419,217	352078,335	636,955	637,708	0,753	3,500	637,603	-3,00	5,500	637,543	-3,00
-5,500	637,844	-3,00	-3,500	637,904	-3,00	1714 + 0,000	8511428,668	352095,960	636,498	638,009	1,511	3,500	637,904	-3,00	5,500	637,844	-3,00
-5,500	638,223	-3,00	-3,500	638,283	-3,00	1715 + 0,000	8511438,120	352113,586	636,177	638,388	2,211	3,500	638,283	-3,00	5,500	638,223	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	638,678	-3,00	-3,500	638,738	-3,00	1716 + 0,000	8511447,571	352131,212	635,961	638,843	2,882	3,500	638,738	-3,00	5,500	638,678	-3,00
-5,500	639,373	-0,04	-3,500	639,374	-0,04	1717 + 0,000	8511457,023	352148,838	636,087	639,375	3,288	3,500	639,270	-3,00	5,500	639,210	-3,00
-5,500	639,690	1,36	-3,500	639,663	1,36	1717 + 8,212	8511460,903	352156,075	636,447	639,616	3,169	3,500	639,511	-3,00	5,500	639,451	-3,00
-5,500	640,169	3,36	-3,500	640,102	3,36	1718 + 0,000	8511466,364	352166,522	636,973	639,984	3,011	3,500	639,866	-3,36	5,500	639,799	-3,36
-5,500	640,856	3,40	-3,500	640,788	3,40	1719 + 0,000	8511475,122	352184,501	637,775	640,669	2,894	3,500	640,550	-3,40	5,500	640,482	-3,40
-5,500	641,619	3,40	-3,500	641,551	3,40	1720 + 0,000	8511483,233	352202,781	638,439	641,432	2,993	3,500	641,313	-3,40	5,500	641,245	-3,40
-5,500	642,458	3,40	-3,500	642,390	3,40	1721 + 0,000	8511490,686	352221,340	639,459	642,271	2,812	3,500	642,152	-3,40	5,500	642,084	-3,40
-5,500	643,374	3,40	-3,500	643,306	3,40	1722 + 0,000	8511497,471	352240,153	640,621	643,187	2,566	3,500	643,068	-3,40	5,500	643,000	-3,40
-5,500	644,328	3,40	-3,500	644,260	3,40	1723 + 0,000	8511503,580	352259,196	641,935	644,141	2,206	3,500	644,022	-3,40	5,500	643,954	-3,40
-5,500	645,283	3,40	-3,500	645,215	3,40	1724 + 0,000	8511509,006	352278,445	643,011	645,096	2,085	3,500	644,977	-3,40	5,500	644,909	-3,40
-5,500	646,237	3,40	-3,500	646,169	3,40	1725 + 0,000	8511513,740	352297,875	644,099	646,050	1,951	3,500	645,931	-3,40	5,500	645,863	-3,40
-5,500	647,192	3,40	-3,500	647,124	3,40	1726 + 0,000	8511517,778	352317,462	645,267	647,005	1,738	3,500	646,886	-3,40	5,500	646,818	-3,40
-5,500	648,146	3,40	-3,500	648,078	3,40	1727 + 0,000	8511521,114	352337,181	646,210	647,959	1,749	3,500	647,840	-3,40	5,500	647,772	-3,40
-5,500	649,100	3,40	-3,500	649,032	3,40	1728 + 0,000	8511523,743	352357,006	647,232	648,913	1,681	3,500	648,794	-3,40	5,500	648,726	-3,40
-5,500	649,850	3,40	-3,500	649,782	3,40	1728 + 15,709	8511525,311	352372,636	648,218	649,663	1,445	3,500	649,544	-3,40	5,500	649,476	-3,40
-5,500	650,055	3,40	-3,500	649,987	3,40	1729 + 0,000	8511525,663	352376,913	648,487	649,868	1,381	3,500	649,749	-3,40	5,500	649,681	-3,40
-5,500	651,009	3,40	-3,500	650,941	3,40	1730 + 0,000	8511526,871	352396,875	650,022	650,822	0,800	3,500	650,703	-3,40	5,500	650,635	-3,40
-5,500	651,946	3,40	-3,500	651,878	3,40	1731 + 0,000	8511527,366	352416,868	651,835	651,759	-0,076	3,500	651,640	-3,40	5,500	651,572	-3,40
-5,500	652,848	3,40	-3,500	652,780	3,40	1732 + 0,000	8511527,146	352436,866	653,427	652,661	-0,766	3,500	652,542	-3,40	5,500	652,474	-3,40
-5,500	653,714	3,40	-3,500	653,646	3,40	1733 + 0,000	8511526,212	352456,843	654,363	653,527	-0,836	3,500	653,408	-3,40	5,500	653,340	-3,40
-5,500	654,546	3,40	-3,500	654,478	3,40	1734 + 0,000	8511524,566	352476,774	654,968	654,359	-0,609	3,500	654,240	-3,40	5,500	654,172	-3,40
-5,500	655,342	3,40	-3,500	655,274	3,40	1735 + 0,000	8511522,209	352496,633	655,400	655,155	-0,245	3,500	655,036	-3,40	5,500	654,968	-3,40
-5,500	656,103	3,40	-3,500	656,035	3,40	1736 + 0,000	8511519,144	352516,396	655,825	655,916	0,091	3,500	655,797	-3,40	5,500	655,729	-3,40
-5,500	656,829	3,40	-3,500	656,761	3,40	1737 + 0,000	8511515,376	352536,037	656,215	656,642	0,427	3,500	656,523	-3,40	5,500	656,455	-3,40
-5,500	657,520	3,40	-3,500	657,452	3,40	1738 + 0,000	8511510,909	352555,530	656,667	657,333	0,666	3,500	657,214	-3,40	5,500	657,146	-3,40
-5,500	658,175	3,40	-3,500	658,107	3,40	1739 + 0,000	8511505,748	352574,852	657,112	657,988	0,876	3,500	657,869	-3,40	5,500	657,801	-3,40
-5,500	658,714	1,90	-3,500	658,675	1,90	1740 + 0,000	8511499,901	352593,977	657,543	658,609	1,066	3,500	658,504	-3,00	5,500	658,444	-3,00
-5,500	658,780	1,36	-3,500	658,753	1,36	1740 + 3,205	8511498,901	352597,022	657,608	658,705	1,097	3,500	658,600	-3,00	5,500	658,540	-3,00
-5,500	659,112	-1,50	-3,500	659,142	-1,50	1741 + 0,000	8511493,613	352612,963	657,911	659,194	1,283	3,500	659,089	-3,00	5,500	659,029	-3,00
-5,500	659,579	-3,00	-3,500	659,639	-3,00	1742 + 0,000	8511487,316	352631,946	658,149	659,744	1,595	3,500	659,639	-3,00	5,500	659,579	-3,00
-5,500	660,094	-3,00	-3,500	660,154	-3,00	1743 + 0,000	8511481,020	352650,929	658,422	660,259	1,837	3,500	660,154	-3,00	5,500	660,094	-3,00
-5,500	660,574	-3,00	-3,500	660,634	-3,00	1744 + 0,000	8511474,723	352669,912	658,719	660,739	2,020	3,500	660,634	-3,00	5,500	660,574	-3,00
-5,500	661,019	-3,00	-3,500	661,079	-3,00	1745 + 0,000	8511468,426	352688,895	659,206	661,184	1,978	3,500	661,079	-3,00	5,500	661,019	-3,00
-5,500	661,429	-3,00	-3,500	661,489	-3,00	1746 + 0,000	8511462,129	352707,878	659,791	661,594	1,803	3,500	661,489	-3,00	5,500	661,429	-3,00
-5,500	661,803	-3,00	-3,500	661,863	-3,00	1747 + 0,000	8511455,833	352726,860	660,369	661,968	1,599	3,500	661,863	-3,00	5,500	661,803	-3,00
-5,500	662,143	-3,00	-3,500	662,203	-3,00	1748 + 0,000	8511449,536	352745,843	660,925	662,308	1,383	3,500	662,203	-3,00	5,500	662,143	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	662,447	-3,00	-3,500	662,507	-3,00	1749 + 0,000	8511443,239	352764,826	661,428	662,612	1,184	3,500	662,507	-3,00	5,500	662,447	-3,00
-5,500	662,716	-3,00	-3,500	662,776	-3,00	1750 + 0,000	8511436,943	352783,809	661,677	662,881	1,204	3,500	662,776	-3,00	5,500	662,716	-3,00
-5,500	662,950	-3,00	-3,500	663,010	-3,00	1751 + 0,000	8511430,646	352802,792	661,986	663,115	1,129	3,500	663,010	-3,00	5,500	662,950	-3,00
-5,500	663,148	-3,00	-3,500	663,208	-3,00	1752 + 0,000	8511424,349	352821,775	662,267	663,313	1,046	3,500	663,208	-3,00	5,500	663,148	-3,00
-5,500	663,312	-3,00	-3,500	663,372	-3,00	1753 + 0,000	8511418,052	352840,758	662,484	663,477	0,993	3,500	663,372	-3,00	5,500	663,312	-3,00
-5,500	663,440	-3,00	-3,500	663,500	-3,00	1754 + 0,000	8511411,756	352859,741	662,583	663,605	1,022	3,500	663,500	-3,00	5,500	663,440	-3,00
-5,500	663,534	-3,00	-3,500	663,594	-3,00	1755 + 0,000	8511405,459	352878,724	662,619	663,699	1,080	3,500	663,594	-3,00	5,500	663,534	-3,00
-5,500	663,592	-3,00	-3,500	663,652	-3,00	1756 + 0,000	8511399,162	352897,707	662,683	663,757	1,074	3,500	663,652	-3,00	5,500	663,592	-3,00
-5,500	663,615	-3,00	-3,500	663,675	-3,00	1757 + 0,000	8511392,865	352916,690	662,820	663,780	0,960	3,500	663,682	-2,79	5,500	663,626	-2,79
-5,500	663,603	-3,00	-3,500	663,663	-3,00	1758 + 0,000	8511386,569	352935,673	662,953	663,768	0,815	3,500	663,788	0,57	5,500	663,799	0,57
-5,500	663,596	-3,00	-3,500	663,656	-3,00	1758 + 4,191	8511385,249	352939,650	662,970	663,761	0,791	3,500	663,806	1,28	5,500	663,831	1,28
-5,500	663,545	-3,20	-3,500	663,609	-3,20	1759 + 0,000	8511380,477	352954,722	662,995	663,721	0,726	3,500	663,833	3,20	5,500	663,897	3,20
-5,500	663,462	-3,20	-3,500	663,526	-3,20	1760 + 0,000	8511375,031	352973,965	662,917	663,638	0,721	3,500	663,750	3,20	5,500	663,814	3,20
-5,500	663,362	-3,20	-3,500	663,426	-3,20	1761 + 0,000	8511370,252	352993,384	662,760	663,538	0,778	3,500	663,650	3,20	5,500	663,714	3,20
-5,500	663,262	-3,20	-3,500	663,326	-3,20	1762 + 0,000	8511366,145	353012,957	662,527	663,438	0,911	3,500	663,550	3,20	5,500	663,614	3,20
-5,500	663,162	-3,20	-3,500	663,226	-3,20	1763 + 0,000	8511362,716	353032,660	662,315	663,338	1,023	3,500	663,450	3,20	5,500	663,514	3,20
-5,500	663,062	-3,20	-3,500	663,126	-3,20	1764 + 0,000	8511359,968	353052,469	662,083	663,238	1,155	3,500	663,350	3,20	5,500	663,414	3,20
-5,500	662,962	-3,20	-3,500	663,026	-3,20	1765 + 0,000	8511357,904	353072,361	661,766	663,138	1,372	3,500	663,250	3,20	5,500	663,314	3,20
-5,500	662,862	-3,20	-3,500	662,926	-3,20	1766 + 0,000	8511356,527	353092,313	661,443	663,038	1,595	3,500	663,150	3,20	5,500	663,214	3,20
-5,500	662,762	-3,20	-3,500	662,826	-3,20	1767 + 0,000	8511355,839	353112,300	661,097	662,938	1,841	3,500	663,050	3,20	5,500	663,114	3,20
-5,500	662,662	-3,20	-3,500	662,726	-3,20	1768 + 0,000	8511355,841	353132,299	660,773	662,838	2,065	3,500	662,950	3,20	5,500	663,014	3,20
-5,500	662,562	-3,20	-3,500	662,626	-3,20	1769 + 0,000	8511356,532	353152,286	660,466	662,738	2,272	3,500	662,850	3,20	5,500	662,914	3,20
-5,500	662,488	-3,20	-3,500	662,552	-3,20	1769 + 14,919	8511525,311	353167,173	660,185	662,664	2,479	3,500	662,776	3,20	5,500	662,840	3,20
-5,500	662,462	-3,20	-3,500	662,526	-3,20	1770 + 0,000	8511357,912	353172,238	660,093	662,638	2,545	3,500	662,750	3,20	5,500	662,814	3,20
-5,500	662,362	-3,20	-3,500	662,426	-3,20	1771 + 0,000	8511359,978	353192,130	659,747	662,538	2,791	3,500	662,650	3,20	5,500	662,714	3,20
-5,500	662,262	-3,20	-3,500	662,326	-3,20	1772 + 0,000	8511362,729	353211,938	659,553	662,438	2,885	3,500	662,550	3,20	5,500	662,614	3,20
-5,500	662,162	-3,20	-3,500	662,226	-3,20	1773 + 0,000	8511366,162	353231,641	659,419	662,338	2,919	3,500	662,450	3,20	5,500	662,514	3,20
-5,500	662,062	-3,20	-3,500	662,126	-3,20	1774 + 0,000	8511370,272	353251,213	659,286	662,238	2,952	3,500	662,350	3,20	5,500	662,414	3,20
-5,500	661,962	-3,20	-3,500	662,026	-3,20	1775 + 0,000	8511375,054	353270,632	659,177	662,138	2,961	3,500	662,250	3,20	5,500	662,314	3,20
-5,500	661,862	-3,20	-3,500	661,926	-3,20	1776 + 0,000	8511380,503	353289,874	659,034	662,038	3,004	3,500	662,150	3,20	5,500	662,214	3,20
-5,500	661,762	-3,20	-3,500	661,826	-3,20	1777 + 0,000	8511386,612	353308,917	658,826	661,938	3,112	3,500	662,050	3,20	5,500	662,114	3,20
-5,500	661,662	-3,20	-3,500	661,726	-3,20	1778 + 0,000	8511393,373	353327,739	658,677	661,838	3,161	3,500	661,950	3,20	5,500	662,014	3,20
-5,500	661,562	-3,20	-3,500	661,626	-3,20	1779 + 0,000	8511400,780	353346,315	658,641	661,738	3,097	3,500	661,850	3,20	5,500	661,914	3,20
-5,500	661,462	-3,20	-3,500	661,526	-3,20	1780 + 0,000	8511408,823	353364,626	658,834	661,638	2,804	3,500	661,750	3,20	5,500	661,814	3,20
-5,500	661,373	-3,00	-3,500	661,433	-3,00	1781 + 0,000	8511417,492	353382,648	659,052	661,538	2,486	3,500	661,616	2,23	5,500	661,661	2,23
-5,500	661,345	-3,00	-3,500	661,405	-3,00	1781 + 5,646	8511420,051	353387,681	659,115	661,510	2,395	3,500	661,555	1,28	5,500	661,580	1,28

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	661,273	-3,00	-3,500	661,333	-3,00	1782 + 0,000	8511426,620	353400,444	659,268	661,438	2,170	3,500	661,398	-1,14	5,500	661,376	-1,14
-5,500	661,173	-3,00	-3,500	661,233	-3,00	1783 + 0,000	8511435,773	353418,227	659,470	661,338	1,868	3,500	661,233	-3,00	5,500	661,173	-3,00
-5,500	661,073	-3,00	-3,500	661,133	-3,00	1784 + 0,000	8511444,925	353436,009	659,553	661,238	1,685	3,500	661,133	-3,00	5,500	661,073	-3,00
-5,500	660,973	-3,00	-3,500	661,033	-3,00	1785 + 0,000	8511454,078	353453,792	659,693	661,138	1,445	3,500	661,033	-3,00	5,500	660,973	-3,00
-5,500	660,873	-3,00	-3,500	660,933	-3,00	1786 + 0,000	8511463,230	353471,575	659,865	661,038	1,173	3,500	660,933	-3,00	5,500	660,873	-3,00
-5,500	660,773	-3,00	-3,500	660,833	-3,00	1787 + 0,000	8511472,383	353489,358	659,985	660,938	0,953	3,500	660,833	-3,00	5,500	660,773	-3,00
-5,500	660,673	-3,00	-3,500	660,733	-3,00	1788 + 0,000	8511481,536	353507,141	660,103	660,838	0,735	3,500	660,733	-3,00	5,500	660,673	-3,00
-5,500	660,573	-3,00	-3,500	660,633	-3,00	1789 + 0,000	8511490,688	353524,924	660,083	660,738	0,655	3,500	660,633	-3,00	5,500	660,573	-3,00
-5,500	660,473	-3,00	-3,500	660,533	-3,00	1790 + 0,000	8511499,841	353542,706	660,011	660,638	0,627	3,500	660,533	-3,00	5,500	660,473	-3,00
-5,500	660,373	-3,00	-3,500	660,433	-3,00	1791 + 0,000	8511508,994	353560,489	660,019	660,538	0,519	3,500	660,433	-3,00	5,500	660,373	-3,00
-5,500	660,273	-3,00	-3,500	660,333	-3,00	1792 + 0,000	8511518,146	353578,272	659,960	660,438	0,478	3,500	660,333	-3,00	5,500	660,273	-3,00
-5,500	660,173	-3,00	-3,500	660,233	-3,00	1793 + 0,000	8511527,299	353596,055	659,825	660,338	0,513	3,500	660,233	-3,00	5,500	660,173	-3,00
-5,500	660,073	-3,00	-3,500	660,133	-3,00	1794 + 0,000	8511536,451	353613,838	659,601	660,238	0,637	3,500	660,133	-3,00	5,500	660,073	-3,00
-5,500	659,973	-3,00	-3,500	660,033	-3,00	1795 + 0,000	8511545,604	353631,621	659,317	660,138	0,821	3,500	660,033	-3,00	5,500	659,973	-3,00
-5,500	659,873	-3,00	-3,500	659,933	-3,00	1796 + 0,000	8511554,757	353649,404	659,110	660,038	0,928	3,500	659,933	-3,00	5,500	659,873	-3,00
-5,500	659,841	-3,00	-3,500	659,901	-3,00	1797 + 0,000	8511563,909	353667,186	658,952	660,006	1,054	3,500	659,901	-3,00	5,500	659,841	-3,00
-5,500	659,945	-3,00	-3,500	660,005	-3,00	1798 + 0,000	8511573,062	353684,969	658,790	660,110	1,320	3,500	660,005	-3,00	5,500	659,945	-3,00
-5,500	660,184	-3,00	-3,500	660,244	-3,00	1799 + 0,000	8511582,214	353702,752	658,827	660,349	1,522	3,500	660,244	-3,00	5,500	660,184	-3,00
-5,500	660,560	-3,00	-3,500	660,620	-3,00	1800 + 0,000	8511591,367	353720,535	659,072	660,725	1,653	3,500	660,620	-3,00	5,500	660,560	-3,00
-5,500	661,162	-1,35	-3,500	661,189	-1,35	1801 + 0,000	8511600,520	353738,318	659,681	661,236	1,555	3,500	661,131	-3,00	5,500	661,071	-3,00
-5,500	661,849	1,52	-3,500	661,818	1,52	1801 + 16,630	8511608,130	353753,104	660,404	661,765	1,361	3,500	661,660	-3,00	5,500	661,600	-3,00
-5,500	661,999	2,10	-3,500	661,957	2,10	1802 + 0,000	8511609,662	353756,106	660,585	661,884	1,299	3,500	661,779	-3,00	5,500	661,719	-3,00
-5,500	662,467	3,80	-3,500	662,391	3,80	1802 + 10,000	8511614,082	353765,076	661,105	662,258	1,153	3,500	662,125	-3,80	5,500	662,049	-3,80
-5,500	662,876	3,80	-3,500	662,800	3,80	1803 + 0,000	8511618,315	353774,136	661,693	662,667	0,974	3,500	662,534	-3,80	5,500	662,458	-3,80
-5,500	663,318	3,80	-3,500	663,242	3,80	1803 + 10,000	8511622,358	353783,282	662,461	663,109	0,648	3,500	662,976	-3,80	5,500	662,900	-3,80
-5,500	663,795	3,80	-3,500	663,719	3,80	1804 + 0,000	8511626,210	353792,510	663,216	663,586	0,370	3,500	663,453	-3,80	5,500	663,377	-3,80
-5,500	664,288	3,80	-3,500	664,212	3,80	1804 + 10,000	8511629,868	353801,816	663,968	664,079	0,111	3,500	663,946	-3,80	5,500	663,870	-3,80
-5,500	664,782	3,80	-3,500	664,706	3,80	1805 + 0,000	8511633,332	353811,197	664,754	664,573	-0,181	3,500	664,440	-3,80	5,500	664,364	-3,80
-5,500	665,275	3,80	-3,500	665,199	3,80	1805 + 10,000	8511636,600	353820,648	665,540	665,066	-0,474	3,500	664,933	-3,80	5,500	664,857	-3,80
-5,500	665,768	3,80	-3,500	665,692	3,80	1806 + 0,000	8511639,670	353830,165	666,340	665,559	-0,781	3,500	665,426	-3,80	5,500	665,350	-3,80
-5,500	666,262	3,80	-3,500	666,186	3,80	1806 + 10,000	8511642,541	353839,744	667,143	666,053	-1,090	3,500	665,920	-3,80	5,500	665,844	-3,80
-5,500	666,311	3,80	-3,500	666,235	3,80	1806 + 10,990	8511642,814	353840,695	667,223	666,102	-1,121	3,500	665,969	-3,80	5,500	665,893	-3,80
-5,500	666,755	3,80	-3,500	666,679	3,80	1807 + 0,000	8511645,212	353849,380	667,942	666,546	-1,396	3,500	666,413	-3,80	5,500	666,337	-3,80
-5,500	667,249	3,80	-3,500	667,173	3,80	1807 + 10,000	8511647,682	353859,070	668,688	667,040	-1,648	3,500	666,907	-3,80	5,500	666,831	-3,80
-5,500	667,742	3,80	-3,500	667,666	3,80	1808 + 0,000	8511649,949	353868,810	669,270	667,533	-1,737	3,500	667,400	-3,80	5,500	667,324	-3,80
-5,500	668,236	3,80	-3,500	668,160	3,80	1808 + 10,000	8511652,013	353878,594	669,846	668,027	-1,819	3,500	667,894	-3,80	5,500	667,818	-3,80

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	668,729	3,80	-3,500	668,653	3,80	1809 + 0,000	8511653,873	353888,419	670,374	668,520	-1,854	3,500	668,387	-3,80	5,500	668,311	-3,80
-5,500	669,222	3,80	-3,500	669,146	3,80	1809 + 10,000	8511655,527	353898,281	670,821	669,013	-1,808	3,500	668,880	-3,80	5,500	668,804	-3,80
-5,500	669,716	3,80	-3,500	669,640	3,80	1810 + 0,000	8511656,976	353908,176	671,239	669,507	-1,732	3,500	669,374	-3,80	5,500	669,298	-3,80
-5,500	670,209	3,80	-3,500	670,133	3,80	1810 + 10,000	8511658,218	353918,098	671,632	670,000	-1,632	3,500	669,867	-3,80	5,500	669,791	-3,80
-5,500	670,628	2,44	-3,500	670,579	2,44	1811 + 0,000	8511659,254	353928,044	672,036	670,494	-1,542	3,500	670,389	-3,00	5,500	670,329	-3,00
-5,500	670,841	1,52	-3,500	670,811	1,52	1811 + 5,351	8511659,722	353933,374	672,254	670,758	-1,496	3,500	670,653	-3,00	5,500	670,593	-3,00
-5,500	671,425	-1,01	-3,500	671,445	-1,01	1812 + 0,000	8511660,925	353947,974	672,822	671,481	-1,341	3,500	671,376	-3,00	5,500	671,316	-3,00
-5,500	672,295	-3,00	-3,500	672,355	-3,00	1813 + 0,000	8511662,566	353967,907	673,327	672,460	-0,867	3,500	672,355	-3,00	5,500	672,295	-3,00
-5,500	673,218	-3,00	-3,500	673,278	-3,00	1814 + 0,000	8511664,207	353987,839	673,810	673,383	-0,427	3,500	673,278	-3,00	5,500	673,218	-3,00
-5,500	674,079	-3,00	-3,500	674,139	-3,00	1815 + 0,000	8511665,849	354007,772	674,272	674,244	-0,028	3,500	674,139	-3,00	5,500	674,079	-3,00
-5,500	674,876	-3,00	-3,500	674,936	-3,00	1816 + 0,000	8511667,490	354027,704	674,688	675,041	0,353	3,500	674,936	-3,00	5,500	674,876	-3,00
-5,500	675,610	-3,00	-3,500	675,670	-3,00	1817 + 0,000	8511669,131	354047,637	674,932	675,775	0,843	3,500	675,670	-3,00	5,500	675,610	-3,00
-5,500	676,280	-3,00	-3,500	676,340	-3,00	1818 + 0,000	8511670,773	354067,569	675,109	676,445	1,336	3,500	676,340	-3,00	5,500	676,280	-3,00
-5,500	676,887	-3,00	-3,500	676,947	-3,00	1819 + 0,000	8511672,414	354087,502	675,493	677,052	1,559	3,500	676,947	-3,00	5,500	676,887	-3,00
-5,500	677,431	-3,00	-3,500	677,491	-3,00	1820 + 0,000	8511674,056	354107,434	675,774	677,596	1,822	3,500	677,491	-3,00	5,500	677,431	-3,00
-5,500	677,912	-3,00	-3,500	677,972	-3,00	1821 + 0,000	8511675,697	354127,367	676,100	678,077	1,977	3,500	677,972	-3,00	5,500	677,912	-3,00
-5,500	678,338	-3,00	-3,500	678,398	-3,00	1822 + 0,000	8511677,338	354147,300	676,468	678,503	2,035	3,500	678,398	-3,00	5,500	678,338	-3,00
-5,500	678,755	-3,00	-3,500	678,815	-3,00	1823 + 0,000	8511678,980	354167,232	676,719	678,920	2,201	3,500	678,815	-3,00	5,500	678,755	-3,00
-5,500	679,173	-3,00	-3,500	679,233	-3,00	1824 + 0,000	8511680,621	354187,165	676,944	679,338	2,394	3,500	679,233	-3,00	5,500	679,173	-3,00
-5,500	679,590	-3,00	-3,500	679,650	-3,00	1825 + 0,000	8511682,262	354207,097	677,398	679,755	2,357	3,500	679,650	-3,00	5,500	679,590	-3,00
-5,500	680,008	-3,00	-3,500	680,068	-3,00	1826 + 0,000	8511683,904	354227,030	677,743	680,173	2,430	3,500	680,068	-3,00	5,500	680,008	-3,00
-5,500	680,425	-3,00	-3,500	680,485	-3,00	1827 + 0,000	8511685,545	354246,962	678,018	680,590	2,572	3,500	680,485	-3,00	5,500	680,425	-3,00
-5,500	680,843	-3,00	-3,500	680,903	-3,00	1828 + 0,000	8511687,186	354266,895	678,349	681,008	2,659	3,500	680,903	-3,00	5,500	680,843	-3,00
-5,500	681,261	-3,00	-3,500	681,321	-3,00	1829 + 0,000	8511688,828	354286,827	678,630	681,426	2,796	3,500	681,321	-3,00	5,500	681,261	-3,00
-5,500	681,678	-3,00	-3,500	681,738	-3,00	1830 + 0,000	8511690,469	354306,760	678,898	681,843	2,945	3,500	681,738	-3,00	5,500	681,678	-3,00
-5,500	682,096	-3,00	-3,500	682,156	-3,00	1831 + 0,000	8511692,110	354326,692	679,319	682,261	2,942	3,500	682,156	-3,00	5,500	682,096	-3,00
-5,500	682,513	-3,00	-3,500	682,573	-3,00	1832 + 0,000	8511693,752	354346,625	679,577	682,678	3,101	3,500	682,573	-3,00	5,500	682,513	-3,00
-5,500	682,931	-3,00	-3,500	682,991	-3,00	1833 + 0,000	8511695,393	354366,557	679,749	683,096	3,347	3,500	682,991	-3,00	5,500	682,931	-3,00
-5,500	683,348	-3,00	-3,500	683,408	-3,00	1834 + 0,000	8511697,034	354386,490	680,084	683,513	3,429	3,500	683,408	-3,00	5,500	683,348	-3,00
-5,500	683,766	-3,00	-3,500	683,826	-3,00	1835 + 0,000	8511698,676	354406,422	680,339	683,931	3,592	3,500	683,826	-3,00	5,500	683,766	-3,00
-5,500	684,183	-3,00	-3,500	684,243	-3,00	1836 + 0,000	8511700,317	354426,355	680,630	684,348	3,718	3,500	684,243	-3,00	5,500	684,183	-3,00
-5,500	684,601	-3,00	-3,500	684,661	-3,00	1837 + 0,000	8511701,959	354446,288	681,054	684,766	3,712	3,500	684,661	-3,00	5,500	684,601	-3,00
-5,500	685,018	-3,00	-3,500	685,078	-3,00	1838 + 0,000	8511703,600	354466,220	681,433	685,183	3,750	3,500	685,078	-3,00	5,500	685,018	-3,00
-5,500	685,436	-3,00	-3,500	685,496	-3,00	1839 + 0,000	8511705,241	354486,153	681,737	685,601	3,864	3,500	685,496	-3,00	5,500	685,436	-3,00
-5,500	685,854	-3,00	-3,500	685,914	-3,00	1840 + 0,000	8511706,883	354506,085	681,889	686,019	4,130	3,500	685,914	-3,00	5,500	685,854	-3,00
-5,500	686,271	-3,00	-3,500	686,331	-3,00	1841 + 0,000	8511708,524	354526,018	682,045	686,436	4,391	3,500	686,331	-3,00	5,500	686,271	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	686,689	-3,00	-3,500	686,749	-3,00	1842 + 0,000	8511710,165	354545,950	682,297	686,854	4,557	3,500	686,749	-3,00	5,500	686,689	-3,00
-5,500	687,106	-3,00	-3,500	687,166	-3,00	1843 + 0,000	8511711,807	354565,883	682,759	687,271	4,512	3,500	687,166	-3,00	5,500	687,106	-3,00
-5,500	687,524	-3,00	-3,500	687,584	-3,00	1844 + 0,000	8511713,448	354585,815	683,545	687,689	4,144	3,500	687,584	-3,00	5,500	687,524	-3,00
-5,500	687,941	-3,00	-3,500	688,001	-3,00	1845 + 0,000	8511715,089	354605,748	684,430	688,106	3,676	3,500	688,001	-3,00	5,500	687,941	-3,00
-5,500	688,359	-3,00	-3,500	688,419	-3,00	1846 + 0,000	8511716,731	354625,680	685,405	688,524	3,119	3,500	688,419	-3,00	5,500	688,359	-3,00
-5,500	688,787	-2,81	-3,500	688,843	-2,81	1847 + 0,000	8511718,372	354645,613	686,501	688,941	2,440	3,500	688,836	-3,00	5,500	688,776	-3,00
-5,500	689,392	0,59	-3,500	689,380	0,59	1848 + 0,000	8511720,013	354665,545	687,722	689,359	1,637	3,500	689,254	-3,00	5,500	689,194	-3,00
-5,500	689,528	1,36	-3,500	689,501	1,36	1848 + 4,508	8511720,383	354670,038	687,999	689,453	1,454	3,500	689,348	-3,00	5,500	689,288	-3,00
-5,500	689,963	3,40	-3,500	689,895	3,40	1849 + 0,000	8511721,441	354685,494	688,937	689,776	0,839	3,500	689,657	-3,40	5,500	689,589	-3,40
-5,500	690,381	3,40	-3,500	690,313	3,40	1850 + 0,000	8511722,174	354705,479	690,215	690,194	-0,021	3,500	690,075	-3,40	5,500	690,007	-3,40
-5,500	690,798	3,40	-3,500	690,730	3,40	1851 + 0,000	8511722,192	354725,478	691,531	690,611	-0,920	3,500	690,492	-3,40	5,500	690,424	-3,40
-5,500	691,180	3,40	-3,500	691,112	3,40	1851 + 18,292	8511721,584	354743,760	692,592	690,993	-1,599	3,500	690,874	-3,40	5,500	690,806	-3,40
-5,500	691,216	3,40	-3,500	691,148	3,40	1852 + 0,000	8511721,496	354745,465	692,689	691,029	-1,660	3,500	690,910	-3,40	5,500	690,842	-3,40
-5,500	691,634	3,40	-3,500	691,566	3,40	1853 + 0,000	8511720,088	354765,414	693,739	691,447	-2,292	3,500	691,328	-3,40	5,500	691,260	-3,40
-5,500	692,051	3,40	-3,500	691,983	3,40	1854 + 0,000	8511717,967	354785,300	694,693	691,864	-2,829	3,500	691,745	-3,40	5,500	691,677	-3,40
-5,500	692,469	3,40	-3,500	692,401	3,40	1855 + 0,000	8511715,138	354805,098	695,373	692,282	-3,091	3,500	692,163	-3,40	5,500	692,095	-3,40
-5,500	692,609	1,36	-3,500	692,581	1,36	1855 + 12,077	8511713,088	354817,000	695,721	692,534	-3,187	3,500	692,429	-3,00	5,500	692,369	-3,00
-5,500	692,700	0,01	-3,500	692,700	0,01	1856 + 0,000	8511711,659	354824,793	695,859	692,699	-3,160	3,500	692,594	-3,00	5,500	692,534	-3,00
-5,500	692,952	-3,00	-3,500	693,012	-3,00	1857 + 0,000	8511708,052	354844,465	696,196	693,117	-3,079	3,500	693,012	-3,00	5,500	692,952	-3,00
-5,500	693,369	-3,00	-3,500	693,429	-3,00	1858 + 0,000	8511704,445	354864,137	696,315	693,534	-2,781	3,500	693,429	-3,00	5,500	693,369	-3,00
-5,500	693,787	-3,00	-3,500	693,847	-3,00	1859 + 0,000	8511700,837	354883,809	696,366	693,952	-2,414	3,500	693,847	-3,00	5,500	693,787	-3,00
-5,500	694,204	-3,00	-3,500	694,264	-3,00	1860 + 0,000	8511697,230	354903,481	696,339	694,369	-1,970	3,500	694,264	-3,00	5,500	694,204	-3,00
-5,500	694,622	-3,00	-3,500	694,682	-3,00	1861 + 0,000	8511693,623	354923,153	696,450	694,787	-1,663	3,500	694,682	-3,00	5,500	694,622	-3,00
-5,500	695,039	-3,00	-3,500	695,099	-3,00	1862 + 0,000	8511690,016	354942,825	696,590	695,204	-1,386	3,500	695,099	-3,00	5,500	695,039	-3,00
-5,500	695,457	-3,00	-3,500	695,517	-3,00	1863 + 0,000	8511686,408	354962,497	696,761	695,622	-1,139	3,500	695,517	-3,00	5,500	695,457	-3,00
-5,500	695,875	-3,00	-3,500	695,935	-3,00	1864 + 0,000	8511682,801	354982,169	697,079	696,040	-1,039	3,500	695,935	-3,00	5,500	695,875	-3,00
-5,500	696,292	-3,00	-3,500	696,352	-3,00	1865 + 0,000	8511679,194	355001,841	697,365	696,457	-0,908	3,500	696,352	-3,00	5,500	696,292	-3,00
-5,500	696,710	-3,00	-3,500	696,770	-3,00	1866 + 0,000	8511675,586	355021,513	697,628	696,875	-0,753	3,500	696,770	-3,00	5,500	696,710	-3,00
-5,500	697,127	-3,00	-3,500	697,187	-3,00	1867 + 0,000	8511671,979	355041,185	697,879	697,292	-0,587	3,500	697,187	-3,00	5,500	697,127	-3,00
-5,500	697,545	-3,00	-3,500	697,605	-3,00	1868 + 0,000	8511668,372	355060,857	698,095	697,710	-0,385	3,500	697,605	-3,00	5,500	697,545	-3,00
-5,500	697,962	-3,00	-3,500	698,022	-3,00	1869 + 0,000	8511664,765	355080,529	698,281	698,127	-0,154	3,500	698,022	-3,00	5,500	697,962	-3,00
-5,500	698,380	-3,00	-3,500	698,440	-3,00	1870 + 0,000	8511661,157	355100,201	698,562	698,545	-0,017	3,500	698,440	-3,00	5,500	698,380	-3,00
-5,500	698,797	-3,00	-3,500	698,857	-3,00	1871 + 0,000	8511657,550	355119,873	698,876	698,962	0,086	3,500	698,857	-3,00	5,500	698,797	-3,00
-5,500	699,215	-3,00	-3,500	699,275	-3,00	1872 + 0,000	8511653,943	355139,545	699,165	699,380	0,215	3,500	699,275	-3,00	5,500	699,215	-3,00
-5,500	699,632	-3,00	-3,500	699,692	-3,00	1873 + 0,000	8511650,335	355159,217	699,623	699,797	0,174	3,500	699,692	-3,00	5,500	699,632	-3,00
-5,500	700,050	-3,00	-3,500	700,110	-3,00	1874 + 0,000	8511646,728	355178,889	700,156	700,215	0,059	3,500	700,110	-3,00	5,500	700,050	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	700,468	-3,00	-3,500	700,528	-3,00	1875 + 0,000	8511643,121	355198,561	700,766	700,633	-0,133	3,500	700,528	-3,00	5,500	700,468	-3,00
-5,500	700,885	-3,00	-3,500	700,945	-3,00	1876 + 0,000	8511639,514	355218,233	701,466	701,050	-0,416	3,500	700,945	-3,00	5,500	700,885	-3,00
-5,500	701,303	-3,00	-3,500	701,363	-3,00	1877 + 0,000	8511635,906	355237,905	702,179	701,468	-0,711	3,500	701,363	-3,00	5,500	701,303	-3,00
-5,500	701,720	-3,00	-3,500	701,780	-3,00	1878 + 0,000	8511632,299	355257,577	702,905	701,885	-1,020	3,500	701,780	-3,00	5,500	701,720	-3,00
-5,500	702,138	-3,00	-3,500	702,198	-3,00	1879 + 0,000	8511628,692	355277,249	703,694	702,303	-1,391	3,500	702,198	-3,00	5,500	702,138	-3,00
-5,500	702,555	-3,00	-3,500	702,615	-3,00	1880 + 0,000	8511625,084	355296,921	704,438	702,720	-1,718	3,500	702,615	-3,00	5,500	702,555	-3,00
-5,500	702,973	-3,00	-3,500	703,033	-3,00	1881 + 0,000	8511621,477	355316,593	705,167	703,138	-2,029	3,500	703,033	-3,00	5,500	702,973	-3,00
-5,500	703,390	-3,00	-3,500	703,450	-3,00	1882 + 0,000	8511617,870	355336,265	706,136	703,555	-2,581	3,500	703,450	-3,00	5,500	703,390	-3,00
-5,500	703,808	-3,00	-3,500	703,868	-3,00	1883 + 0,000	8511614,263	355355,937	707,020	703,973	-3,047	3,500	703,868	-3,00	5,500	703,808	-3,00
-5,500	704,225	-3,00	-3,500	704,285	-3,00	1884 + 0,000	8511610,655	355375,609	707,850	704,390	-3,460	3,500	704,285	-3,00	5,500	704,225	-3,00
-5,500	704,643	-3,00	-3,500	704,703	-3,00	1885 + 0,000	8511607,048	355395,281	708,613	704,808	-3,805	3,500	704,703	-3,00	5,500	704,643	-3,00
-5,500	705,061	-3,00	-3,500	705,121	-3,00	1886 + 0,000	8511603,441	355414,953	709,341	705,226	-4,115	3,500	705,121	-3,00	5,500	705,061	-3,00
-5,500	705,478	-3,00	-3,500	705,538	-3,00	1887 + 0,000	8511599,833	355434,625	709,960	705,643	-4,317	3,500	705,538	-3,00	5,500	705,478	-3,00
-5,500	705,896	-3,00	-3,500	705,956	-3,00	1888 + 0,000	8511596,226	355454,297	710,345	706,061	-4,284	3,500	705,956	-3,00	5,500	705,896	-3,00
-5,500	706,313	-3,00	-3,500	706,373	-3,00	1889 + 0,000	8511592,619	355473,969	710,650	706,478	-4,172	3,500	706,373	-3,00	5,500	706,313	-3,00
-5,500	706,731	-3,00	-3,500	706,791	-3,00	1890 + 0,000	8511589,012	355493,641	710,837	706,896	-3,941	3,500	706,791	-3,00	5,500	706,731	-3,00
-5,500	707,148	-3,00	-3,500	707,208	-3,00	1891 + 0,000	8511585,404	355513,313	710,879	707,313	-3,566	3,500	707,208	-3,00	5,500	707,148	-3,00
-5,500	707,566	-3,00	-3,500	707,626	-3,00	1892 + 0,000	8511581,797	355532,985	710,917	707,731	-3,186	3,500	707,626	-3,00	5,500	707,566	-3,00
-5,500	707,983	-3,00	-3,500	708,043	-3,00	1893 + 0,000	8511578,190	355552,657	710,963	708,148	-2,815	3,500	708,043	-3,00	5,500	707,983	-3,00
-5,500	708,401	-3,00	-3,500	708,461	-3,00	1894 + 0,000	8511574,582	355572,329	711,037	708,566	-2,471	3,500	708,461	-3,00	5,500	708,401	-3,00
-5,500	708,818	-3,00	-3,500	708,878	-3,00	1895 + 0,000	8511570,975	355592,001	711,109	708,983	-2,126	3,500	708,878	-3,00	5,500	708,818	-3,00
-5,500	709,236	-3,00	-3,500	709,296	-3,00	1896 + 0,000	8511567,368	355611,673	711,147	709,401	-1,746	3,500	709,296	-3,00	5,500	709,236	-3,00
-5,500	709,653	-3,00	-3,500	709,713	-3,00	1897 + 0,000	8511563,761	355631,345	711,152	709,818	-1,334	3,500	709,713	-3,00	5,500	709,653	-3,00
-5,500	710,071	-3,00	-3,500	710,131	-3,00	1898 + 0,000	8511560,153	355651,017	711,099	710,236	-0,863	3,500	710,131	-3,00	5,500	710,071	-3,00
-5,500	710,489	-3,00	-3,500	710,549	-3,00	1899 + 0,000	8511556,546	355670,689	710,979	710,654	-0,325	3,500	710,549	-3,00	5,500	710,489	-3,00
-5,500	710,906	-3,00	-3,500	710,966	-3,00	1900 + 0,000	8511552,939	355690,361	711,126	711,071	-0,055	3,500	710,966	-3,00	5,500	710,906	-3,00
-5,500	711,324	-3,00	-3,500	711,384	-3,00	1901 + 0,000	8511549,331	355710,033	711,277	711,489	0,212	3,500	711,384	-3,00	5,500	711,324	-3,00
-5,500	711,741	-3,00	-3,500	711,801	-3,00	1902 + 0,000	8511545,724	355729,705	711,431	711,906	0,475	3,500	711,801	-3,00	5,500	711,741	-3,00
-5,500	712,159	-3,00	-3,500	712,219	-3,00	1903 + 0,000	8511542,117	355749,377	711,580	712,324	0,744	3,500	712,219	-3,00	5,500	712,159	-3,00
-5,500	712,576	-3,00	-3,500	712,636	-3,00	1904 + 0,000	8511538,510	355769,049	711,914	712,741	0,827	3,500	712,636	-3,00	5,500	712,576	-3,00
-5,500	712,994	-3,00	-3,500	713,054	-3,00	1905 + 0,000	8511534,902	355788,721	712,443	713,159	0,716	3,500	713,054	-3,00	5,500	712,994	-3,00
-5,500	713,411	-3,00	-3,500	713,471	-3,00	1906 + 0,000	8511531,295	355808,393	712,819	713,576	0,757	3,500	713,471	-3,00	5,500	713,411	-3,00
-5,500	713,829	-3,00	-3,500	713,889	-3,00	1907 + 0,000	8511527,688	355828,065	713,060	713,994	0,934	3,500	713,889	-3,00	5,500	713,829	-3,00
-5,500	714,246	-3,00	-3,500	714,306	-3,00	1908 + 0,000	8511524,080	355847,737	713,280	714,411	1,131	3,500	714,306	-3,00	5,500	714,246	-3,00
-5,500	714,664	-3,00	-3,500	714,724	-3,00	1909 + 0,000	8511520,473	355867,409	713,388	714,829	1,441	3,500	714,724	-3,00	5,500	714,664	-3,00
-5,500	715,082	-3,00	-3,500	715,142	-3,00	1910 + 0,000	8511516,866	355887,081	713,638	715,247	1,609	3,500	715,142	-3,00	5,500	715,082	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	715,499	-3,00	-3,500	715,559	-3,00	1911 + 0,000	8511513,259	355906,753	713,972	715,664	1,692	3,500	715,559	-3,00	5,500	715,499	-3,00
-5,500	715,917	-3,00	-3,500	715,977	-3,00	1912 + 0,000	8511509,651	355926,425	714,367	716,082	1,715	3,500	715,977	-3,00	5,500	715,917	-3,00
-5,500	716,334	-3,00	-3,500	716,394	-3,00	1913 + 0,000	8511506,044	355946,097	714,770	716,499	1,729	3,500	716,394	-3,00	5,500	716,334	-3,00
-5,500	716,752	-3,00	-3,500	716,812	-3,00	1914 + 0,000	8511502,437	355965,769	715,197	716,917	1,720	3,500	716,812	-3,00	5,500	716,752	-3,00
-5,500	717,169	-3,00	-3,500	717,229	-3,00	1915 + 0,000	8511498,829	355985,441	715,597	717,334	1,737	3,500	717,229	-3,00	5,500	717,169	-3,00
-5,500	717,587	-3,00	-3,500	717,647	-3,00	1916 + 0,000	8511495,222	356005,113	715,997	717,752	1,755	3,500	717,647	-3,00	5,500	717,587	-3,00
-5,500	718,004	-3,00	-3,500	718,064	-3,00	1917 + 0,000	8511491,615	356024,785	716,412	718,169	1,757	3,500	718,064	-3,00	5,500	718,004	-3,00
-5,500	718,422	-3,00	-3,500	718,482	-3,00	1918 + 0,000	8511488,008	356044,457	716,695	718,587	1,892	3,500	718,482	-3,00	5,500	718,422	-3,00
-5,500	718,839	-3,00	-3,500	718,899	-3,00	1919 + 0,000	8511484,400	356064,129	716,963	719,004	2,041	3,500	718,899	-3,00	5,500	718,839	-3,00
-5,500	719,252	-3,00	-3,500	719,312	-3,00	1920 + 0,000	8511480,793	356083,801	717,265	719,417	2,152	3,500	719,312	-3,00	5,500	719,252	-3,00
-5,500	719,654	-3,00	-3,500	719,714	-3,00	1921 + 0,000	8511477,186	356103,473	717,634	719,819	2,185	3,500	719,780	-1,11	5,500	719,758	-1,11
-5,500	719,915	-3,00	-3,500	719,975	-3,00	1921 + 13,256	8511474,795	356116,511	717,904	720,080	2,176	3,500	720,116	1,04	5,500	720,137	1,04
-5,500	720,045	-3,00	-3,500	720,105	-3,00	1922 + 0,000	8511473,607	356123,150	718,080	720,210	2,130	3,500	720,285	2,14	5,500	720,328	2,14
-5,500	720,427	-3,00	-3,500	720,487	-3,00	1923 + 0,000	8511470,423	356142,894	718,620	720,592	1,972	3,500	720,697	3,00	5,500	720,757	3,00
-5,500	720,798	-3,00	-3,500	720,858	-3,00	1924 + 0,000	8511467,746	356162,714	719,107	720,963	1,856	3,500	721,068	3,00	5,500	721,128	3,00
-5,500	721,158	-3,00	-3,500	721,218	-3,00	1925 + 0,000	8511465,578	356182,595	719,474	721,323	1,849	3,500	721,428	3,00	5,500	721,488	3,00
-5,500	721,509	-3,00	-3,500	721,569	-3,00	1926 + 0,000	8511463,921	356202,526	719,750	721,674	1,924	3,500	721,779	3,00	5,500	721,839	3,00
-5,500	721,849	-3,00	-3,500	721,909	-3,00	1927 + 0,000	8511462,775	356222,492	720,021	722,014	1,993	3,500	722,119	3,00	5,500	722,179	3,00
-5,500	721,965	-3,00	-3,500	722,025	-3,00	1927 + 6,990	8511462,495	356229,477	720,101	722,130	2,029	3,500	722,235	3,00	5,500	722,295	3,00
-5,500	722,178	-3,00	-3,500	722,238	-3,00	1928 + 0,000	8511462,142	356242,482	720,267	722,343	2,076	3,500	722,448	3,00	5,500	722,508	3,00
-5,500	722,497	-3,00	-3,500	722,557	-3,00	1929 + 0,000	8511462,021	356262,481	720,559	722,662	2,103	3,500	722,767	3,00	5,500	722,827	3,00
-5,500	722,806	-3,00	-3,500	722,866	-3,00	1930 + 0,000	8511462,413	356282,477	720,918	722,971	2,053	3,500	723,076	3,00	5,500	723,136	3,00
-5,500	723,105	-3,00	-3,500	723,165	-3,00	1931 + 0,000	8511463,317	356302,456	721,249	723,270	2,021	3,500	723,375	3,00	5,500	723,435	3,00
-5,500	723,393	-3,00	-3,500	723,453	-3,00	1932 + 0,000	8511464,733	356322,405	721,543	723,558	2,015	3,500	723,663	3,00	5,500	723,723	3,00
-5,500	723,670	-3,00	-3,500	723,730	-3,00	1933 + 0,000	8511466,661	356342,311	721,816	723,835	2,019	3,500	723,876	1,16	5,500	723,899	1,16
-5,500	723,680	-3,00	-3,500	723,740	-3,00	1933 + 0,723	8511466,740	356343,030	721,828	723,845	2,017	3,500	723,881	1,04	5,500	723,903	1,04
-5,500	723,938	-3,00	-3,500	723,998	-3,00	1934 + 0,000	8511468,861	356362,190	722,182	724,103	1,921	3,500	724,030	-2,09	5,500	723,988	-2,09
-5,500	724,195	-3,00	-3,500	724,255	-3,00	1935 + 0,000	8511471,062	356382,068	722,556	724,360	1,804	3,500	724,255	-3,00	5,500	724,195	-3,00
-5,500	724,442	-3,00	-3,500	724,502	-3,00	1936 + 0,000	8511473,263	356401,947	722,966	724,607	1,641	3,500	724,502	-3,00	5,500	724,442	-3,00
-5,500	724,678	-3,00	-3,500	724,738	-3,00	1937 + 0,000	8511475,464	356421,825	723,358	724,843	1,485	3,500	724,738	-3,00	5,500	724,678	-3,00
-5,500	724,904	-3,00	-3,500	724,964	-3,00	1938 + 0,000	8511477,665	356441,704	723,679	725,069	1,390	3,500	724,964	-3,00	5,500	724,904	-3,00
-5,500	725,120	-3,00	-3,500	725,180	-3,00	1939 + 0,000	8511479,866	356461,582	724,045	725,285	1,240	3,500	725,180	-3,00	5,500	725,120	-3,00
-5,500	725,325	-3,00	-3,500	725,385	-3,00	1940 + 0,000	8511482,067	356481,461	724,379	725,490	1,111	3,500	725,385	-3,00	5,500	725,325	-3,00
-5,500	725,520	-3,00	-3,500	725,580	-3,00	1941 + 0,000	8511484,268	356501,339	724,615	725,685	1,070	3,500	725,580	-3,00	5,500	725,520	-3,00
-5,500	725,705	-3,00	-3,500	725,765	-3,00	1942 + 0,000	8511486,468	356521,218	724,750	725,870	1,120	3,500	725,765	-3,00	5,500	725,705	-3,00
-5,500	725,879	-3,00	-3,500	725,939	-3,00	1943 + 0,000	8511488,669	356541,097	724,902	726,044	1,142	3,500	725,939	-3,00	5,500	725,879	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	726,043	-3,00	-3,500	726,103	-3,00	1944 + 0,000	8511490,870	356560,975	725,133	726,208	1,075	3,500	726,203	-0,15	5,500	726,199	-0,15
-5,500	726,112	-3,00	-3,500	726,172	-3,00	1944 + 8,894	8511491,849	356569,815	725,103	726,277	1,174	3,500	726,325	1,36	5,500	726,352	1,36
-5,500	726,183	-3,25	-3,500	726,248	-3,25	1945 + 0,000	8511493,189	356580,840	725,116	726,361	1,245	3,500	726,475	3,25	5,500	726,540	3,25
-5,500	726,317	-3,40	-3,500	726,385	-3,40	1946 + 0,000	8511496,194	356600,611	725,309	726,504	1,195	3,500	726,623	3,40	5,500	726,691	3,40
-5,500	726,450	-3,40	-3,500	726,518	-3,40	1947 + 0,000	8511499,958	356620,253	725,792	726,637	0,845	3,500	726,756	3,40	5,500	726,824	3,40
-5,500	726,573	-3,40	-3,500	726,641	-3,40	1948 + 0,000	8511504,474	356639,735	726,042	726,760	0,718	3,500	726,879	3,40	5,500	726,947	3,40
-5,500	726,685	-3,40	-3,500	726,753	-3,40	1949 + 0,000	8511509,736	356659,029	726,192	726,872	0,680	3,500	726,991	3,40	5,500	727,059	3,40
-5,500	726,787	-3,40	-3,500	726,855	-3,40	1950 + 0,000	8511515,736	356678,107	726,254	726,974	0,720	3,500	727,093	3,40	5,500	727,161	3,40
-5,500	726,878	-3,40	-3,500	726,946	-3,40	1951 + 0,000	8511522,465	356696,939	726,353	727,065	0,712	3,500	727,184	3,40	5,500	727,252	3,40
-5,500	726,959	-3,40	-3,500	727,027	-3,40	1952 + 0,000	8511529,913	356715,500	726,432	727,146	0,714	3,500	727,265	3,40	5,500	727,333	3,40
-5,500	727,030	-3,40	-3,500	727,098	-3,40	1953 + 0,000	8511538,069	356733,759	726,495	727,217	0,722	3,500	727,336	3,40	5,500	727,404	3,40
-5,500	727,090	-3,40	-3,500	727,158	-3,40	1954 + 0,000	8511546,921	356751,692	726,280	727,277	0,997	3,500	727,396	3,40	5,500	727,464	3,40
-5,500	727,140	-3,40	-3,500	727,208	-3,40	1955 + 0,000	8511556,457	356769,271	725,992	727,327	1,335	3,500	727,446	3,40	5,500	727,514	3,40
-5,500	727,180	-3,40	-3,500	727,248	-3,40	1956 + 0,000	8511566,661	356786,471	725,725	727,367	1,642	3,500	727,486	3,40	5,500	727,554	3,40
-5,500	727,209	-3,40	-3,500	727,277	-3,40	1957 + 0,000	8511577,519	356803,265	725,402	727,396	1,994	3,500	727,515	3,40	5,500	727,583	3,40
-5,500	727,228	-3,40	-3,500	727,296	-3,40	1958 + 0,000	8511589,015	356819,630	725,123	727,415	2,292	3,500	727,534	3,40	5,500	727,602	3,40
-5,500	727,237	-3,40	-3,500	727,305	-3,40	1959 + 0,000	8511601,132	356835,540	724,897	727,424	2,527	3,500	727,543	3,40	5,500	727,611	3,40
-5,500	727,235	-3,40	-3,500	727,303	-3,40	1960 + 0,000	8511613,851	356850,973	724,672	727,422	2,750	3,500	727,541	3,40	5,500	727,609	3,40
-5,500	727,223	-3,40	-3,500	727,291	-3,40	1961 + 0,000	8511627,154	356865,905	724,498	727,410	2,912	3,500	727,529	3,40	5,500	727,597	3,40
-5,500	727,200	-3,40	-3,500	727,268	-3,40	1962 + 0,000	8511641,022	356880,315	724,483	727,387	2,904	3,500	727,506	3,40	5,500	727,574	3,40
-5,500	727,168	-3,40	-3,500	727,236	-3,40	1963 + 0,000	8511655,434	356894,180	724,543	727,355	2,812	3,500	727,474	3,40	5,500	727,542	3,40
-5,500	727,124	-3,40	-3,500	727,192	-3,40	1964 + 0,000	8511670,368	356907,481	724,585	727,311	2,726	3,500	727,430	3,40	5,500	727,498	3,40
-5,500	727,071	-3,40	-3,500	727,139	-3,40	1965 + 0,000	8511685,802	356920,199	724,666	727,258	2,592	3,500	727,377	3,40	5,500	727,445	3,40
-5,500	727,039	-3,40	-3,500	727,107	-3,40	1965 + 10,335	8511693,967	356926,535	724,728	727,226	2,498	3,500	727,345	3,40	5,500	727,413	3,40
-5,500	727,007	-3,40	-3,500	727,075	-3,40	1966 + 0,000	8511701,715	356932,313	724,755	727,194	2,439	3,500	727,313	3,40	5,500	727,381	3,40
-5,500	726,933	-3,40	-3,500	727,001	-3,40	1967 + 0,000	8511718,081	356943,806	724,782	727,120	2,338	3,500	727,239	3,40	5,500	727,307	3,40
-5,500	726,848	-3,40	-3,500	726,916	-3,40	1968 + 0,000	8511734,877	356954,662	724,834	727,035	2,201	3,500	727,154	3,40	5,500	727,222	3,40
-5,500	726,753	-3,40	-3,500	726,821	-3,40	1969 + 0,000	8511752,078	356964,864	724,837	726,940	2,103	3,500	727,059	3,40	5,500	727,127	3,40
-5,500	726,653	-3,40	-3,500	726,721	-3,40	1970 + 0,000	8511769,658	356974,397	724,861	726,840	1,979	3,500	726,959	3,40	5,500	727,027	3,40
-5,500	726,553	-3,40	-3,500	726,621	-3,40	1971 + 0,000	8511787,592	356983,246	725,006	726,740	1,734	3,500	726,859	3,40	5,500	726,927	3,40
-5,500	726,453	-3,40	-3,500	726,521	-3,40	1972 + 0,000	8511805,854	356991,400	725,055	726,640	1,585	3,500	726,759	3,40	5,500	726,827	3,40
-5,500	726,353	-3,40	-3,500	726,421	-3,40	1973 + 0,000	8511824,415	356998,845	725,177	726,540	1,363	3,500	726,659	3,40	5,500	726,727	3,40
-5,500	726,253	-3,40	-3,500	726,321	-3,40	1974 + 0,000	8511843,248	357005,572	725,355	726,440	1,085	3,500	726,559	3,40	5,500	726,627	3,40
-5,500	726,153	-3,40	-3,500	726,221	-3,40	1975 + 0,000	8511862,327	357011,569	725,599	726,340	0,741	3,500	726,459	3,40	5,500	726,527	3,40
-5,500	726,053	-3,40	-3,500	726,121	-3,40	1976 + 0,000	8511881,622	357016,828	725,754	726,240	0,486	3,500	726,359	3,40	5,500	726,427	3,40
-5,500	725,953	-3,40	-3,500	726,021	-3,40	1977 + 0,000	8511901,105	357021,341	725,847	726,140	0,293	3,500	726,259	3,40	5,500	726,327	3,40

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	725,852	-3,40	-3,500	725,920	-3,40	1978 + 0,000	8511920,747	357025,101	725,973	726,039	0,066	3,500	726,158	3,40	5,500	726,226	3,40
-5,500	725,752	-3,40	-3,500	725,820	-3,40	1979 + 0,000	8511940,519	357028,104	726,068	725,939	-0,129	3,500	726,058	3,40	5,500	726,126	3,40
-5,500	725,652	-3,40	-3,500	725,720	-3,40	1980 + 0,000	8511960,392	357030,344	726,176	725,839	-0,337	3,500	725,958	3,40	5,500	726,026	3,40
-5,500	725,552	-3,40	-3,500	725,620	-3,40	1981 + 0,000	8511980,336	357031,818	726,256	725,739	-0,517	3,500	725,858	3,40	5,500	725,926	3,40
-5,500	725,452	-3,40	-3,500	725,520	-3,40	1982 + 0,000	8512000,322	357032,525	726,267	725,639	-0,628	3,500	725,758	3,40	5,500	725,826	3,40
-5,500	725,352	-3,40	-3,500	725,420	-3,40	1983 + 0,000	8512020,321	357032,462	726,190	725,539	-0,651	3,500	725,658	3,40	5,500	725,726	3,40
-5,500	725,252	-3,40	-3,500	725,320	-3,40	1984 + 0,000	8512040,302	357031,630	726,118	725,439	-0,679	3,500	725,558	3,40	5,500	725,626	3,40
-5,500	725,152	-3,40	-3,500	725,220	-3,40	1985 + 0,000	8512060,237	357030,031	725,981	725,339	-0,642	3,500	725,458	3,40	5,500	725,526	3,40
-5,500	725,054	-3,36	-3,500	725,121	-3,36	1986 + 0,000	8512080,096	357027,666	725,788	725,239	-0,549	3,500	725,357	3,36	5,500	725,423	3,36
-5,500	725,015	-3,00	-3,500	725,075	-3,00	1986 + 11,776	8512091,740	357025,917	725,675	725,180	-0,495	3,500	725,228	1,36	5,500	725,254	1,36
-5,500	724,973	-3,00	-3,500	725,033	-3,00	1987 + 0,000	8512099,859	357024,604	725,587	725,138	-0,449	3,500	725,137	-0,04	5,500	725,136	-0,04
-5,500	724,873	-3,00	-3,500	724,933	-3,00	1988 + 0,000	8512119,602	357021,410	725,353	725,038	-0,315	3,500	724,933	-3,00	5,500	724,873	-3,00
-5,500	724,773	-3,00	-3,500	724,833	-3,00	1989 + 0,000	8512139,346	357018,215	725,135	724,938	-0,197	3,500	724,833	-3,00	5,500	724,773	-3,00
-5,500	724,673	-3,00	-3,500	724,733	-3,00	1990 + 0,000	8512159,089	357015,021	724,949	724,838	-0,111	3,500	724,733	-3,00	5,500	724,673	-3,00
-5,500	724,573	-3,00	-3,500	724,633	-3,00	1991 + 0,000	8512178,832	357011,827	724,768	724,738	-0,030	3,500	724,651	-2,50	5,500	724,600	-2,50
-5,500	724,473	-3,00	-3,500	724,533	-3,00	1992 + 0,000	8512198,576	357008,633	724,594	724,638	0,044	3,500	724,671	0,95	5,500	724,690	0,95
-5,500	724,456	-3,00	-3,500	724,516	-3,00	1992 + 3,287	8512201,820	357008,108	724,581	724,621	0,040	3,500	724,674	1,52	5,500	724,705	1,52
-5,500	724,329	-3,80	-3,500	724,405	-3,80	1993 + 0,000	8512218,271	357005,163	724,440	724,538	0,098	3,500	724,671	3,80	5,500	724,747	3,80
-5,500	724,229	-3,80	-3,500	724,305	-3,80	1994 + 0,000	8512237,814	357000,920	724,262	724,438	0,176	3,500	724,571	3,80	5,500	724,647	3,80
-5,500	724,129	-3,80	-3,500	724,205	-3,80	1995 + 0,000	8512257,172	356995,898	724,036	724,338	0,302	3,500	724,471	3,80	5,500	724,547	3,80
-5,500	724,028	-3,80	-3,500	724,104	-3,80	1996 + 0,000	8512276,314	356990,106	723,693	724,237	0,544	3,500	724,370	3,80	5,500	724,446	3,80
-5,500	723,928	-3,80	-3,500	724,004	-3,80	1997 + 0,000	8512295,208	356983,553	723,364	724,137	0,773	3,500	724,270	3,80	5,500	724,346	3,80
-5,500	723,903	-3,80	-3,500	723,979	-3,80	1997 + 5,114	8512299,996	356981,757	723,282	724,112	0,830	3,500	724,245	3,80	5,500	724,321	3,80
-5,500	723,828	-3,80	-3,500	723,904	-3,80	1998 + 0,000	8512313,826	356976,250	723,027	724,037	1,010	3,500	724,170	3,80	5,500	724,246	3,80
-5,500	723,728	-3,80	-3,500	723,804	-3,80	1999 + 0,000	8512332,137	356968,208	722,684	723,937	1,253	3,500	724,070	3,80	5,500	724,146	3,80
-5,500	723,628	-3,80	-3,500	723,704	-3,80	2000 + 0,000	8512350,111	356959,441	722,361	723,837	1,476	3,500	723,970	3,80	5,500	724,046	3,80
-5,500	723,528	-3,80	-3,500	723,604	-3,80	2001 + 0,000	8512367,720	356949,961	722,162	723,737	1,575	3,500	723,870	3,80	5,500	723,946	3,80
-5,500	723,472	-3,00	-3,500	723,532	-3,00	2002 + 0,000	8512384,936	356939,785	722,035	723,637	1,602	3,500	723,732	2,72	5,500	723,786	2,72
-5,500	723,437	-3,00	-3,500	723,497	-3,00	2002 + 6,941	8512390,814	356936,094	721,983	723,602	1,619	3,500	723,655	1,52	5,500	723,686	1,52
-5,500	723,372	-3,00	-3,500	723,432	-3,00	2003 + 0,000	8512401,825	356929,072	721,905	723,537	1,632	3,500	723,511	-0,74	5,500	723,496	-0,74
-5,500	723,272	-3,00	-3,500	723,332	-3,00	2004 + 0,000	8512418,688	356918,318	721,741	723,437	1,696	3,500	723,332	-3,00	5,500	723,272	-3,00
-5,500	723,172	-3,00	-3,500	723,232	-3,00	2005 + 0,000	8512435,550	356907,564	721,628	723,337	1,709	3,500	723,232	-3,00	5,500	723,172	-3,00
-5,500	723,071	-3,00	-3,500	723,131	-3,00	2006 + 0,000	8512452,413	356896,810	721,453	723,236	1,783	3,500	723,131	-3,00	5,500	723,071	-3,00
-5,500	722,944	-3,00	-3,500	723,004	-3,00	2007 + 0,000	8512469,276	356886,056	721,271	723,109	1,838	3,500	723,004	-3,00	5,500	722,944	-3,00
-5,500	722,761	-3,00	-3,500	722,821	-3,00	2008 + 0,000	8512486,139	356875,302	721,168	722,926	1,758	3,500	722,821	-3,00	5,500	722,761	-3,00
-5,500	722,524	-3,00	-3,500	722,584	-3,00	2009 + 0,000	8512503,001	356864,548	721,008	722,689	1,681	3,500	722,584	-3,00	5,500	722,524	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	722,231	-3,00	-3,500	722,291	-3,00	2010 + 0,000	8512519,864	356853,794	720,758	722,396	1,638	3,500	722,291	-3,00	5,500	722,231	-3,00
-5,500	721,883	-3,00	-3,500	721,943	-3,00	2011 + 0,000	8512536,727	356843,040	720,417	722,048	1,631	3,500	721,943	-3,00	5,500	721,883	-3,00
-5,500	721,481	-3,00	-3,500	721,541	-3,00	2012 + 0,000	8512553,589	356832,286	720,085	721,646	1,561	3,500	721,541	-3,00	5,500	721,481	-3,00
-5,500	721,023	-3,00	-3,500	721,083	-3,00	2013 + 0,000	8512570,452	356821,532	719,736	721,188	1,452	3,500	721,083	-3,00	5,500	721,023	-3,00
-5,500	720,511	-3,00	-3,500	720,571	-3,00	2014 + 0,000	8512587,315	356810,778	719,301	720,676	1,375	3,500	720,571	-3,00	5,500	720,511	-3,00
-5,500	719,943	-3,00	-3,500	720,003	-3,00	2015 + 0,000	8512604,178	356800,024	718,889	720,108	1,219	3,500	720,003	-3,00	5,500	719,943	-3,00
-5,500	719,321	-3,00	-3,500	719,381	-3,00	2016 + 0,000	8512621,040	356789,270	718,452	719,486	1,034	3,500	719,381	-3,00	5,500	719,321	-3,00
-5,500	718,643	-3,00	-3,500	718,703	-3,00	2017 + 0,000	8512637,903	356778,516	717,966	718,808	0,842	3,500	718,703	-3,00	5,500	718,643	-3,00
-5,500	717,911	-3,00	-3,500	717,971	-3,00	2018 + 0,000	8512654,766	356767,762	717,445	718,076	0,631	3,500	717,971	-3,00	5,500	717,911	-3,00
-5,500	717,123	-3,00	-3,500	717,183	-3,00	2019 + 0,000	8512671,629	356757,008	716,931	717,288	0,357	3,500	717,183	-3,00	5,500	717,123	-3,00
-5,500	716,280	-3,00	-3,500	716,340	-3,00	2020 + 0,000	8512688,491	356746,254	716,424	716,445	0,021	3,500	716,340	-3,00	5,500	716,280	-3,00
-5,500	715,383	-3,00	-3,500	715,443	-3,00	2021 + 0,000	8512705,354	356735,500	715,737	715,548	-0,189	3,500	715,443	-3,00	5,500	715,383	-3,00
-5,500	714,430	-3,00	-3,500	714,490	-3,00	2022 + 0,000	8512722,217	356724,746	714,979	714,595	-0,384	3,500	714,490	-3,00	5,500	714,430	-3,00
-5,500	713,423	-3,00	-3,500	713,483	-3,00	2023 + 0,000	8512739,080	356713,992	714,146	713,588	-0,558	3,500	713,483	-3,00	5,500	713,423	-3,00
-5,500	712,360	-3,00	-3,500	712,420	-3,00	2024 + 0,000	8512755,942	356703,238	713,198	712,525	-0,673	3,500	712,420	-3,00	5,500	712,360	-3,00
-5,500	711,243	-3,00	-3,500	711,303	-3,00	2025 + 0,000	8512772,805	356692,484	712,246	711,408	-0,838	3,500	711,303	-3,00	5,500	711,243	-3,00
-5,500	710,070	-3,00	-3,500	710,130	-3,00	2026 + 0,000	8512789,668	356681,730	711,588	710,235	-1,353	3,500	710,130	-3,00	5,500	710,070	-3,00
-5,500	708,870	-3,00	-3,500	708,930	-3,00	2027 + 0,000	8512806,530	356670,976	710,506	709,035	-1,471	3,500	708,930	-3,00	5,500	708,870	-3,00
-5,500	707,670	-3,00	-3,500	707,730	-3,00	2028 + 0,000	8512823,393	356660,222	709,335	707,835	-1,500	3,500	707,730	-3,00	5,500	707,670	-3,00
-5,500	706,470	-3,00	-3,500	706,530	-3,00	2029 + 0,000	8512840,256	356649,469	708,209	706,635	-1,574	3,500	706,530	-3,00	5,500	706,470	-3,00
-5,500	705,270	-3,00	-3,500	705,330	-3,00	2030 + 0,000	8512857,119	356638,715	707,383	705,435	-1,948	3,500	705,330	-3,00	5,500	705,270	-3,00
-5,500	704,070	-3,00	-3,500	704,130	-3,00	2031 + 0,000	8512873,981	356627,961	706,737	704,235	-2,502	3,500	704,130	-3,00	5,500	704,070	-3,00
-5,500	702,870	-3,00	-3,500	702,930	-3,00	2032 + 0,000	8512890,844	356617,207	705,705	703,035	-2,670	3,500	702,930	-3,00	5,500	702,870	-3,00
-5,500	701,670	-3,00	-3,500	701,730	-3,00	2033 + 0,000	8512907,707	356606,453	704,634	701,835	-2,799	3,500	701,730	-3,00	5,500	701,670	-3,00
-5,500	700,470	-3,00	-3,500	700,530	-3,00	2034 + 0,000	8512924,570	356595,699	703,548	700,635	-2,913	3,500	700,530	-3,00	5,500	700,470	-3,00
-5,500	699,270	-3,00	-3,500	699,330	-3,00	2035 + 0,000	8512941,432	356584,945	702,362	699,435	-2,927	3,500	699,330	-3,00	5,500	699,270	-3,00
-5,500	698,070	-3,00	-3,500	698,130	-3,00	2036 + 0,000	8512958,295	356574,191	700,998	698,235	-2,763	3,500	698,130	-3,00	5,500	698,070	-3,00
-5,500	696,870	-3,00	-3,500	696,930	-3,00	2037 + 0,000	8512975,158	356563,437	700,391	697,035	-3,356	3,500	696,930	-3,00	5,500	696,870	-3,00
-5,500	695,670	-3,00	-3,500	695,730	-3,00	2038 + 0,000	8512992,021	356552,683	698,141	695,835	-2,306	3,500	695,730	-3,00	5,500	695,670	-3,00
-5,500	694,470	-3,00	-3,500	694,530	-3,00	2039 + 0,000	8513008,883	356541,929	697,799	694,635	-3,164	3,500	694,530	-3,00	5,500	694,470	-3,00
-5,500	693,270	-3,00	-3,500	693,330	-3,00	2040 + 0,000	8513025,746	356531,175	696,305	693,435	-2,870	3,500	693,330	-3,00	5,500	693,270	-3,00
-5,500	692,070	-3,00	-3,500	692,130	-3,00	2041 + 0,000	8513042,609	356520,421	696,255	692,235	-4,020	3,500	692,130	-3,00	5,500	692,070	-3,00
-5,500	690,870	-3,00	-3,500	690,930	-3,00	2042 + 0,000	8513059,471	356509,667	694,221	691,035	-3,186	3,500	690,930	-3,00	5,500	690,870	-3,00
-5,500	689,670	-3,00	-3,500	689,730	-3,00	2043 + 0,000	8513076,334	356498,913	691,324	689,835	-1,489	3,500	689,730	-3,00	5,500	689,670	-3,00
-5,500	688,470	-3,00	-3,500	688,530	-3,00	2044 + 0,000	8513093,197	356488,159	688,831	688,635	-0,196	3,500	688,530	-3,00	5,500	688,470	-3,00
-5,500	687,270	-3,00	-3,500	687,330	-3,00	2045 + 0,000	8513110,060	356477,405	686,268	687,435	1,167	3,500	687,330	-3,00	5,500	687,270	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	686,070	-3,00	-3,500	686,130	-3,00	2046 + 0,000	8513126,922	356466,651	683,763	686,235	2,472	3,500	686,130	-3,00	5,500	686,070	-3,00
-5,500	684,870	-3,00	-3,500	684,930	-3,00	2047 + 0,000	8513143,785	356455,897	682,092	685,035	2,943	3,500	684,930	-3,00	5,500	684,870	-3,00
-5,500	683,670	-3,00	-3,500	683,730	-3,00	2048 + 0,000	8513160,648	356445,143	679,926	683,835	3,909	3,500	683,730	-3,00	5,500	683,670	-3,00
-5,500	682,470	-3,00	-3,500	682,530	-3,00	2049 + 0,000	8513177,511	356434,389	680,273	682,635	2,362	3,500	682,530	-3,00	5,500	682,470	-3,00
-5,500	681,270	-3,00	-3,500	681,330	-3,00	2050 + 0,000	8513194,373	356423,635	679,127	681,435	2,308	3,500	681,330	-3,00	5,500	681,270	-3,00
-5,500	680,070	-3,00	-3,500	680,130	-3,00	2051 + 0,000	8513211,236	356412,881	677,695	680,235	2,540	3,500	680,130	-3,00	5,500	680,070	-3,00
-5,500	678,898	-3,00	-3,500	678,958	-3,00	2052 + 0,000	8513228,099	356402,127	676,751	679,063	2,312	3,500	678,958	-3,00	5,500	678,898	-3,00
-5,500	677,916	-3,00	-3,500	677,976	-3,00	2053 + 0,000	8513244,961	356391,373	675,858	678,081	2,223	3,500	677,976	-3,00	5,500	677,916	-3,00
-5,500	677,152	-3,00	-3,500	677,212	-3,00	2054 + 0,000	8513261,824	356380,619	674,658	677,317	2,659	3,500	677,212	-3,00	5,500	677,152	-3,00
-5,500	676,607	-3,00	-3,500	676,667	-3,00	2055 + 0,000	8513278,687	356369,865	673,113	676,772	3,659	3,500	676,667	-3,00	5,500	676,607	-3,00
-5,500	676,279	-3,00	-3,500	676,339	-3,00	2056 + 0,000	8513295,550	356359,111	670,578	676,444	5,866	3,500	676,339	-3,00	5,500	676,279	-3,00
-5,500	676,170	-3,00	-3,500	676,230	-3,00	2057 + 0,000	8513312,412	356348,357	672,123	676,335	4,212	3,500	676,230	-3,00	5,500	676,170	-3,00
-5,500	676,279	-3,00	-3,500	676,339	-3,00	2058 + 0,000	8513329,275	356337,603	673,558	676,444	2,886	3,500	676,339	-3,00	5,500	676,279	-3,00
-5,500	676,607	-3,00	-3,500	676,667	-3,00	2059 + 0,000	8513346,138	356326,849	675,411	676,772	1,361	3,500	676,667	-3,00	5,500	676,607	-3,00
-5,500	677,152	-3,00	-3,500	677,212	-3,00	2060 + 0,000	8513363,001	356316,095	676,615	677,317	0,702	3,500	677,212	-3,00	5,500	677,152	-3,00
-5,500	677,916	-3,00	-3,500	677,976	-3,00	2061 + 0,000	8513379,863	356305,341	677,605	678,081	0,476	3,500	677,976	-3,00	5,500	677,916	-3,00
-5,500	678,898	-3,00	-3,500	678,958	-3,00	2062 + 0,000	8513396,726	356294,587	678,553	679,063	0,510	3,500	678,958	-3,00	5,500	678,898	-3,00
-5,500	680,070	-3,00	-3,500	680,130	-3,00	2063 + 0,000	8513413,589	356283,833	679,616	680,235	0,619	3,500	680,130	-3,00	5,500	680,070	-3,00
-5,500	681,270	-3,00	-3,500	681,330	-3,00	2064 + 0,000	8513430,452	356273,079	680,648	681,435	0,787	3,500	681,330	-3,00	5,500	681,270	-3,00
-5,500	682,470	-3,00	-3,500	682,530	-3,00	2065 + 0,000	8513447,314	356262,325	681,593	682,635	1,042	3,500	682,530	-3,00	5,500	682,470	-3,00
-5,500	683,752	-1,52	-3,500	683,782	-1,52	2066 + 0,000	8513464,177	356251,571	683,229	683,835	0,606	3,500	683,730	-3,00	5,500	683,670	-3,00
-5,500	684,904	1,28	-3,500	684,879	1,28	2066 + 16,641	8513478,208	356242,623	684,563	684,834	0,271	3,500	684,729	-3,00	5,500	684,669	-3,00
-5,500	685,137	1,85	-3,500	685,100	1,85	2067 + 0,000	8513481,045	356240,825	684,819	685,035	0,216	3,500	684,930	-3,00	5,500	684,870	-3,00
-5,500	686,411	3,20	-3,500	686,347	3,20	2068 + 0,000	8513498,150	356230,463	686,452	686,235	-0,217	3,500	686,123	-3,20	5,500	686,059	-3,20
-5,500	687,611	3,20	-3,500	687,547	3,20	2069 + 0,000	8513515,602	356220,696	688,109	687,435	-0,674	3,500	687,323	-3,20	5,500	687,259	-3,20
-5,500	688,811	3,20	-3,500	688,747	3,20	2070 + 0,000	8513533,381	356211,538	690,064	688,635	-1,429	3,500	688,523	-3,20	5,500	688,459	-3,20
-5,500	689,901	3,20	-3,500	689,837	3,20	2070 + 18,158	8513549,787	356203,757	690,805	689,725	-1,080	3,500	689,613	-3,20	5,500	689,549	-3,20
-5,500	690,011	3,20	-3,500	689,947	3,20	2071 + 0,000	8513551,464	356202,997	690,783	689,835	-0,948	3,500	689,723	-3,20	5,500	689,659	-3,20
-5,500	691,211	3,20	-3,500	691,147	3,20	2072 + 0,000	8513569,832	356195,085	691,200	691,035	-0,165	3,500	690,923	-3,20	5,500	690,859	-3,20
-5,500	692,411	3,20	-3,500	692,347	3,20	2073 + 0,000	8513588,461	356187,811	692,524	692,235	-0,289	3,500	692,123	-3,20	5,500	692,059	-3,20
-5,500	693,537	3,20	-3,500	693,473	3,20	2074 + 0,000	8513607,330	356181,183	693,771	693,361	-0,410	3,500	693,249	-3,20	5,500	693,185	-3,20
-5,500	694,394	1,28	-3,500	694,368	1,28	2074 + 19,675	8513626,104	356175,302	694,731	694,324	-0,407	3,500	694,219	-3,00	5,500	694,159	-3,00
-5,500	694,406	1,23	-3,500	694,381	1,23	2075 + 0,000	8513626,416	356175,210	694,746	694,338	-0,408	3,500	694,233	-3,00	5,500	694,173	-3,00
-5,500	695,049	-2,14	-3,500	695,092	-2,14	2076 + 0,000	8513645,600	356169,556	695,652	695,167	-0,485	3,500	695,062	-3,00	5,500	695,002	-3,00
-5,500	695,682	-3,00	-3,500	695,742	-3,00	2077 + 0,000	8513664,784	356163,902	696,530	695,847	-0,683	3,500	695,742	-3,00	5,500	695,682	-3,00
-5,500	696,214	-3,00	-3,500	696,274	-3,00	2078 + 0,000	8513683,968	356158,248	697,213	696,379	-0,834	3,500	696,274	-3,00	5,500	696,214	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	696,597	-3,00	-3,500	696,657	-3,00	2079 + 0,000	8513703,153	356152,594	697,747	696,762	-0,985	3,500	696,657	-3,00	5,500	696,597	-3,00
-5,500	696,832	-3,00	-3,500	696,892	-3,00	2080 + 0,000	8513722,337	356146,940	698,003	696,997	-1,006	3,500	696,892	-3,00	5,500	696,832	-3,00
-5,500	696,918	-3,00	-3,500	696,978	-3,00	2081 + 0,000	8513741,521	356141,286	697,256	697,083	-0,173	3,500	696,978	-3,00	5,500	696,918	-3,00
-5,500	696,856	-3,00	-3,500	696,916	-3,00	2082 + 0,000	8513760,705	356135,632	696,347	697,021	0,674	3,500	696,916	-3,00	5,500	696,856	-3,00
-5,500	696,645	-3,00	-3,500	696,705	-3,00	2083 + 0,000	8513779,889	356129,977	695,367	696,810	1,443	3,500	696,705	-3,00	5,500	696,645	-3,00
-5,500	696,360	-3,00	-3,500	696,420	-3,00	2084 + 0,000	8513799,073	356124,323	694,235	696,525	2,290	3,500	696,420	-3,00	5,500	696,360	-3,00
-5,500	696,075	-3,00	-3,500	696,135	-3,00	2085 + 0,000	8513818,257	356118,669	693,188	696,240	3,052	3,500	696,135	-3,00	5,500	696,075	-3,00
-5,500	695,789	-3,00	-3,500	695,849	-3,00	2086 + 0,000	8513837,442	356113,015	692,407	695,954	3,547	3,500	695,849	-3,00	5,500	695,789	-3,00
-5,500	695,504	-3,00	-3,500	695,564	-3,00	2087 + 0,000	8513856,626	356107,361	691,924	695,669	3,745	3,500	695,564	-3,00	5,500	695,504	-3,00
-5,500	695,219	-3,00	-3,500	695,279	-3,00	2088 + 0,000	8513875,810	356101,707	691,548	695,384	3,836	3,500	695,279	-3,00	5,500	695,219	-3,00
-5,500	694,995	-3,00	-3,500	695,055	-3,00	2089 + 0,000	8513894,994	356096,053	691,493	695,160	3,667	3,500	695,055	-3,00	5,500	694,995	-3,00
-5,500	694,892	-3,00	-3,500	694,952	-3,00	2090 + 0,000	8513914,178	356090,399	691,815	695,057	3,242	3,500	694,952	-3,00	5,500	694,892	-3,00
-5,500	694,912	-3,00	-3,500	694,972	-3,00	2091 + 0,000	8513933,362	356084,744	692,275	695,077	2,802	3,500	694,972	-3,00	5,500	694,912	-3,00
-5,500	695,052	-3,00	-3,500	695,112	-3,00	2092 + 0,000	8513952,546	356079,090	692,958	695,217	2,259	3,500	695,112	-3,00	5,500	695,052	-3,00
-5,500	695,315	-3,00	-3,500	695,375	-3,00	2093 + 0,000	8513971,730	356073,436	693,852	695,480	1,628	3,500	695,375	-3,00	5,500	695,315	-3,00
-5,500	695,699	-3,00	-3,500	695,759	-3,00	2094 + 0,000	8513990,915	356067,782	694,801	695,864	1,063	3,500	695,759	-3,00	5,500	695,699	-3,00
-5,500	696,205	-3,00	-3,500	696,265	-3,00	2095 + 0,000	8514010,099	356062,128	695,735	696,370	0,635	3,500	696,265	-3,00	5,500	696,205	-3,00
-5,500	696,833	-3,00	-3,500	696,893	-3,00	2096 + 0,000	8514029,283	356056,474	696,781	696,998	0,217	3,500	696,893	-3,00	5,500	696,833	-3,00
-5,500	697,583	-3,00	-3,500	697,643	-3,00	2097 + 0,000	8514048,467	356050,820	697,810	697,748	-0,062	3,500	697,643	-3,00	5,500	697,583	-3,00
-5,500	698,454	-3,00	-3,500	698,514	-3,00	2098 + 0,000	8514067,651	356045,166	698,728	698,619	-0,109	3,500	698,514	-3,00	5,500	698,454	-3,00
-5,500	699,386	-3,00	-3,500	699,446	-3,00	2099 + 0,000	8514086,835	356039,512	699,430	699,551	0,121	3,500	699,446	-3,00	5,500	699,386	-3,00
-5,500	700,318	-3,00	-3,500	700,378	-3,00	2100 + 0,000	8514106,019	356033,857	700,049	700,483	0,434	3,500	700,378	-3,00	5,500	700,318	-3,00
-5,500	701,250	-3,00	-3,500	701,310	-3,00	2101 + 0,000	8514125,204	356028,203	700,587	701,415	0,828	3,500	701,310	-3,00	5,500	701,250	-3,00
-5,500	702,182	-3,00	-3,500	702,242	-3,00	2102 + 0,000	8514144,388	356022,549	700,982	702,347	1,365	3,500	702,242	-3,00	5,500	702,182	-3,00
-5,500	703,114	-3,00	-3,500	703,174	-3,00	2103 + 0,000	8514163,572	356016,895	701,147	703,279	2,132	3,500	703,174	-3,00	5,500	703,114	-3,00
-5,500	704,046	-3,00	-3,500	704,106	-3,00	2104 + 0,000	8514182,756	356011,241	701,664	704,211	2,547	3,500	704,106	-3,00	5,500	704,046	-3,00
-5,500	704,978	-3,00	-3,500	705,038	-3,00	2105 + 0,000	8514201,940	356005,587	702,008	705,143	3,135	3,500	705,038	-3,00	5,500	704,978	-3,00
-5,500	705,910	-3,00	-3,500	705,970	-3,00	2106 + 0,000	8514221,124	355999,933	702,426	706,075	3,649	3,500	705,970	-3,00	5,500	705,910	-3,00
-5,500	706,955	-0,96	-3,500	706,974	-0,96	2107 + 0,000	8514240,308	355994,279	703,021	707,008	3,987	3,500	706,903	-3,00	5,500	706,843	-3,00
-5,500	707,697	1,28	-3,500	707,671	1,28	2107 + 13,283	8514253,049	355990,523	703,533	707,627	4,094	3,500	707,522	-3,00	5,500	707,462	-3,00
-5,500	708,072	2,41	-3,500	708,024	2,41	2108 + 0,000	8514259,503	355988,662	703,800	707,940	4,140	3,500	707,835	-3,00	5,500	707,775	-3,00
-5,500	709,048	3,20	-3,500	708,984	3,20	2109 + 0,000	8514278,841	355983,563	704,598	708,872	4,274	3,500	708,760	-3,20	5,500	708,696	-3,20
-5,500	709,980	3,20	-3,500	709,916	3,20	2110 + 0,000	8514298,344	355979,134	705,437	709,804	4,367	3,500	709,692	-3,20	5,500	709,628	-3,20
-5,500	710,912	3,20	-3,500	710,848	3,20	2111 + 0,000	8514317,987	355975,380	706,579	710,736	4,157	3,500	710,624	-3,20	5,500	710,560	-3,20
-5,500	711,844	3,20	-3,500	711,780	3,20	2112 + 0,000	8514337,749	355972,306	707,840	711,668	3,828	3,500	711,556	-3,20	5,500	711,492	-3,20
-5,500	712,776	3,20	-3,500	712,712	3,20	2113 + 0,000	8514357,604	355969,915	709,273	712,600	3,327	3,500	712,488	-3,20	5,500	712,424	-3,20

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	713,708	3,20	-3,500	713,644	3,20	2114 + 0,000	8514377,530	355968,209	710,822	713,532	2,710	3,500	713,420	-3,20	5,500	713,356	-3,20
-5,500	714,355	3,20	-3,500	714,291	3,20	2114 + 13,883	8514391,391	355967,430	711,915	714,179	2,264	3,500	714,067	-3,20	5,500	714,003	-3,20
-5,500	714,640	3,20	-3,500	714,576	3,20	2115 + 0,000	8514397,504	355967,192	712,433	714,464	2,031	3,500	714,352	-3,20	5,500	714,288	-3,20
-5,500	715,572	3,20	-3,500	715,508	3,20	2116 + 0,000	8514417,500	355966,864	714,102	715,396	1,294	3,500	715,284	-3,20	5,500	715,220	-3,20
-5,500	716,504	3,20	-3,500	716,440	3,20	2117 + 0,000	8514437,496	355967,225	715,710	716,328	0,618	3,500	716,216	-3,20	5,500	716,152	-3,20
-5,500	717,436	3,20	-3,500	717,372	3,20	2118 + 0,000	8514457,467	355968,275	717,230	717,260	0,030	3,500	717,148	-3,20	5,500	717,084	-3,20
-5,500	718,368	3,20	-3,500	718,304	3,20	2119 + 0,000	8514477,390	355970,014	718,493	718,192	-0,301	3,500	718,080	-3,20	5,500	718,016	-3,20
-5,500	719,300	3,20	-3,500	719,236	3,20	2120 + 0,000	8514497,242	355972,438	719,624	719,124	-0,500	3,500	719,012	-3,20	5,500	718,948	-3,20
-5,500	720,230	3,20	-3,500	720,166	3,20	2121 + 0,000	8514516,998	355975,545	720,625	720,054	-0,571	3,500	719,942	-3,20	5,500	719,878	-3,20
-5,500	720,789	1,28	-3,500	720,763	1,28	2121 + 14,484	8514531,232	355978,220	721,342	720,719	-0,623	3,500	720,614	-3,00	5,500	720,554	-3,00
-5,500	720,989	0,35	-3,500	720,982	0,35	2122 + 0,000	8514536,640	355979,306	721,608	720,969	-0,639	3,500	720,864	-3,00	5,500	720,804	-3,00
-5,500	721,702	-3,00	-3,500	721,762	-3,00	2123 + 0,000	8514556,249	355983,245	722,379	721,867	-0,512	3,500	721,762	-3,00	5,500	721,702	-3,00
-5,500	722,583	-3,00	-3,500	722,643	-3,00	2124 + 0,000	8514575,857	355987,183	723,045	722,748	-0,297	3,500	722,643	-3,00	5,500	722,583	-3,00
-5,500	723,448	-3,00	-3,500	723,508	-3,00	2125 + 0,000	8514595,466	355991,121	723,599	723,613	0,014	3,500	723,508	-3,00	5,500	723,448	-3,00
-5,500	724,312	-3,00	-3,500	724,372	-3,00	2126 + 0,000	8514615,074	355995,060	724,192	724,477	0,285	3,500	724,372	-3,00	5,500	724,312	-3,00
-5,500	725,175	-3,00	-3,500	725,235	-3,00	2127 + 0,000	8514634,682	355998,998	724,782	725,340	0,558	3,500	725,235	-3,00	5,500	725,175	-3,00
-5,500	726,039	-3,00	-3,500	726,099	-3,00	2128 + 0,000	8514654,291	356002,937	725,479	726,204	0,725	3,500	726,099	-3,00	5,500	726,039	-3,00
-5,500	726,902	-3,00	-3,500	726,962	-3,00	2129 + 0,000	8514673,899	356006,875	726,203	727,067	0,864	3,500	726,962	-3,00	5,500	726,902	-3,00
-5,500	727,766	-3,00	-3,500	727,826	-3,00	2130 + 0,000	8514693,508	356010,813	726,970	727,931	0,961	3,500	727,826	-3,00	5,500	727,766	-3,00
-5,500	728,629	-3,00	-3,500	728,689	-3,00	2131 + 0,000	8514713,116	356014,752	727,780	728,794	1,014	3,500	728,689	-3,00	5,500	728,629	-3,00
-5,500	729,493	-3,00	-3,500	729,553	-3,00	2132 + 0,000	8514732,724	356018,690	728,639	729,658	1,019	3,500	729,553	-3,00	5,500	729,493	-3,00
-5,500	730,356	-3,00	-3,500	730,416	-3,00	2133 + 0,000	8514752,333	356022,629	729,605	730,521	0,916	3,500	730,416	-3,00	5,500	730,356	-3,00
-5,500	731,220	-3,00	-3,500	731,280	-3,00	2134 + 0,000	8514771,941	356026,567	730,552	731,385	0,833	3,500	731,280	-3,00	5,500	731,220	-3,00
-5,500	732,083	-3,00	-3,500	732,143	-3,00	2135 + 0,000	8514791,550	356030,505	731,410	732,248	0,838	3,500	732,143	-3,00	5,500	732,083	-3,00
-5,500	732,947	-3,00	-3,500	733,007	-3,00	2136 + 0,000	8514811,158	356034,444	732,203	733,112	0,909	3,500	733,007	-3,00	5,500	732,947	-3,00
-5,500	733,810	-3,00	-3,500	733,870	-3,00	2137 + 0,000	8514830,766	356038,382	732,924	733,975	1,051	3,500	733,870	-3,00	5,500	733,810	-3,00
-5,500	734,674	-3,00	-3,500	734,734	-3,00	2138 + 0,000	8514850,375	356042,321	733,604	734,839	1,235	3,500	734,734	-3,00	5,500	734,674	-3,00
-5,500	735,537	-3,00	-3,500	735,597	-3,00	2139 + 0,000	8514869,983	356046,259	734,220	735,702	1,482	3,500	735,597	-3,00	5,500	735,537	-3,00
-5,500	736,373	-3,00	-3,500	736,433	-3,00	2140 + 0,000	8514889,592	356050,197	734,871	736,538	1,667	3,500	736,433	-3,00	5,500	736,373	-3,00
-5,500	737,154	-3,00	-3,500	737,214	-3,00	2141 + 0,000	8514909,200	356054,136	735,564	737,319	1,755	3,500	737,214	-3,00	5,500	737,154	-3,00
-5,500	737,880	-3,00	-3,500	737,940	-3,00	2142 + 0,000	8514928,808	356058,074	736,226	738,045	1,819	3,500	737,940	-3,00	5,500	737,880	-3,00
-5,500	738,551	-3,00	-3,500	738,611	-3,00	2143 + 0,000	8514948,417	356062,013	736,839	738,716	1,877	3,500	738,611	-3,00	5,500	738,551	-3,00
-5,500	739,168	-3,00	-3,500	739,228	-3,00	2144 + 0,000	8514968,025	356065,951	737,470	739,333	1,863	3,500	739,228	-3,00	5,500	739,168	-3,00
-5,500	739,729	-3,00	-3,500	739,789	-3,00	2145 + 0,000	8514987,633	356069,889	738,154	739,894	1,740	3,500	739,789	-3,00	5,500	739,729	-3,00
-5,500	740,235	-3,00	-3,500	740,295	-3,00	2146 + 0,000	8515007,242	356073,828	738,997	740,400	1,403	3,500	740,295	-3,00	5,500	740,235	-3,00
-5,500	740,687	-3,00	-3,500	740,747	-3,00	2147 + 0,000	8515026,850	356077,766	739,800	740,852	1,052	3,500	740,747	-3,00	5,500	740,687	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	741,083	-3,00	-3,500	741,143	-3,00	2148 + 0,000	8515046,459	356081,705	740,609	741,248	0,639	3,500	741,143	-3,00	5,500	741,083	-3,00
-5,500	741,425	-3,00	-3,500	741,485	-3,00	2149 + 0,000	8515066,067	356085,643	741,387	741,590	0,203	3,500	741,485	-3,00	5,500	741,425	-3,00
-5,500	741,711	-3,00	-3,500	741,771	-3,00	2150 + 0,000	8515085,675	356089,581	742,247	741,876	-0,371	3,500	741,771	-3,00	5,500	741,711	-3,00
-5,500	741,943	-3,00	-3,500	742,003	-3,00	2151 + 0,000	8515105,284	356093,520	743,110	742,108	-1,002	3,500	742,003	-3,00	5,500	741,943	-3,00
-5,500	742,119	-3,00	-3,500	742,179	-3,00	2152 + 0,000	8515124,892	356097,458	743,921	742,284	-1,637	3,500	742,179	-3,00	5,500	742,119	-3,00
-5,500	742,241	-3,00	-3,500	742,301	-3,00	2153 + 0,000	8515144,501	356101,397	744,557	742,406	-2,151	3,500	742,301	-3,00	5,500	742,241	-3,00
-5,500	742,308	-3,00	-3,500	742,368	-3,00	2154 + 0,000	8515164,109	356105,335	745,164	742,473	-2,691	3,500	742,368	-3,00	5,500	742,308	-3,00
-5,500	742,320	-3,00	-3,500	742,380	-3,00	2155 + 0,000	8515183,717	356109,273	745,970	742,485	-3,485	3,500	742,380	-3,00	5,500	742,320	-3,00
-5,500	742,277	-3,00	-3,500	742,337	-3,00	2156 + 0,000	8515203,326	356113,212	746,524	742,442	-4,082	3,500	742,337	-3,00	5,500	742,277	-3,00
-5,500	742,179	-3,00	-3,500	742,239	-3,00	2157 + 0,000	8515222,934	356117,150	746,854	742,344	-4,510	3,500	742,239	-3,00	5,500	742,179	-3,00
-5,500	742,026	-3,00	-3,500	742,086	-3,00	2158 + 0,000	8515242,543	356121,089	746,832	742,191	-4,641	3,500	742,086	-3,00	5,500	742,026	-3,00
-5,500	741,818	-3,00	-3,500	741,878	-3,00	2159 + 0,000	8515262,151	356125,027	746,291	741,983	-4,308	3,500	741,878	-3,00	5,500	741,818	-3,00
-5,500	741,555	-3,00	-3,500	741,615	-3,00	2160 + 0,000	8515281,759	356128,965	745,527	741,720	-3,807	3,500	741,615	-3,00	5,500	741,555	-3,00
-5,500	741,237	-3,00	-3,500	741,297	-3,00	2161 + 0,000	8515301,368	356132,904	744,538	741,402	-3,136	3,500	741,297	-3,00	5,500	741,237	-3,00
-5,500	740,864	-3,00	-3,500	740,924	-3,00	2162 + 0,000	8515320,976	356136,842	743,422	741,029	-2,393	3,500	740,924	-3,00	5,500	740,864	-3,00
-5,500	740,437	-3,00	-3,500	740,497	-3,00	2163 + 0,000	8515340,585	356140,781	742,167	740,602	-1,565	3,500	740,497	-3,00	5,500	740,437	-3,00
-5,500	739,954	-3,00	-3,500	740,014	-3,00	2164 + 0,000	8515360,193	356144,719	740,711	740,119	-0,592	3,500	740,014	-3,00	5,500	739,954	-3,00
-5,500	739,417	-3,00	-3,500	739,477	-3,00	2165 + 0,000	8515379,801	356148,657	739,108	739,582	0,474	3,500	739,477	-3,00	5,500	739,417	-3,00
-5,500	738,824	-3,00	-3,500	738,884	-3,00	2166 + 0,000	8515399,410	356152,596	737,600	738,989	1,389	3,500	738,884	-3,00	5,500	738,824	-3,00
-5,500	738,177	-3,00	-3,500	738,237	-3,00	2167 + 0,000	8515419,018	356156,534	736,377	738,342	1,965	3,500	738,237	-3,00	5,500	738,177	-3,00
-5,500	737,474	-3,00	-3,500	737,534	-3,00	2168 + 0,000	8515438,626	356160,473	735,466	737,639	2,173	3,500	737,534	-3,00	5,500	737,474	-3,00
-5,500	736,717	-3,00	-3,500	736,777	-3,00	2169 + 0,000	8515458,235	356164,411	734,678	736,882	2,204	3,500	736,777	-3,00	5,500	736,717	-3,00
-5,500	735,904	-3,00	-3,500	735,964	-3,00	2170 + 0,000	8515477,843	356168,349	734,025	736,069	2,044	3,500	735,964	-3,00	5,500	735,904	-3,00
-5,500	735,037	-3,00	-3,500	735,097	-3,00	2171 + 0,000	8515497,452	356172,288	733,672	735,202	1,530	3,500	735,097	-3,00	5,500	735,037	-3,00
-5,500	734,143	-3,00	-3,500	734,203	-3,00	2172 + 0,000	8515517,060	356176,226	733,441	734,308	0,867	3,500	734,203	-3,00	5,500	734,143	-3,00
-5,500	733,248	-3,00	-3,500	733,308	-3,00	2173 + 0,000	8515536,668	356180,165	733,159	733,413	0,254	3,500	733,308	-3,00	5,500	733,248	-3,00
-5,500	732,353	-3,00	-3,500	732,413	-3,00	2174 + 0,000	8515556,277	356184,103	732,822	732,518	-0,304	3,500	732,413	-3,00	5,500	732,353	-3,00
-5,500	731,458	-3,00	-3,500	731,518	-3,00	2175 + 0,000	8515575,885	356188,041	732,430	731,623	-0,807	3,500	731,518	-3,00	5,500	731,458	-3,00
-5,500	730,564	-3,00	-3,500	730,624	-3,00	2176 + 0,000	8515595,494	356191,980	731,924	730,729	-1,195	3,500	730,624	-3,00	5,500	730,564	-3,00
-5,500	729,669	-3,00	-3,500	729,729	-3,00	2177 + 0,000	8515615,102	356195,918	731,489	729,834	-1,655	3,500	729,729	-3,00	5,500	729,669	-3,00
-5,500	728,774	-3,00	-3,500	728,834	-3,00	2178 + 0,000	8515634,710	356199,857	730,963	728,939	-2,024	3,500	728,834	-3,00	5,500	728,774	-3,00
-5,500	727,880	-3,00	-3,500	727,940	-3,00	2179 + 0,000	8515654,319	356203,795	730,175	728,045	-2,130	3,500	727,940	-3,00	5,500	727,880	-3,00
-5,500	726,985	-3,00	-3,500	727,045	-3,00	2180 + 0,000	8515673,927	356207,733	729,214	727,150	-2,064	3,500	727,045	-3,00	5,500	726,985	-3,00
-5,500	726,090	-3,00	-3,500	726,150	-3,00	2181 + 0,000	8515693,536	356211,672	728,161	726,255	-1,906	3,500	726,150	-3,00	5,500	726,090	-3,00
-5,500	725,195	-3,00	-3,500	725,255	-3,00	2182 + 0,000	8515713,144	356215,610	726,979	725,360	-1,619	3,500	725,255	-3,00	5,500	725,195	-3,00
-5,500	724,301	-3,00	-3,500	724,361	-3,00	2183 + 0,000	8515732,752	356219,549	725,758	724,466	-1,292	3,500	724,361	-3,00	5,500	724,301	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	723,406	-3,00	-3,500	723,466	-3,00	2184 + 0,000	8515752,361	356223,487	724,550	723,571	-0,979	3,500	723,466	-3,00	5,500	723,406	-3,00
-5,500	722,555	-3,00	-3,500	722,615	-3,00	2185 + 0,000	8515771,969	356227,425	723,350	722,720	-0,630	3,500	722,615	-3,00	5,500	722,555	-3,00
-5,500	721,792	-3,00	-3,500	721,852	-3,00	2186 + 0,000	8515791,578	356231,364	722,113	721,957	-0,156	3,500	721,852	-3,00	5,500	721,792	-3,00
-5,500	721,118	-3,00	-3,500	721,178	-3,00	2187 + 0,000	8515811,186	356235,302	720,950	721,283	0,333	3,500	721,178	-3,00	5,500	721,118	-3,00
-5,500	720,531	-3,00	-3,500	720,591	-3,00	2188 + 0,000	8515830,794	356239,241	719,976	720,696	0,720	3,500	720,591	-3,00	5,500	720,531	-3,00
-5,500	720,032	-3,00	-3,500	720,092	-3,00	2189 + 0,000	8515850,403	356243,179	719,210	720,197	0,987	3,500	720,092	-3,00	5,500	720,032	-3,00
-5,500	719,621	-3,00	-3,500	719,681	-3,00	2190 + 0,000	8515870,011	356247,118	718,602	719,786	1,184	3,500	719,681	-3,00	5,500	719,621	-3,00
-5,500	719,298	-3,00	-3,500	719,358	-3,00	2191 + 0,000	8515889,619	356251,056	718,306	719,463	1,157	3,500	719,358	-3,00	5,500	719,298	-3,00
-5,500	719,063	-3,00	-3,500	719,123	-3,00	2192 + 0,000	8515909,228	356254,994	717,993	719,228	1,235	3,500	719,123	-3,00	5,500	719,063	-3,00
-5,500	718,872	-3,00	-3,500	718,932	-3,00	2193 + 0,000	8515928,836	356258,933	717,772	719,037	1,265	3,500	718,932	-3,00	5,500	718,872	-3,00
-5,500	718,681	-3,00	-3,500	718,741	-3,00	2194 + 0,000	8515948,445	356262,871	717,752	718,846	1,094	3,500	718,741	-3,00	5,500	718,681	-3,00
-5,500	718,490	-3,00	-3,500	718,550	-3,00	2195 + 0,000	8515968,053	356266,810	717,748	718,655	0,907	3,500	718,550	-3,00	5,500	718,490	-3,00
-5,500	718,299	-3,00	-3,500	718,359	-3,00	2196 + 0,000	8515987,661	356270,748	717,699	718,464	0,765	3,500	718,359	-3,00	5,500	718,299	-3,00
-5,500	718,108	-3,00	-3,500	718,168	-3,00	2197 + 0,000	8516007,270	356274,686	717,583	718,273	0,690	3,500	718,168	-3,00	5,500	718,108	-3,00
-5,500	717,917	-3,00	-3,500	717,977	-3,00	2198 + 0,000	8516026,878	356278,625	717,573	718,082	0,509	3,500	717,977	-3,00	5,500	717,917	-3,00
-5,500	717,726	-3,00	-3,500	717,786	-3,00	2199 + 0,000	8516046,487	356282,563	717,498	717,891	0,393	3,500	717,786	-3,00	5,500	717,726	-3,00
-5,500	717,535	-3,00	-3,500	717,595	-3,00	2200 + 0,000	8516066,095	356286,502	717,468	717,700	0,232	3,500	717,595	-3,00	5,500	717,535	-3,00
-5,500	717,344	-3,00	-3,500	717,404	-3,00	2201 + 0,000	8516085,703	356290,440	717,161	717,509	0,348	3,500	717,404	-3,00	5,500	717,344	-3,00
-5,500	717,153	-3,00	-3,500	717,213	-3,00	2202 + 0,000	8516105,312	356294,378	716,862	717,318	0,456	3,500	717,213	-3,00	5,500	717,153	-3,00
-5,500	716,962	-3,00	-3,500	717,022	-3,00	2203 + 0,000	8516124,920	356298,317	716,689	717,127	0,438	3,500	717,022	-3,00	5,500	716,962	-3,00
-5,500	716,855	-1,47	-3,500	716,885	-1,47	2204 + 0,000	8516144,529	356302,255	716,506	716,936	0,430	3,500	716,831	-3,00	5,500	716,771	-3,00
-5,500	716,855	1,52	-3,500	716,824	1,52	2204 + 17,329	8516161,518	356305,667	716,378	716,771	0,393	3,500	716,666	-3,00	5,500	716,606	-3,00
-5,500	716,854	1,98	-3,500	716,815	1,98	2205 + 0,000	8516164,135	356306,201	716,345	716,745	0,400	3,500	716,640	-3,00	5,500	716,580	-3,00
-5,500	716,854	3,71	-3,500	716,780	3,71	2205 + 10,000	8516173,907	356308,326	716,252	716,650	0,398	3,500	716,520	-3,71	5,500	716,446	-3,71
-5,500	716,763	3,80	-3,500	716,687	3,80	2206 + 0,000	8516183,632	356310,655	716,162	716,554	0,392	3,500	716,421	-3,80	5,500	716,345	-3,80
-5,500	716,668	3,80	-3,500	716,592	3,80	2206 + 10,000	8516193,306	356313,186	716,121	716,459	0,338	3,500	716,326	-3,80	5,500	716,250	-3,80
-5,500	716,573	3,80	-3,500	716,497	3,80	2207 + 0,000	8516202,925	356315,918	716,124	716,364	0,240	3,500	716,231	-3,80	5,500	716,155	-3,80
-5,500	716,477	3,80	-3,500	716,401	3,80	2207 + 10,000	8516212,486	356318,849	716,123	716,268	0,145	3,500	716,135	-3,80	5,500	716,059	-3,80
-5,500	716,382	3,80	-3,500	716,306	3,80	2208 + 0,000	8516221,983	356321,979	716,131	716,173	0,042	3,500	716,040	-3,80	5,500	715,964	-3,80
-5,500	716,286	3,80	-3,500	716,210	3,80	2208 + 10,000	8516231,413	356325,306	716,139	716,077	-0,062	3,500	715,944	-3,80	5,500	715,868	-3,80
-5,500	716,191	3,80	-3,500	716,115	3,80	2209 + 0,000	8516240,772	356328,829	716,134	715,982	-0,152	3,500	715,849	-3,80	5,500	715,773	-3,80
-5,500	716,095	3,80	-3,500	716,019	3,80	2209 + 10,000	8516250,055	356332,547	716,102	715,886	-0,216	3,500	715,753	-3,80	5,500	715,677	-3,80
-5,500	716,000	3,80	-3,500	715,924	3,80	2210 + 0,000	8516259,259	356336,456	716,048	715,791	-0,257	3,500	715,658	-3,80	5,500	715,582	-3,80
-5,500	715,904	3,80	-3,500	715,828	3,80	2210 + 10,000	8516268,379	356340,557	715,986	715,695	-0,291	3,500	715,562	-3,80	5,500	715,486	-3,80
-5,500	715,809	3,80	-3,500	715,733	3,80	2211 + 0,000	8516277,412	356344,847	715,907	715,600	-0,307	3,500	715,467	-3,80	5,500	715,391	-3,80
-5,500	715,765	3,80	-3,500	715,689	3,80	2211 + 4,387	8516281,347	356346,788	715,868	715,556	-0,312	3,500	715,423	-3,80	5,500	715,347	-3,80

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	715,705	3,80	-3,500	715,629	3,80	2211 + 10,000	8516286,354	356349,324	715,815	715,496	-0,319	3,500	715,363	-3,80	5,500	715,287	-3,80
-5,500	715,586	3,80	-3,500	715,510	3,80	2212 + 0,000	8516295,200	356353,986	715,717	715,377	-0,340	3,500	715,244	-3,80	5,500	715,168	-3,80
-5,500	715,451	3,80	-3,500	715,375	3,80	2212 + 10,000	8516303,948	356358,831	715,627	715,242	-0,385	3,500	715,109	-3,80	5,500	715,033	-3,80
-5,500	715,300	3,80	-3,500	715,224	3,80	2213 + 0,000	8516312,592	356363,858	715,540	715,091	-0,449	3,500	714,958	-3,80	5,500	714,882	-3,80
-5,500	715,133	3,80	-3,500	715,057	3,80	2213 + 10,000	8516321,130	356369,064	715,439	714,924	-0,515	3,500	714,791	-3,80	5,500	714,715	-3,80
-5,500	714,950	3,80	-3,500	714,874	3,80	2214 + 0,000	8516329,558	356374,446	715,318	714,741	-0,577	3,500	714,608	-3,80	5,500	714,532	-3,80
-5,500	714,751	3,80	-3,500	714,675	3,80	2214 + 10,000	8516337,872	356380,003	715,159	714,542	-0,617	3,500	714,409	-3,80	5,500	714,333	-3,80
-5,500	714,536	3,80	-3,500	714,460	3,80	2215 + 0,000	8516346,068	356385,732	714,988	714,327	-0,661	3,500	714,194	-3,80	5,500	714,118	-3,80
-5,500	714,306	3,80	-3,500	714,230	3,80	2215 + 10,000	8516354,143	356391,630	714,787	714,097	-0,690	3,500	713,964	-3,80	5,500	713,888	-3,80
-5,500	714,060	3,80	-3,500	713,984	3,80	2216 + 0,000	8516362,093	356397,696	714,579	713,851	-0,728	3,500	713,718	-3,80	5,500	713,642	-3,80
-5,500	713,797	3,80	-3,500	713,721	3,80	2216 + 10,000	8516369,916	356403,925	714,361	713,588	-0,773	3,500	713,455	-3,80	5,500	713,379	-3,80
-5,500	713,503	3,50	-3,500	713,433	3,50	2217 + 0,000	8516377,607	356410,316	714,134	713,310	-0,824	3,500	713,188	-3,50	5,500	713,118	-3,50
-5,500	713,114	1,77	-3,500	713,078	1,77	2217 + 10,000	8516385,163	356416,866	713,968	713,016	-0,952	3,500	712,911	-3,00	5,500	712,851	-3,00
-5,500	713,056	1,52	-3,500	713,026	1,52	2217 + 11,445	8516386,243	356417,826	713,947	712,972	-0,975	3,500	712,867	-3,00	5,500	712,807	-3,00
-5,500	712,709	0,04	-3,500	712,708	0,04	2218 + 0,000	8516392,632	356423,516	713,818	712,706	-1,112	3,500	712,601	-3,00	5,500	712,541	-3,00
-5,500	711,874	-3,00	-3,500	711,934	-3,00	2219 + 0,000	8516407,567	356436,818	713,282	712,039	-1,243	3,500	711,934	-3,00	5,500	711,874	-3,00
-5,500	711,143	-3,00	-3,500	711,203	-3,00	2220 + 0,000	8516422,502	356450,119	712,583	711,308	-1,275	3,500	711,203	-3,00	5,500	711,143	-3,00
-5,500	710,349	-3,00	-3,500	710,409	-3,00	2221 + 0,000	8516437,437	356463,421	711,681	710,514	-1,167	3,500	710,409	-3,00	5,500	710,349	-3,00
-5,500	709,491	-3,00	-3,500	709,551	-3,00	2222 + 0,000	8516452,372	356476,723	710,595	709,656	-0,939	3,500	709,551	-3,00	5,500	709,491	-3,00
-5,500	708,569	-3,00	-3,500	708,629	-3,00	2223 + 0,000	8516467,307	356490,025	709,401	708,734	-0,667	3,500	708,629	-3,00	5,500	708,569	-3,00
-5,500	707,584	-3,00	-3,500	707,644	-3,00	2224 + 0,000	8516482,242	356503,327	708,099	707,749	-0,350	3,500	707,644	-3,00	5,500	707,584	-3,00
-5,500	706,535	-3,00	-3,500	706,595	-3,00	2225 + 0,000	8516497,178	356516,629	706,875	706,700	-0,175	3,500	706,595	-3,00	5,500	706,535	-3,00
-5,500	705,455	-3,00	-3,500	705,515	-3,00	2226 + 0,000	8516512,113	356529,931	705,693	705,620	-0,073	3,500	705,515	-3,00	5,500	705,455	-3,00
-5,500	704,375	-3,00	-3,500	704,435	-3,00	2227 + 0,000	8516527,048	356543,233	704,572	704,540	-0,032	3,500	704,435	-3,00	5,500	704,375	-3,00
-5,500	703,294	-3,00	-3,500	703,354	-3,00	2228 + 0,000	8516541,983	356556,535	703,427	703,459	0,032	3,500	703,354	-3,00	5,500	703,294	-3,00
-5,500	702,214	-3,00	-3,500	702,274	-3,00	2229 + 0,000	8516556,918	356569,837	702,234	702,379	0,145	3,500	702,274	-3,00	5,500	702,214	-3,00
-5,500	701,134	-3,00	-3,500	701,194	-3,00	2230 + 0,000	8516571,853	356583,139	701,010	701,299	0,289	3,500	701,194	-3,00	5,500	701,134	-3,00
-5,500	700,053	-3,00	-3,500	700,113	-3,00	2231 + 0,000	8516586,788	356596,441	699,874	700,218	0,344	3,500	700,113	-3,00	5,500	700,053	-3,00
-5,500	698,973	-3,00	-3,500	699,033	-3,00	2232 + 0,000	8516601,724	356609,743	698,808	699,138	0,330	3,500	699,033	-3,00	5,500	698,973	-3,00
-5,500	697,893	-3,00	-3,500	697,953	-3,00	2233 + 0,000	8516616,659	356623,045	697,872	698,058	0,186	3,500	697,953	-3,00	5,500	697,893	-3,00
-5,500	696,812	-3,00	-3,500	696,872	-3,00	2234 + 0,000	8516631,594	356636,347	696,833	696,977	0,144	3,500	696,872	-3,00	5,500	696,812	-3,00
-5,500	695,732	-3,00	-3,500	695,792	-3,00	2235 + 0,000	8516646,529	356649,649	695,719	695,897	0,178	3,500	695,792	-3,00	5,500	695,732	-3,00
-5,500	694,667	-3,00	-3,500	694,727	-3,00	2236 + 0,000	8516661,464	356662,951	694,660	694,832	0,172	3,500	694,727	-3,00	5,500	694,667	-3,00
-5,500	693,712	-3,00	-3,500	693,772	-3,00	2237 + 0,000	8516676,399	356676,253	693,565	693,877	0,312	3,500	693,772	-3,00	5,500	693,712	-3,00
-5,500	692,881	-3,00	-3,500	692,941	-3,00	2238 + 0,000	8516691,334	356689,555	692,514	693,046	0,532	3,500	692,941	-3,00	5,500	692,881	-3,00
-5,500	692,176	-3,00	-3,500	692,236	-3,00	2239 + 0,000	8516706,269	356702,856	691,616	692,341	0,725	3,500	692,236	-3,00	5,500	692,176	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																	
LADO ESQUERDO						EIXO						LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca	Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl	Incl. (%)		Norte	Este				afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)	afast. (m)	cota terrapl.	Incl. (%)
-5,500	691,595	-3,00	-3,500	691,655	-3,00	2240 + 0,000	8516721,205	356716,158	690,856	691,760	0,904	3,500	691,655	-3,00	5,500	691,595	-3,00
-5,500	691,139	-3,00	-3,500	691,199	-3,00	2241 + 0,000	8516736,140	356729,460	690,215	691,304	1,089	3,500	691,199	-3,00	5,500	691,139	-3,00
-5,500	690,808	-3,00	-3,500	690,868	-3,00	2242 + 0,000	8516751,075	356742,762	689,839	690,973	1,134	3,500	690,868	-3,00	5,500	690,808	-3,00
-5,500	690,602	-3,00	-3,500	690,662	-3,00	2243 + 0,000	8516766,010	356756,064	689,764	690,767	1,003	3,500	690,662	-3,00	5,500	690,602	-3,00
-5,500	690,521	-3,00	-3,500	690,581	-3,00	2244 + 0,000	8516780,945	356769,366	689,816	690,686	0,870	3,500	690,581	-3,00	5,500	690,521	-3,00
-5,500	690,565	-3,00	-3,500	690,625	-3,00	2245 + 0,000	8516795,880	356782,668	690,030	690,730	0,700	3,500	690,625	-3,00	5,500	690,565	-3,00
-5,500	690,734	-3,00	-3,500	690,794	-3,00	2246 + 0,000	8516810,815	356795,970	690,344	690,899	0,555	3,500	690,794	-3,00	5,500	690,734	-3,00
-5,500	691,012	-3,00	-3,500	691,072	-3,00	2247 + 0,000	8516825,751	356809,272	690,657	691,177	0,520	3,500	691,072	-3,00	5,500	691,012	-3,00
-5,500	691,305	-3,00	-3,500	691,365	-3,00	2248 + 0,000	8516840,686	356822,574	690,923	691,470	0,547	3,500	691,365	-3,00	5,500	691,305	-3,00
-5,500	691,599	-3,00	-3,500	691,659	-3,00	2249 + 0,000	8516855,621	356835,876	691,308	691,764	0,456	3,500	691,659	-3,00	5,500	691,599	-3,00
-5,500	691,807	-3,00	-3,500	691,867	-3,00	2249 + 14,221	8516866,240	356845,334	691,557	691,972	0,415	3,500	691,867	-3,00	5,500	691,807	-3,00

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO																		
LADO ESQUERDO						EIXO							LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca			Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
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 - Caminho de Serviço 1																			
-4,000	541,588	-3,00	-3,500	541,603	-3,00	0	+	0,000	8494312,417	335689,966	541,683	541,708	0,025	3,500	541,603	-3,00	4,000	541,588	-3,00
-4,000	541,616	-3,00	-3,500	541,631	-3,00	1	+	0,000	8494329,614	335700,176	541,715	541,736	0,021	3,500	541,631	-3,00	4,000	541,616	-3,00
-4,000	541,619	-3,00	-3,500	541,634	-3,00	1	+	2,442	8494331,714	335701,423	541,719	541,739	0,020	3,500	541,634	-3,00	4,000	541,619	-3,00
-4,000	541,637	-3,00	-3,500	541,652	-3,00	1	+	15,061	8494341,810	335708,955	541,715	541,757	0,042	3,500	541,652	-3,00	4,000	541,637	-3,00
-4,000	541,644	-3,00	-3,500	541,659	-3,00	2	+	0,000	8494345,295	335712,453	541,702	541,764	0,062	3,500	541,659	-3,00	4,000	541,644	-3,00
-4,000	541,666	-3,00	-3,500	541,681	-3,00	2	+	7,680	8494350,111	335718,428	541,210	541,786	0,576	3,500	541,681	-3,00	4,000	541,666	-3,00
-4,000	541,752	-3,00	-3,500	541,767	-3,00	3	+	0,000	8494357,213	335728,495	541,051	541,872	0,821	3,500	541,767	-3,00	4,000	541,752	-3,00
-4,000	541,951	-3,00	-3,500	541,966	-3,00	3	+	15,686	8494366,255	335741,313	540,623	542,071	1,448	3,500	541,966	-3,00	4,000	541,951	-3,00
-4,000	542,024	-3,00	-3,500	542,039	-3,00	4	+	0,000	8494368,866	335744,745	540,605	542,144	1,539	3,500	542,039	-3,00	4,000	542,024	-3,00
-4,000	542,228	-3,00	-3,500	542,243	-3,00	4	+	11,616	8494377,048	335752,965	540,541	542,348	1,807	3,500	542,243	-3,00	4,000	542,228	-3,00
-4,000	542,376	-3,00	-3,500	542,391	-3,00	5	+	0,000	8494383,861	335757,840	540,540	542,496	1,956	3,500	542,391	-3,00	4,000	542,376	-3,00
-4,000	542,509	-3,00	-3,500	542,524	-3,00	5	+	7,546	8494390,520	335761,378	540,723	542,629	1,906	3,500	542,524	-3,00	4,000	542,509	-3,00
-4,000	542,706	-3,00	-3,500	542,721	-3,00	6	+	0,000	8494401,864	335766,518	540,856	542,826	1,970	3,500	542,721	-3,00	4,000	542,706	-3,00
-4,000	542,878	-3,00	-3,500	542,893	-3,00	7	+	0,000	8494420,082	335774,772	539,153	542,998	3,845	3,500	542,893	-3,00	4,000	542,878	-3,00
-4,000	542,895	-3,00	-3,500	542,910	-3,00	7	+	7,278	8494426,711	335777,776	541,359	543,015	1,656	3,500	542,910	-3,00	4,000	542,895	-3,00
-4,000	542,893	-3,00	-3,500	542,908	-3,00	7	+	15,926	8494434,817	335780,766	541,453	543,013	1,560	3,500	542,908	-3,00	4,000	542,893	-3,00
-4,000	542,891	-3,00	-3,500	542,906	-3,00	8	+	0,000	8494438,767	335781,763	541,173	543,011	1,838	3,500	542,906	-3,00	4,000	542,891	-3,00
-4,000	542,889	-3,00	-3,500	542,904	-3,00	8	+	4,573	8494443,269	335782,560	540,664	543,009	2,345	3,500	542,904	-3,00	4,000	542,889	-3,00
-4,000	542,882	-3,00	-3,500	542,897	-3,00	9	+	0,000	8494458,551	335784,670	540,896	543,002	2,106	3,500	542,897	-3,00	4,000	542,882	-3,00
-4,000	542,874	-3,00	-3,500	542,889	-3,00	9	+	16,948	8494475,339	335786,988	542,517	542,994	0,477	3,500	542,889	-3,00	4,000	542,874	-3,00
-4,000	542,873	-3,00	-3,500	542,888	-3,00	10	+	0,000	8494478,351	335787,482	542,651	542,993	0,342	3,500	542,888	-3,00	4,000	542,873	-3,00
-4,000	542,869	-3,00	-3,500	542,884	-3,00	10	+	8,034	8494486,119	335789,507	542,797	542,989	0,192	3,500	542,884	-3,00	4,000	542,869	-3,00
-4,000	542,864	-3,00	-3,500	542,879	-3,00	10	+	19,120	8494496,253	335793,964	542,888	542,984	0,096	3,500	542,879	-3,00	4,000	542,864	-3,00
-4,000	542,864	-3,00	-3,500	542,879	-3,00	11	+	0,000	8494497,022	335794,391	542,893	542,984	0,091	3,500	542,879	-3,00	4,000	542,864	-3,00
-4,000	542,872	-3,00	-3,500	542,887	-3,00	12	+	0,000	8494514,509	335804,097	542,890	542,992	0,102	3,500	542,887	-3,00	4,000	542,872	-3,00
-4,000	542,999	-3,00	-3,500	543,014	-3,00	13	+	0,000	8494531,996	335813,803	543,022	543,119	0,097	3,500	543,014	-3,00	4,000	542,999	-3,00
-4,000	542,999	-3,00	-3,500	543,014	-3,00	14	+	0,005	8494549,483	335823,510	543,340	543,119	-0,221	3,500	543,014	-3,00	4,000	542,999	-3,00

LADO ESQUERDO						EIXO								LADO DIREITO					
Bordo de Acostamento			Bordo de Pista			Estaca			Coordenadas		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo de Pista			Bordo de Acostamento		
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 - Caminho de Serviço 2																			
-4,000	541,521	-3,00	-3,500	541,536	-3,00	0	+	0,000	8495590,183	336396,261	541,616	541,641	0,025	3,500	541,536	-3,00	4,000	541,521	-3,00
-4,000	541,570	-3,00	-3,500	541,585	-3,00	0	+	18,302	8495606,599	336404,354	541,637	541,690	0,053	3,500	541,585	-3,00	4,000	541,570	-3,00
-4,000	541,575	-3,00	-3,500	541,590	-3,00	1	+	0,000	8495608,111	336405,126	541,621	541,695	0,074	3,500	541,590	-3,00	4,000	541,575	-3,00
-4,000	541,603	-3,00	-3,500	541,618	-3,00	1	+	10,563	8495616,967	336410,858	541,518	541,723	0,205	3,500	541,618	-3,00	4,000	541,603	-3,00
-4,000	541,629	-3,00	-3,500	541,644	-3,00	2	+	0,000	8495623,922	336417,222	541,283	541,749	0,466	3,500	541,644	-3,00	4,000	541,629	-3,00
-4,000	541,636	-3,00	-3,500	541,651	-3,00	2	+	2,824	8495625,800	336419,330	541,192	541,756	0,564	3,500	541,651	-3,00	4,000	541,636	-3,00
-4,000	541,682	-3,00	-3,500	541,697	-3,00	3	+	0,000	8495636,919	336432,422	540,242	541,802	1,560	3,500	541,697	-3,00	4,000	541,682	-3,00
-4,000	541,693	-3,00	-3,500	541,708	-3,00	3	+	3,893	8495639,438	336435,389	540,144	541,813	1,669	3,500	541,708	-3,00	4,000	541,693	-3,00
-4,000	541,731	-3,00	-3,500	541,746	-3,00	3	+	18,197	8495649,904	336445,091	539,925	541,851	1,926	3,500	541,746	-3,00	4,000	541,731	-3,00
-4,000	541,736	-3,00	-3,500	541,751	-3,00	4	+	0,000	8495651,378	336446,129	539,939	541,856	1,917	3,500	541,751	-3,00	4,000	541,736	-3,00
-4,000	541,769	-3,00	-3,500	541,784	-3,00	4	+	12,501	8495662,364	336452,046	539,713	541,889	2,176	3,500	541,784	-3,00	4,000	541,769	-3,00
-4,000	541,789	-3,00	-3,500	541,804	-3,00	5	+	0,000	8495669,300	336454,897	539,361	541,909	2,548	3,500	541,804	-3,00	4,000	541,789	-3,00
-4,000	541,843	-3,00	-3,500	541,858	-3,00	6	+	0,000	8495687,799	336462,500	540,092	541,963	1,871	3,500	541,858	-3,00	4,000	541,843	-3,00
-4,000	541,882	-3,00	-3,500	541,897	-3,00	6	+	14,490	8495701,201	336468,008	540,962	542,002	1,040	3,500	541,897	-3,00	4,000	541,882	-3,00
-4,000	541,896	-3,00	-3,500	541,911	-3,00	7	+	0,000	8495706,386	336469,866	540,739	542,016	1,277	3,500	541,911	-3,00	4,000	541,896	-3,00
-4,000	541,917	-3,00	-3,500	541,932	-3,00	7	+	7,539	8495713,713	336471,622	540,614	542,037	1,423	3,500	541,932	-3,00	4,000	541,917	-3,00
-4,000	541,978	-3,00	-3,500	541,993	-3,00	8	+	0,000	8495726,122	336472,475	540,541	542,098	1,557	3,500	541,993	-3,00	4,000	541,978	-3,00
-4,000	541,983	-3,00	-3,500	541,998	-3,00	8	+	0,589	8495726,711	336472,451	540,586	542,103	1,517	3,500	541,998	-3,00	4,000	541,983	-3,00
-4,000	542,139	-3,00	-3,500	542,154	-3,00	8	+	13,457	8495739,566	336471,872	541,884	542,259	0,375	3,500	542,154	-3,00	4,000	542,139	-3,00
-4,000	542,254	-3,00	-3,500	542,269	-3,00	9	+	0,000	8495746,105	336471,934	542,244	542,374	0,130	3,500	542,269	-3,00	4,000	542,254	-3,00
-4,000	542,414	-3,00	-3,500	542,429	-3,00	9	+	7,454	8495753,496	336472,871	542,488	542,534	0,046	3,500	542,429	-3,00	4,000	542,414	-3,00
-4,000	542,725	-3,00	-3,500	542,740	-3,00	10	+	0,000	8495765,486	336476,485	542,799	542,845	0,046	3,500	542,740	-3,00	4,000	542,725	-3,00
-4,000	542,762	-3,00	-3,500	542,777	-3,00	10	+	1,451	8495766,817	336477,063	542,835	542,882	0,047	3,500	542,777	-3,00	4,000	542,762	-3,00
-4,000	542,905	-3,00	-3,500	542,920	-3,00	10	+	7,195	8495772,057	336479,413	543,012	543,025	0,013	3,500	542,920	-3,00	4,000	542,905	-3,00

4.0 VOLUME DE TERRAPLENAGEM

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM																					
0	+	0,000	1,52	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1	+	0,000	1,11	0,00	0,00	0,04	26,30	0,00	0,00	0,40	26,30	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
2	+	0,000	0,52	0,00	0,00	0,30	16,30	0,00	0,00	3,40	42,60	0,00	0,00	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40
2	+	8,525	0,34	0,00	0,00	0,76	3,67	0,00	0,00	4,52	46,27	0,00	0,00	8,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,52
3	+	0,000	0,33	0,00	0,00	0,96	3,84	0,00	0,00	9,87	50,11	0,00	0,00	18,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,87
4	+	0,000	0,25	0,00	0,00	1,27	5,80	0,00	0,00	22,30	55,91	0,00	0,00	40,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,30
5	+	0,000	0,11	0,00	0,00	1,70	3,60	0,00	0,00	29,70	59,51	0,00	0,00	70,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,70
6	+	0,000	0,60	0,00	0,00	0,32	7,10	0,00	0,00	20,20	66,61	0,00	0,00	90,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,20
6	+	8,217	0,43	0,00	0,00	0,64	4,23	0,00	0,00	3,94	70,84	0,00	0,00	94,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,94
7	+	0,000	0,13	0,00	0,00	1,54	3,30	0,00	0,00	12,84	74,14	0,00	0,00	107,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,84
8	+	0,000	0,43	0,00	0,00	0,91	5,60	0,00	0,00	24,50	79,74	0,00	0,00	131,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,50
9	+	0,000	0,33	0,00	0,00	0,53	7,60	0,00	0,00	14,40	87,34	0,00	0,00	146,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,40
10	+	0,000	1,32	0,00	0,00	0,00	16,50	0,00	0,00	5,30	103,84	0,00	0,00	151,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,30
10	+	7,909	1,39	0,00	0,00	0,00	10,72	0,00	0,00	0,00	114,56	0,00	0,00	151,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	+	0,000	0,67	0,00	0,00	0,18	12,45	0,00	0,00	1,09	127,01	0,00	0,00	152,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09
12	+	0,000	1,79	0,00	0,00	0,00	24,60	0,00	0,00	1,80	151,61	0,00	0,00	154,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80
13	+	0,000	1,44	0,00	0,00	0,00	32,30	0,00	0,00	0,00	183,91	0,00	0,00	154,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	+	0,000	0,21	0,00	0,00	0,60	16,50	0,00	0,00	6,00	200,41	0,00	0,00	160,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
14	+	0,000	0,21	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	200,41	0,00	0,00	160,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	+	0,000	0,12	0,00	0,00	2,42	3,30	0,00	0,00	30,20	203,71	0,00	0,00	190,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,20
16	+	0,000	0,09	0,00	0,00	1,75	2,10	0,00	0,00	41,70	205,81	0,00	0,00	232,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,70
17	+	0,000	0,00	0,00	0,00	2,20	0,90	0,00	0,00	39,50	206,71	0,00	0,00	271,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,50
18	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,30	0,00	0,00	0,00	65,00	206,71	0,00	0,00	336,66	0,00	1,44	0,00	14,40	0,00	14,40	50,60
19	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,61	0,00	0,00	0,00	79,10	206,71	0,00	0,00	415,76	0,00	0,75	0,00	21,90	0,00	36,30	57,20
20	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00	75,10	206,71	0,00	0,00	490,86	0,00	1,04	0,00	17,90	0,00	54,20	57,20
21	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	0,00	80,10	206,71	0,00	0,00	570,96	0,00	1,25	0,00	22,90	0,00	77,10	57,20
22	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,77	0,00	0,00	0,00	78,80	206,71	0,00	0,00	649,76	0,00	0,91	0,00	21,60	0,00	98,70	57,20
23	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,35	0,00	0,00	0,00	71,20	206,71	0,00	0,00	720,96	0,00	0,49	0,00	14,00	0,00	112,70	57,20
24	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,53	0,00	0,00	0,00	68,80	206,71	0,00	0,00	789,76	0,00	0,67	0,00	11,60	0,00	124,30	57,20
25	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,38	0,00	0,00	0,00	69,10	206,71	0,00	0,00	858,86	0,00	0,52	0,00	11,90	0,00	136,20	57,20
26	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,07	0,00	0,00	0,00	64,50	206,71	0,00	0,00	923,36	0,00	0,21	0,00	7,30	0,00	143,50	57,20
27	+	0,000	0,00	0,00	0,00	2,45	0,00	0,00	0,00	55,20	206,71	0,00	0,00	978,56	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	145,60	53,10
28	+	0,000	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00	43,10	206,71	0,00	0,00	1.021,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,60	43,10
29	+	0,000	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00	37,50	206,71	0,00	0,00	1.059,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,60	37,50
30	+	0,000	0,10	0,00	0,00	2,48	1,00	0,00	0,00	43,70	207,71	0,00	0,00	1.102,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,60	43,70
31	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,92	1,00	0,00	0,00	64,00	208,71	0,00	0,00	1.166,86	0,00	1,06	0,00	10,60	0,00	156,20	53,40
32	+	0,000	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00	65,10	208,71	0,00	0,00	1.231,96	0,00	0,00	0,00	10,60	0,00	166,80	54,50
33	+	0,000	0,01	0,00	0,00	1,29	0,10	0,00	0,00	38,80	208,81	0,00	0,00	1.270,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166,80	38,80
34	+	0,000	0,17	0,00	0,00	1,39	1,80	0,00	0,00	26,80	210,61	0,00	0,00	1.297,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166,80	26,80
35	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,22	1,70	0,00	0,00	46,10	212,31	0,00	0,00	1.343,66	0,00	0,36	0,00	3,60	0,00	170,40	42,50
36	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,34	0,00	0,00	0,00	75,60	212,31	0,00	0,00	1.419,26	0,00	1,48	0,00	18,40	0,00	188,80	57,20
37	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,39	0,00	0,00	0,00	117,30	212,31	0,00	0,00	1.536,56	0,00	4,53	0,00	60,10	0,00	248,90	57,20
38	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,66	0,00	0,00	0,00	180,50	212,31	0,00	0,00	1.717,06	0,00	7,80	0,00	123,30	0,00	372,20	57,20
39	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,04	0,00	0,00	0,00	217,00	212,31	0,00	0,00	1.934,06	0,00	8,18	0,00	159,80	0,00	532,00	57,20
40	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,95	0,00	0,00	0,00	229,90	212,31	0,00	0,00	2.163,96	0,00	9,09	0,00	172,70	0,00	704,70	57,20
41	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,23	0,00	0,00	0,00	241,80	212,31	0,00	0,00	2.405,76	0,00	9,37	0,00	184,60	0,00	889,30	57,20
42	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,48	0,00	0,00	0,00	227,10	212,31	0,00	0,00	2.632,86	0,00	7,62	0,00	169,90	0,00	1.059,20	57,20
43	+	0,000	0,13	0,00	0,00	6,94	1,30	0,00	0,00	174,20	213,61	0,00	0,00	2.807,06	0,00	4,08	0,00	117,00	0,00	1.176,20	57,20
44	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,83	1,30	0,00	0,00	137,70	214,91	0,00	0,00	2.944,76	0,00	3,97	0,00	80,50	0,00	1.256,70	57,20
45	+	0,000	0,14	0,00	0,00	3,25	1,40	0,00	0,00	100,80	216,31	0,00	0,00	3.045,56	0,00	0,39	0,00	43,60	0,00	1.300,30	57,20
46	+	0,000	0,49	0,00	0,00	2,69	6,30	0,00	0,00	59,40	222,61	0,00	0,00	3.104,96	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	1.304,20	55,50
47	+	0,000	0,15	0,00	0,00	4,19	6,40	0,00	0,00	68,80	229,01	0,00	0,00	3.173,76	0,00	1,33	0,00	13,30	0,00	1.317,50	55,50
48	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,29	1,50	0,00	0,00	94,80	230,51	0,00	0,00	3.268,56	0,00	2,43	0,00	37,60	0,00	1.355,10	57,20
49	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,79	0,00	0,00	0,00	120,80	230,51	0,00	0,00	3.389,36	0,00	3,93	0,00	63,60	0,00	1.418,70	57,20
50	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,20	0,00	0,00	0,00	149,90	230,51	0,00	0,00	3.539,26	0,00	5,34	0,00	92,70	0,00	1.511,40	57,20
51	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,21	0,00	0,00	0,00	184,10	230,51	0,00	0,00	3.723,36	0,00	7,35	0,00	126,90	0,00	1.638,30	57,20
52	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,04	0,00	0,00	0,00	202,50	230,51	0,00	0,00	3.925,86	0,00	7,18	0,00	145,30	0,00	1.783,60	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
53	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,22	0,00	0,00	0,00	212,60	230,51	0,00	0,00	4.138,46	0,00	8,36	0,00	155,40	0,00	1.939,00	57,20
54	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,62	0,00	0,00	0,00	258,40	230,51	0,00	0,00	4.396,86	0,00	11,76	0,00	201,20	0,00	2.140,20	57,20
55	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,12	0,00	0,00	0,00	317,40	230,51	0,00	0,00	4.714,26	1,55	12,71	15,50	244,70	15,50	2.384,90	57,20
56	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,37	0,00	0,00	0,00	374,90	230,51	0,00	0,00	5.089,16	4,80	12,71	63,50	254,20	79,00	2.639,10	57,20
57	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,43	0,00	0,00	0,00	458,00	230,51	0,00	0,00	5.547,16	9,86	12,71	146,60	254,20	225,60	2.893,30	57,20
58	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,23	0,00	0,00	0,00	546,60	230,51	0,00	0,00	6.093,76	13,66	12,71	235,20	254,20	460,80	3.147,50	57,20
59	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	625,60	230,51	0,00	0,00	6.719,36	17,76	12,71	314,20	254,20	775,00	3.401,70	57,20
60	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,23	0,00	0,00	0,00	685,60	230,51	0,00	0,00	7.404,96	19,66	12,71	374,20	254,20	1.149,20	3.655,90	57,20
61	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,25	0,00	0,00	0,00	704,80	230,51	0,00	0,00	8.109,76	19,68	12,71	393,40	254,20	1.542,60	3.910,10	57,20
62	+	0,000	0,00	0,00	0,00	38,46	0,00	0,00	0,00	737,10	230,51	0,00	0,00	8.846,86	22,89	12,71	425,70	254,20	1.968,30	4.164,30	57,20
63	+	0,000	0,00	0,00	0,00	40,26	0,00	0,00	0,00	787,20	230,51	0,00	0,00	9.634,06	24,69	12,71	475,80	254,20	2.444,10	4.418,50	57,20
64	+	0,000	0,00	0,00	0,00	42,78	0,00	0,00	0,00	830,40	230,51	0,00	0,00	10.464,46	27,21	12,71	519,00	254,20	2.963,10	4.672,70	57,20
65	+	0,000	0,00	0,00	0,00	46,46	0,00	0,00	0,00	892,40	230,51	0,00	0,00	11.356,86	30,89	12,71	581,00	254,20	3.544,10	4.926,90	57,20
66	+	0,000	0,00	0,00	0,00	50,18	0,00	0,00	0,00	966,40	230,51	0,00	0,00	12.323,26	34,61	12,71	655,00	254,20	4.199,10	5.181,10	57,20
67	+	0,000	0,00	0,00	0,00	51,16	0,00	0,00	0,00	1.013,40	230,51	0,00	0,00	13.336,66	35,59	12,71	702,00	254,20	4.901,10	5.435,30	57,20
68	+	0,000	0,00	0,00	0,00	52,43	0,00	0,00	0,00	1.035,90	230,51	0,00	0,00	14.372,56	36,86	12,71	724,50	254,20	5.625,60	5.689,50	57,20
69	+	0,000	0,00	0,00	0,00	50,19	0,00	0,00	0,00	1.026,20	230,51	0,00	0,00	15.398,76	34,62	12,71	714,80	254,20	6.340,40	5.943,70	57,20
70	+	0,000	0,00	0,00	0,00	47,32	0,00	0,00	0,00	975,10	230,51	0,00	0,00	16.373,86	31,75	12,71	663,70	254,20	7.004,10	6.197,90	57,20
71	+	0,000	0,00	0,00	0,00	44,29	0,00	0,00	0,00	916,10	230,51	0,00	0,00	17.289,96	28,72	12,71	604,70	254,20	7.608,80	6.452,10	57,20
72	+	0,000	0,00	0,00	0,00	41,06	0,00	0,00	0,00	853,50	230,51	0,00	0,00	18.143,46	25,49	12,71	542,10	254,20	8.150,90	6.706,30	57,20
73	+	0,000	0,00	0,00	0,00	37,72	0,00	0,00	0,00	787,80	230,51	0,00	0,00	18.931,26	22,15	12,71	476,40	254,20	8.627,30	6.960,50	57,20
74	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,25	0,00	0,00	0,00	709,70	230,51	0,00	0,00	19.640,96	17,68	12,71	398,30	254,20	9.025,60	7.214,70	57,20
75	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,75	0,00	0,00	0,00	630,00	230,51	0,00	0,00	20.270,96	14,18	12,71	318,60	254,20	9.344,20	7.468,90	57,20
76	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,23	0,00	0,00	0,00	569,80	230,51	0,00	0,00	20.840,76	11,66	12,71	258,40	254,20	9.602,60	7.723,10	57,20
77	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,62	0,00	0,00	0,00	538,50	230,51	0,00	0,00	21.379,26	11,05	12,71	227,10	254,20	9.829,70	7.977,30	57,20
78	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,95	0,00	0,00	0,00	555,70	230,51	0,00	0,00	21.934,96	13,38	12,71	244,30	254,20	10.074,00	8.231,50	57,20
79	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,20	0,00	0,00	0,00	571,50	230,51	0,00	0,00	22.506,46	12,63	12,71	260,10	254,20	10.334,10	8.485,70	57,20
80	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,66	0,00	0,00	0,00	558,60	230,51	0,00	0,00	23.065,06	12,09	12,71	247,20	254,20	10.581,30	8.739,90	57,20
81	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,24	0,00	0,00	0,00	549,00	230,51	0,00	0,00	23.614,06	11,67	12,71	237,60	254,20	10.818,90	8.994,10	57,20
82	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,95	0,00	0,00	0,00	561,90	230,51	0,00	0,00	24.175,96	13,38	12,71	250,50	254,20	11.069,40	9.248,30	57,20
83	+	0,000	0,00	0,00	0,00	30,43	0,00	0,00	0,00	593,80	230,51	0,00	0,00	24.769,76	14,86	12,71	282,40	254,20	11.351,80	9.502,50	57,20
84	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,66	0,00	0,00	0,00	660,90	230,51	0,00	0,00	25.430,66	20,09	12,71	349,50	254,20	11.701,30	9.756,70	57,20
85	+	0,000	0,00	0,00	0,00	43,11	0,00	0,00	0,00	787,70	230,51	0,00	0,00	26.218,36	27,54	12,71	476,30	254,20	12.177,60	10.010,90	57,20
86	+	0,000	0,00	0,00	0,00	49,48	0,00	0,00	0,00	925,90	230,51	0,00	0,00	27.144,26	33,91	12,71	614,50	254,20	12.792,10	10.265,10	57,20
87	+	0,000	0,00	0,00	0,00	52,56	0,00	0,00	0,00	1.020,40	230,51	0,00	0,00	28.164,66	36,99	12,71	709,00	254,20	13.501,10	10.519,30	57,20
88	+	0,000	0,00	0,00	0,00	55,73	0,00	0,00	0,00	1.082,90	230,51	0,00	0,00	29.247,56	40,16	12,71	771,50	254,20	14.272,60	10.773,50	57,20
89	+	0,000	0,00	0,00	0,00	51,19	0,00	0,00	0,00	1.069,20	230,51	0,00	0,00	30.316,76	35,62	12,71	757,80	254,20	15.030,40	11.027,70	57,20
90	+	0,000	0,00	0,00	0,00	48,52	0,00	0,00	0,00	997,10	230,51	0,00	0,00	31.313,86	32,95	12,71	685,70	254,20	15.716,10	11.281,90	57,20
91	+	0,000	0,00	0,00	0,00	43,86	0,00	0,00	0,00	923,80	230,51	0,00	0,00	32.237,66	28,29	12,71	612,40	254,20	16.328,50	11.536,10	57,20
92	+	0,000	0,00	0,00	0,00	38,82	0,00	0,00	0,00	826,80	230,51	0,00	0,00	33.064,46	23,25	12,71	515,40	254,20	16.843,90	11.790,30	57,20
93	+	0,000	0,00	0,00	0,00	36,08	0,00	0,00	0,00	749,00	230,51	0,00	0,00	33.813,46	20,51	12,71	437,60	254,20	17.281,50	12.044,50	57,20
94	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,81	0,00	0,00	0,00	698,90	230,51	0,00	0,00	34.512,36	18,24	12,71	387,50	254,20	17.669,00	12.298,70	57,20
95	+	0,000	0,00	0,00	0,00	40,69	0,00	0,00	0,00	745,00	230,51	0,00	0,00	35.257,36	25,12	12,71	433,60	254,20	18.102,60	12.552,90	57,20
96	+	0,000	0,00	0,00	0,00	37,72	0,00	0,00	0,00	784,10	230,51	0,00	0,00	36.041,46	22,15	12,71	472,70	254,20	18.575,30	12.807,10	57,20
97	+	0,000	0,00	0,00	0,00	31,68	0,00	0,00	0,00	694,00	230,51	0,00	0,00	36.735,46	16,11	12,71	382,60	254,20	18.957,90	13.061,30	57,20
98	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,89	0,00	0,00	0,00	585,70	230,51	0,00	0,00	37.321,16	11,32	12,71	274,30	254,20	19.232,20	13.315,50	57,20
99	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,64	0,00	0,00	0,00	535,30	230,51	0,00	0,00	37.856,46	11,07	12,71	223,90	254,20	19.456,10	13.569,70	57,20
100	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,92	0,00	0,00	0,00	665,60	230,51	0,00	0,00	38.522,06	24,35	12,71	354,20	254,20	19.810,30	13.823,90	57,20
101	+	0,000	0,00	0,00	0,00	47,25	0,00	0,00	0,00	871,70	230,51	0,00	0,00	39.393,76	31,68	12,71	560,30	254,20	20.370,60	14.078,10	57,20
102	+	0,000	0,00	0,00	0,00	41,71	0,00	0,00	0,00	889,60	230,51	0,00	0,00	40.283,36	26,14	12,71	578,20	254,20	20.948,80	14.332,30	57,20
103	+	0,000	0,00	0,00	0,00	44,54	0,00	0,00	0,00	862,50	230,51	0,00	0,00	41.145,86	28,97	12,71	551,10	254,20	21.499,90	14.586,50	57,20
104	+	0,000	0,00	0,00	0,00	44,23	0,00	0,00	0,00	887,70	230,51	0,00	0,00	42.033,56	28,66	12,71	576,30	254,20	22.076,20	14.840,70	57,20
104	+	0,099	0,00	0,00	0,00	44,14	0,00	0,00	0,00	4,37	230,51	0,00	0,00	42.037,94	28,57	12,71	2,83	1,26	22.079,03	14.841,96	0,28
105	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,09	0,00	0,00	0,00	728,68	230,51	0,00	0,00	42.766,61	13,52	12,71	418,82	252,94	22.497,85	15.094,90	56,92
106	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,17	0,00	0,00	0,00	512,60	230,51	0,00	0,00	43.279,21	6,60	12,71	201,20	254,20	22.699,05	15.349,10	57,20
107	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,05	0,00	0,00	0,00	372,20	230,51	0,00	0,00	43.651,41	0,00	12,19	66,00	249,00	22.765,05	15.598,10	57,20
108	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,33	0,00	0,00	0,00	263,80	230,51	0,00	0,00	43.915,21	0,00	8,47	0,00	206,60	22.765,05	15.804,70	57,20
109	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,07	0,00	0,00	0,00	214,00	230,51	0,00	0,00	44.129,21	0,00	7,21	0,00	156,80	22.765,05	15.961,50	57,20
110	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,02	0,00	0,00	0,00	200,90	230,51	0,00	0,00	44.330,11	0,00	7,16	0,00	143,70	22.765,05	16.105,20	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
111	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,44	0,00	0,00	0,00	214,60	230,51	0,00	0,00	44.544,71	0,00	8,58	0,00	157,40	22.765,05	16.262,60	57,20
112	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,97	0,00	0,00	0,00	224,10	230,51	0,00	0,00	44.768,81	0,00	8,11	0,00	166,90	22.765,05	16.429,50	57,20
113	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,43	0,00	0,00	0,00	214,00	230,51	0,00	0,00	44.982,81	0,00	7,57	0,00	156,80	22.765,05	16.586,30	57,20
114	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,02	0,00	0,00	0,00	224,50	230,51	0,00	0,00	45.207,31	0,00	9,16	0,00	167,30	22.765,05	16.753,60	57,20
115	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,45	0,00	0,00	0,00	274,70	230,51	0,00	0,00	45.482,01	0,00	12,59	0,00	217,50	22.765,05	16.971,10	57,20
116	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,75	0,00	0,00	0,00	352,00	230,51	0,00	0,00	45.834,01	4,18	12,71	41,80	253,00	22.806,85	17.224,10	57,20
117	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,41	0,00	0,00	0,00	351,60	230,51	0,00	0,00	46.185,61	0,00	12,55	41,80	252,60	22.848,65	17.476,70	57,20
118	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,48	0,00	0,00	0,00	298,90	230,51	0,00	0,00	46.484,51	0,00	11,62	0,00	241,70	22.848,65	17.718,40	57,20
119	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,57	0,00	0,00	0,00	290,50	230,51	0,00	0,00	46.775,01	0,00	11,71	0,00	233,30	22.848,65	17.951,70	57,20
120	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,12	0,00	0,00	0,00	286,90	230,51	0,00	0,00	47.061,91	0,00	11,26	0,00	229,70	22.848,65	18.181,40	57,20
121	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,26	0,00	0,00	0,00	283,80	230,51	0,00	0,00	47.345,71	0,00	11,40	0,00	226,60	22.848,65	18.408,00	57,20
122	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,60	0,00	0,00	0,00	288,60	230,51	0,00	0,00	47.634,31	0,00	11,74	0,00	231,40	22.848,65	18.639,40	57,20
123	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,24	0,00	0,00	0,00	278,40	230,51	0,00	0,00	47.912,71	0,00	10,38	0,00	221,20	22.848,65	18.860,60	57,20
124	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,04	0,00	0,00	0,00	242,80	230,51	0,00	0,00	48.155,51	0,00	8,18	0,00	185,60	22.848,65	19.046,20	57,20
124	+	16,488	0,00	0,00	0,00	8,69	0,00	0,00	0,00	162,65	230,51	0,00	0,00	48.318,17	0,00	5,83	0,00	115,50	22.848,65	19.161,70	47,16
125	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,76	0,00	0,00	0,00	30,64	230,51	0,00	0,00	48.348,81	0,00	5,90	0,00	20,60	22.848,65	19.182,30	10,04
126	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,97	0,00	0,00	0,00	187,30	230,51	0,00	0,00	48.536,11	0,00	7,11	0,00	130,10	22.848,65	19.312,40	57,20
127	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,04	0,00	0,00	0,00	210,10	230,51	0,00	0,00	48.746,21	0,00	8,18	0,00	152,90	22.848,65	19.465,30	57,20
128	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,81	0,00	0,00	0,00	238,50	230,51	0,00	0,00	48.984,71	0,00	9,95	0,00	181,30	22.848,65	19.646,60	57,20
129	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,60	0,00	0,00	0,00	294,10	230,51	0,00	0,00	49.278,81	1,03	12,71	10,30	226,60	22.858,95	19.873,20	57,20
130	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,31	0,00	0,00	0,00	369,10	230,51	0,00	0,00	49.647,91	4,74	12,71	57,70	254,20	22.916,65	20.127,40	57,20
131	+	0,000	0,00	0,00	0,00	21,18	0,00	0,00	0,00	414,90	230,51	0,00	0,00	50.062,81	5,61	12,71	103,50	254,20	23.020,15	20.381,60	57,20
132	+	0,000	0,00	0,00	0,00	21,21	0,00	0,00	0,00	423,90	230,51	0,00	0,00	50.486,71	5,64	12,71	112,50	254,20	23.132,65	20.635,80	57,20
133	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,48	0,00	0,00	0,00	446,90	230,51	0,00	0,00	50.933,61	7,91	12,71	135,50	254,20	23.268,15	20.890,00	57,20
134	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,92	0,00	0,00	0,00	504,00	230,51	0,00	0,00	51.437,61	11,35	12,71	192,60	254,20	23.460,75	21.144,20	57,20
135	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,87	0,00	0,00	0,00	607,90	230,51	0,00	0,00	52.045,51	18,30	12,71	296,50	254,20	23.757,25	21.398,40	57,20
136	+	0,000	0,00	0,00	0,00	38,70	0,00	0,00	0,00	725,70	230,51	0,00	0,00	52.771,21	23,13	12,71	414,30	254,20	24.171,55	21.652,60	57,20
137	+	0,000	0,00	0,00	0,00	45,82	0,00	0,00	0,00	845,20	230,51	0,00	0,00	53.616,41	30,25	12,71	533,80	254,20	24.705,35	21.906,80	57,20
138	+	0,000	0,00	0,00	0,00	53,76	0,00	0,00	0,00	995,80	230,51	0,00	0,00	54.612,21	38,19	12,71	684,40	254,20	25.389,75	22.161,00	57,20
139	+	0,000	0,00	0,00	0,00	57,03	0,00	0,00	0,00	1.107,90	230,51	0,00	0,00	55.720,11	41,46	12,71	796,50	254,20	26.186,25	22.415,20	57,20
140	+	0,000	0,00	0,00	0,00	60,21	0,00	0,00	0,00	1.172,40	230,51	0,00	0,00	56.892,51	44,64	12,71	861,00	254,20	27.047,25	22.669,40	57,20
141	+	0,000	0,00	0,00	0,00	60,53	0,00	0,00	0,00	1.207,40	230,51	0,00	0,00	58.099,91	44,96	12,71	896,00	254,20	27.943,25	22.923,60	57,20
142	+	0,000	0,00	0,00	0,00	52,71	0,00	0,00	0,00	1.132,40	230,51	0,00	0,00	59.232,31	37,14	12,71	821,00	254,20	28.764,25	23.177,80	57,20
143	+	0,000	0,00	0,00	0,00	54,60	0,00	0,00	0,00	1.073,10	230,51	0,00	0,00	60.305,41	39,03	12,71	761,70	254,20	29.525,95	23.432,00	57,20
144	+	0,000	0,00	0,00	0,00	48,22	0,00	0,00	0,00	1.028,20	230,51	0,00	0,00	61.333,61	32,65	12,71	716,80	254,20	30.242,75	23.686,20	57,20
145	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,73	0,00	0,00	0,00	879,50	230,51	0,00	0,00	62.213,11	24,16	12,71	568,10	254,20	30.810,85	23.940,40	57,20
145	+	12,876	0,00	0,00	0,00	35,43	0,00	0,00	0,00	483,88	230,51	0,00	0,00	62.696,99	19,86	12,71	283,40	163,65	31.094,25	24.104,05	36,83
146	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,53	0,00	0,00	0,00	245,64	230,51	0,00	0,00	62.942,62	17,96	12,71	134,71	90,55	31.228,97	24.194,60	20,37
147	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,33	0,00	0,00	0,00	618,60	230,51	0,00	0,00	63.561,22	12,76	12,71	307,20	254,20	31.536,17	24.448,80	57,20
148	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,99	0,00	0,00	0,00	523,20	230,51	0,00	0,00	64.084,42	8,42	12,71	211,80	254,20	31.747,97	24.703,00	57,20
149	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,77	0,00	0,00	0,00	447,60	230,51	0,00	0,00	64.532,02	5,20	12,71	136,20	254,20	31.884,17	24.957,20	57,20
150	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,79	0,00	0,00	0,00	365,60	230,51	0,00	0,00	64.897,62	0,22	12,71	54,20	254,20	31.938,37	25.211,40	57,20
151	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,64	0,00	0,00	0,00	294,30	230,51	0,00	0,00	65.191,92	0,00	10,78	2,20	234,90	31.940,57	25.446,30	57,20
152	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00	242,90	230,51	0,00	0,00	65.434,82	0,00	7,79	0,00	185,70	31.940,57	25.632,00	57,20
153	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,62	0,00	0,00	0,00	232,70	230,51	0,00	0,00	65.667,52	0,00	9,76	0,00	175,50	31.940,57	25.807,50	57,20
154	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,02	0,00	0,00	0,00	276,40	230,51	0,00	0,00	65.943,92	0,00	12,16	0,00	219,20	31.940,57	26.026,70	57,20
155	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,71	0,00	0,00	0,00	347,30	230,51	0,00	0,00	66.291,22	4,14	12,71	41,40	248,70	31.981,97	26.275,40	57,20
156	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,53	0,00	0,00	0,00	432,40	230,51	0,00	0,00	66.723,62	7,96	12,71	121,00	254,20	32.102,97	26.529,60	57,20
157	+	0,000	0,00	0,00	0,00	24,66	0,00	0,00	0,00	481,90	230,51	0,00	0,00	67.205,52	9,09	12,71	170,50	254,20	32.273,47	26.783,80	57,20
158	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,88	0,00	0,00	0,00	455,40	230,51	0,00	0,00	67.660,92	5,31	12,71	144,00	254,20	32.417,47	27.038,00	57,20
159	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,77	0,00	0,00	0,00	396,50	230,51	0,00	0,00	68.057,42	3,20	12,71	85,10	254,20	32.502,57	27.292,20	57,20
160	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,53	0,00	0,00	0,00	383,00	230,51	0,00	0,00	68.440,42	3,96	12,71	71,60	254,20	32.574,17	27.546,40	57,20
161	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,98	0,00	0,00	0,00	395,10	230,51	0,00	0,00	68.835,52	4,41	12,71	83,70	254,20	32.657,87	27.800,60	57,20
162	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,69	0,00	0,00	0,00	396,70	230,51	0,00	0,00	69.232,22	4,12	12,71	85,30	254,20	32.743,17	28.054,80	57,20
163	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,89	0,00	0,00	0,00	385,80	230,51	0,00	0,00	69.618,02	3,32	12,71	74,40	254,20	32.817,57	28.309,00	57,20
164	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,14	0,00	0,00	0,00	420,30	230,51	0,00	0,00	70.038,32	7,57	12,71	108,90	254,20	32.926,47	28.563,20	57,20
165	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,63	0,00	0,00	0,00	497,70	230,51	0,00	0,00	70.536,02	11,06	12,71	186,30	254,20	33.112,77	28.817,40	57,20
166	+	0,000	0,00	0,00	0,00	31,34	0,00	0,00	0,00	579,70	230,51	0,00	0,00	71.115,72	15,77	12,71	268,30	254,20	33.381,07	29.071,60	57,20
167	+	0,000	0,00	0,00	0,00	40,69	0,00	0,00	0,00	720,30	230,51	0,00	0,00	71.836,02	25,12	12,71	408,90	254,20	33.789,97	29.325,80	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
			1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
168	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,18	0,00	0,00	0,00	668,70	230,51	0,00	0,00	72.504,72	10,61	12,71	357,30	254,20	34.147,27	28.580,00	57,20
169	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,30	0,00	0,00	0,00	464,80	230,51	0,00	0,00	72.969,52	4,73	12,71	153,40	254,20	34.300,67	28.834,20	57,20
170	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,46	0,00	0,00	0,00	367,60	230,51	0,00	0,00	73.337,12	0,89	12,71	56,20	254,20	34.356,87	30.088,40	57,20
171	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,98	0,00	0,00	0,00	304,40	230,51	0,00	0,00	73.641,52	0,00	11,12	8,90	238,30	34.365,77	30.326,70	57,20
172	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,83	0,00	0,00	0,00	248,10	230,51	0,00	0,00	73.889,62	0,00	7,97	0,00	190,90	34.365,77	30.517,60	57,20
172	+	19,610	0,00	0,00	0,00	7,59	0,00	0,00	0,00	180,61	230,51	0,00	0,00	74.070,23	0,00	4,73	0,00	124,52	34.365,77	30.642,12	56,08
173	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,54	0,00	0,00	0,00	2,95	230,51	0,00	0,00	74.073,18	0,00	4,68	0,00	1,83	34.365,77	30.643,95	1,12
174	+	0,000	0,01	0,00	0,00	2,80	0,10	0,00	0,00	103,40	230,61	0,00	0,00	74.176,58	0,00	0,00	0,00	46,80	34.365,77	30.690,75	56,60
175	+	0,000	0,28	0,07	0,00	0,08	2,90	0,70	0,00	28,80	233,51	0,70	0,00	74.205,38	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.690,75	28,80
176	+	0,000	2,51	0,63	0,00	0,06	27,92	6,98	0,00	1,40	261,43	7,68	0,00	74.206,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.690,75	1,40
177	+	0,000	3,31	0,83	0,00	3,50	58,24	14,56	0,00	35,60	319,67	22,24	0,00	74.242,38	0,00	0,64	0,00	6,40	34.365,77	30.697,15	29,20
178	+	0,000	6,53	1,63	0,00	0,53	98,40	24,60	0,00	40,30	418,07	46,84	0,00	74.282,68	0,00	0,00	0,00	6,40	34.365,77	30.703,55	33,90
179	+	0,000	10,80	2,70	0,00	0,00	173,28	43,32	0,00	5,30	591,35	90,16	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	5,30
180	+	0,000	15,01	3,75	0,00	0,00	258,08	64,52	0,00	0,00	849,43	154,68	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
181	+	0,000	17,27	4,32	0,00	0,00	322,80	80,70	0,00	0,00	1.172,23	235,38	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
182	+	0,000	18,92	4,73	0,00	0,00	361,92	90,48	0,00	0,00	1.534,15	325,86	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
182	+	2,888	19,25	4,81	0,00	0,00	55,11	13,78	0,00	0,00	1.589,27	339,64	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
183	+	0,000	19,90	4,98	0,00	0,00	334,98	83,75	0,00	0,00	1.924,25	423,38	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
184	+	0,000	18,78	4,70	0,00	0,00	386,88	96,72	0,00	0,00	2.311,13	520,10	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
185	+	0,000	16,52	4,13	0,00	0,00	353,04	88,26	0,00	0,00	2.664,17	608,36	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
186	+	0,000	16,03	4,01	0,00	0,00	325,52	81,38	0,00	0,00	2.989,69	689,74	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
187	+	0,000	14,10	3,52	0,00	0,00	301,28	75,32	0,00	0,00	3.290,97	765,06	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
188	+	0,000	12,10	3,02	0,00	0,00	261,92	65,48	0,00	0,00	3.552,89	830,54	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
189	+	0,000	10,18	2,54	0,00	0,00	222,72	55,68	0,00	0,00	3.775,61	886,22	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
190	+	0,000	8,33	2,08	0,00	0,00	185,04	46,26	0,00	0,00	3.960,65	932,48	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
191	+	0,000	6,65	1,66	0,00	0,00	149,76	37,44	0,00	0,00	4.110,41	969,92	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
191	+	6,165	6,22	1,55	0,00	0,00	39,65	9,91	0,00	0,00	4.150,06	979,84	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
192	+	0,000	5,42	1,35	0,00	0,00	80,46	20,12	0,00	0,00	4.230,53	999,95	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
193	+	0,000	4,40	1,10	0,00	0,00	98,16	24,54	0,00	0,00	4.328,69	1.024,49	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
194	+	0,000	3,17	0,79	0,00	0,00	75,68	18,92	0,00	0,00	4.404,37	1.043,41	0,00	74.287,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
195	+	0,000	2,54	0,63	0,00	0,04	57,04	14,26	0,00	0,40	4.461,41	1.057,67	0,00	74.288,38	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,40
196	+	0,000	2,12	0,53	0,00	0,06	46,56	11,64	0,00	1,00	4.507,97	1.069,31	0,00	74.289,38	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	1,00
197	+	0,000	1,75	0,44	0,00	0,00	38,72	9,68	0,00	0,60	4.546,69	1.078,99	0,00	74.289,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,60
198	+	0,000	1,31	0,33	0,00	0,05	30,64	7,66	0,00	0,50	4.577,33	1.086,65	0,00	74.290,48	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,50
199	+	0,000	0,78	0,19	0,00	0,12	20,88	5,22	0,00	1,70	4.598,21	1.091,87	0,00	74.292,18	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	1,70
200	+	0,000	0,50	0,13	0,00	0,29	12,80	3,20	0,00	4,10	4.611,01	1.095,07	0,00	74.296,28	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	4,10
201	+	0,000	0,45	0,00	0,00	0,37	9,54	1,26	0,00	6,60	4.620,55	1.096,33	0,00	74.302,88	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	6,60
202	+	0,000	0,61	0,00	0,00	0,37	10,60	0,00	0,00	7,40	4.631,15	1.096,33	0,00	74.310,28	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	7,40
203	+	0,000	0,94	0,23	0,00	0,28	15,46	2,34	0,00	6,50	4.646,61	1.098,67	0,00	74.316,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	6,50
204	+	0,000	1,48	0,37	0,00	0,15	24,16	6,04	0,00	4,30	4.670,77	1.104,71	0,00	74.321,08	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	4,30
205	+	0,000	1,70	0,43	0,00	0,09	31,84	7,96	0,00	2,40	4.702,61	1.112,67	0,00	74.323,48	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	2,40
206	+	0,000	2,55	0,64	0,00	0,02	42,56	10,64	0,00	1,10	4.745,17	1.123,31	0,00	74.324,58	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	1,10
207	+	0,000	3,39	0,85	0,00	0,00	59,44	14,86	0,00	0,20	4.804,61	1.138,17	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,20
208	+	0,000	4,12	1,03	0,00	0,00	75,12	18,78	0,00	0,00	4.879,73	1.156,95	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
209	+	0,000	4,89	1,22	0,00	0,00	90,08	22,52	0,00	0,00	4.969,81	1.179,47	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
210	+	0,000	6,30	1,58	0,00	0,00	111,92	27,98	0,00	0,00	5.081,73	1.207,45	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
211	+	0,000	8,10	2,03	0,00	0,00	144,08	36,02	0,00	0,00	5.225,81	1.243,47	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
212	+	0,000	10,67	2,67	0,00	0,00	187,76	46,94	0,00	0,00	5.413,57	1.290,41	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
213	+	0,000	12,66	3,16	0,00	0,00	233,28	58,32	0,00	0,00	5.646,85	1.348,73	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
214	+	0,000	14,63	3,66	0,00	0,00	272,88	68,22	0,00	0,00	5.919,73	1.416,95	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
215	+	0,000	16,82	4,21	0,00	0,00	314,56	78,64	0,00	0,00	6.234,29	1.495,59	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
216	+	0,000	20,42	5,11	0,00	0,00	372,48	93,12	0,00	0,00	6.606,77	1.588,71	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
217	+	0,000	23,98	5,99	0,00	0,00	444,00	111,00	0,00	0,00	7.050,77	1.699,71	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
218	+	0,000	28,57	7,14	0,00	0,00	525,44	131,36	0,00	0,00	7.576,21	1.831,07	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
219	+	0,000	32,23	8,06	0,00	0,00	608,00	152,00	0,00	0,00	8.184,21	1.983,07	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
220	+	0,000	34,35	8,59	0,00	0,00	665,84	166,46	0,00	0,00	8.850,05	2.149,53	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
221	+	0,000	32,47	8,12	0,00	0,00	668,24	167,06	0,00	0,00	9.518,29	2.316,59	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
222	+	0,000	25,39	6,35	0,00	0,00	578,64	144,66	0,00	0,00	10.096,93	2.461,25	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
223	+	0,000	17,83	4,46	0,00	0,00	432,24	108,06	0,00	0,00	10.529,17	2.569,31	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
			1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
224	+	0,000	11,09	2,77	0,00	0,00	289,20	72,30	0,00	0,00	10.818,37	2.641,61	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
225	+	0,000	8,00	2,00	0,00	0,00	190,88	47,72	0,00	0,00	11.009,25	2.689,33	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
226	+	0,000	7,31	1,83	0,00	0,00	153,12	38,28	0,00	0,00	11.162,37	2.727,61	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
227	+	0,000	6,36	1,59	0,00	0,00	136,72	34,18	0,00	0,00	11.299,09	2.761,79	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
228	+	0,000	5,46	1,37	0,00	0,00	118,24	29,56	0,00	0,00	11.417,33	2.791,35	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
229	+	0,000	4,20	1,05	0,00	0,00	96,64	24,16	0,00	0,00	11.513,97	2.815,51	0,00	74.324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	0,00
230	+	0,000	2,75	0,69	0,00	0,49	69,52	17,38	0,00	4,90	11.583,49	2.832,89	0,00	74.329,68	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	4,90
231	+	0,000	1,36	0,34	0,00	0,18	41,12	10,28	0,00	6,70	11.624,61	2.843,17	0,00	74.336,38	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	6,70
232	+	0,000	0,76	0,19	0,00	0,39	21,20	5,30	0,00	5,70	11.645,81	2.848,47	0,00	74.342,08	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	5,70
233	+	0,000	0,22	0,06	0,00	1,12	9,84	2,46	0,00	15,10	11.655,65	2.850,93	0,00	74.357,18	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	15,10
234	+	0,000	0,09	0,00	0,00	1,52	3,14	0,56	0,00	26,40	11.658,79	2.851,49	0,00	74.383,58	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	26,40
235	+	0,000	0,00	0,00	0,00	2,19	0,90	0,00	0,00	37,10	11.659,69	2.851,49	0,00	74.420,68	0,00	0,00	0,00	0,00	34.365,77	30.703,55	37,10
236	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00	56,70	11.659,69	2.851,49	0,00	74.477,38	0,00	0,62	0,00	6,20	34.365,77	30.709,75	50,50
237	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,01	0,00	0,00	0,00	104,90	11.659,69	2.851,49	0,00	74.582,28	0,00	4,15	0,00	47,70	34.365,77	30.757,45	57,20
238	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,39	0,00	0,00	0,00	174,00	11.659,69	2.851,49	0,00	74.756,28	0,00	7,53	0,00	116,80	34.365,77	30.874,25	57,20
239	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,64	0,00	0,00	0,00	230,30	11.659,69	2.851,49	0,00	74.986,58	0,00	9,78	0,00	173,10	34.365,77	31.047,35	57,20
240	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,99	0,00	0,00	0,00	266,30	11.659,69	2.851,49	0,00	75.252,88	0,00	11,13	0,00	209,10	34.365,77	31.256,45	57,20
241	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,18	0,00	0,00	0,00	281,70	11.659,69	2.851,49	0,00	75.534,58	0,00	11,32	0,00	224,50	34.365,77	31.480,95	57,20
242	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	301,80	11.659,69	2.851,49	0,00	75.836,38	0,43	12,71	4,30	240,30	34.370,07	31.721,25	57,20
243	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,13	0,00	0,00	0,00	331,30	11.659,69	2.851,49	0,00	76.167,68	1,56	12,71	19,90	254,20	34.389,97	31.975,45	57,20
244	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,35	0,00	0,00	0,00	314,80	11.659,69	2.851,49	0,00	76.482,48	0,00	11,49	15,60	242,00	34.405,57	32.217,45	57,20
245	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,35	0,00	0,00	0,00	297,00	11.659,69	2.851,49	0,00	76.779,48	0,00	12,49	0,00	239,80	34.405,57	32.457,25	57,20
246	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,28	0,00	0,00	0,00	316,30	11.659,69	2.851,49	0,00	77.095,78	0,71	12,71	7,10	252,00	34.412,67	32.709,25	57,20
247	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,18	0,00	0,00	0,00	314,60	11.659,69	2.851,49	0,00	77.410,38	0,00	12,32	7,10	250,30	34.419,77	32.959,55	57,20
248	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,47	0,00	0,00	0,00	296,50	11.659,69	2.851,49	0,00	77.706,88	0,00	11,61	0,00	239,30	34.419,77	33.198,85	57,20
249	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,24	0,00	0,00	0,00	307,10	11.659,69	2.851,49	0,00	78.013,98	0,67	12,71	6,70	243,20	34.426,47	33.442,05	57,20
250	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,73	0,00	0,00	0,00	339,70	11.659,69	2.851,49	0,00	78.353,68	2,16	12,71	28,30	254,20	34.454,77	33.696,25	57,20
251	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,68	0,00	0,00	0,00	364,10	11.659,69	2.851,49	0,00	78.717,78	3,11	12,71	52,70	254,20	34.507,47	33.950,45	57,20
252	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,30	0,00	0,00	0,00	359,80	11.659,69	2.851,49	0,00	79.077,58	1,73	12,71	48,40	254,20	34.555,87	34.204,65	57,20
253	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,62	0,00	0,00	0,00	329,20	11.659,69	2.851,49	0,00	79.406,78	0,05	12,71	17,80	254,20	34.573,67	34.458,85	57,20
254	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,34	0,00	0,00	0,00	299,60	11.659,69	2.851,49	0,00	79.706,38	0,00	11,48	0,50	241,90	34.574,17	34.700,75	57,20
255	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,69	0,00	0,00	0,00	260,30	11.659,69	2.851,49	0,00	79.966,68	0,00	8,83	0,00	203,10	34.574,17	34.903,85	57,20
256	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,45	0,00	0,00	0,00	211,40	11.659,69	2.851,49	0,00	80.178,08	0,00	6,59	0,00	154,20	34.574,17	35.058,05	57,20
257	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,98	0,00	0,00	0,00	164,30	11.659,69	2.851,49	0,00	80.342,38	0,00	4,12	0,00	107,10	34.574,17	35.165,15	57,20
258	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,98	0,00	0,00	0,00	109,60	11.659,69	2.851,49	0,00	80.451,98	0,00	1,12	0,00	52,40	34.574,17	35.217,55	57,20
259	+	0,000	0,03	0,00	0,00	2,04	0,30	0,00	0,00	60,20	11.659,99	2.851,49	0,00	80.512,18	0,00	0,00	0,00	11,20	34.574,17	35.228,75	49,00
260	+	0,000	0,55	0,00	0,00	0,59	5,80	0,00	0,00	26,30	11.665,79	2.851,49	0,00	80.538,48	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	26,30
261	+	0,000	2,26	0,00	0,00	0,00	28,10	0,00	0,00	5,90	11.693,89	2.851,49	0,00	80.544,38	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	5,90
262	+	0,000	3,53	0,00	0,00	0,00	57,90	0,00	0,00	0,00	11.751,79	2.851,49	0,00	80.544,38	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	0,00
263	+	0,000	4,98	0,00	0,00	0,00	85,10	0,00	0,00	0,00	11.836,89	2.851,49	0,00	80.544,38	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	0,00
264	+	0,000	5,15	0,00	0,00	0,00	101,30	0,00	0,00	0,00	11.938,19	2.851,49	0,00	80.544,38	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	0,00
265	+	0,000	4,65	0,00	0,00	0,00	98,00	0,00	0,00	0,00	12.036,19	2.851,49	0,00	80.544,38	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	0,00
266	+	0,000	3,44	0,00	0,00	0,11	80,90	0,00	0,00	1,10	12.117,09	2.851,49	0,00	80.545,48	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	1,10
267	+	0,000	1,65	0,00	0,00	0,52	50,90	0,00	0,00	6,30	12.167,99	2.851,49	0,00	80.551,78	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	6,30
268	+	0,000	0,10	0,00	0,00	0,90	17,50	0,00	0,00	14,20	12.185,49	2.851,49	0,00	80.565,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	14,20
269	+	0,000	0,27	0,00	0,00	0,13	3,70	0,00	0,00	10,30	12.189,19	2.851,49	0,00	80.576,28	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	10,30
270	+	0,000	4,11	0,00	0,00	0,00	43,80	0,00	0,00	1,30	12.232,99	2.851,49	0,00	80.577,58	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	1,30
271	+	0,000	7,06	0,00	0,00	0,00	111,70	0,00	0,00	0,00	12.344,69	2.851,49	0,00	80.577,58	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	0,00
271	+	16,834	8,79	0,00	0,00	0,00	133,41	0,00	0,00	0,00	12.478,10	2.851,49	0,00	80.577,58	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	0,00
272	+	0,000	8,99	0,00	0,00	0,00	28,15	0,00	0,00	0,00	12.506,24	2.851,49	0,00	80.577,58	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	0,00
273	+	0,000	10,27	0,00	0,00	0,00	192,60	0,00	0,00	0,00	12.698,84	2.851,49	0,00	80.577,58	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	0,00
274	+	0,000	8,63	0,00	0,00	0,00	189,00	0,00	0,00	0,00	12.887,84	2.851,49	0,00	80.577,58	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	0,00
275	+	0,000	5,97	0,00	0,00	0,00	146,00	0,00	0,00	0,00	13.033,84	2.851,49	0,00	80.577,58	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	0,00
276	+	0,000	3,87	0,00	0,00	0,06	98,40	0,00	0,00	0,60	13.132,24	2.851,49	0,00	80.578,18	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	0,60
277	+	0,000	3,68	0,00	0,00	0,11	75,50	0,00	0,00	1,70	13.207,74	2.851,49	0,00	80.579,88	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	1,70
277	+	18,464	3,84	0,00	0,00	0,12	69,42	0,00	0,00	2,12	13.277,17	2.851,49	0,00	80.582,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	2,12
278	+	0,000	3,82	0,00	0,00	0,13	5,88	0,00	0,00	0,19	13.283,05	2.851,49	0,00	80.582,20	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	0,19
279	+	0,000	3,53	0,00	0,00	0,27	73,50	0,00	0,00	4,00	13.356,55	2.851,49	0,00	80.586,20	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	4,00
280	+	0,000	3,65	0,00	0,00	0,02	71,80	0,00	0,00	2,90	13.428,35	2.851,49	0,00	80.589,10	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	2,90

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas	Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
281 + 0,000	4,01	0,00	0,00	0,00	76,60	0,00	0,00	0,20	13.504,95	2.851,49	0,00	80.589,30	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	0,20
282 + 0,000	1,12	0,00	0,00	0,32	51,30	0,00	0,00	3,20	13.556,25	2.851,49	0,00	80.592,50	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	3,20
283 + 0,000	0,00	0,00	0,00	1,86	11,20	0,00	0,00	21,80	13.567,45	2.851,49	0,00	80.614,30	0,00	0,00	0,00	0,00	34.574,17	35.228,75	21,80
284 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,43	0,00	0,00	0,00	72,90	13.567,45	2.851,49	0,00	80.687,20	0,00	2,57	0,00	25,70	34.574,17	35.254,45	47,20
284 + 0,094	0,00	0,00	0,00	5,44	0,00	0,00	0,00	0,51	13.567,45	2.851,49	0,00	80.687,71	0,00	2,58	0,00	0,24	34.574,17	35.254,70	0,27
285 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,66	0,00	0,00	0,00	120,43	13.567,45	2.851,49	0,00	80.808,14	0,00	3,80	0,00	63,50	34.574,17	35.318,20	56,93
286 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,66	0,00	0,00	0,00	153,20	13.567,45	2.851,49	0,00	80.961,34	0,00	5,80	0,00	96,00	34.574,17	35.414,20	57,20
287 + 0,000	0,00	0,00	0,00	11,50	0,00	0,00	0,00	201,60	13.567,45	2.851,49	0,00	81.162,94	0,00	8,64	0,00	144,40	34.574,17	35.558,60	57,20
288 + 0,000	0,00	0,00	0,00	13,62	0,00	0,00	0,00	251,20	13.567,45	2.851,49	0,00	81.414,14	0,00	10,76	0,00	194,00	34.574,17	35.752,60	57,20
289 + 0,000	0,00	0,00	0,00	14,59	0,00	0,00	0,00	282,10	13.567,45	2.851,49	0,00	81.696,24	0,00	11,73	0,00	224,90	34.574,17	35.977,50	57,20
290 + 0,000	0,00	0,00	0,00	13,68	0,00	0,00	0,00	282,70	13.567,45	2.851,49	0,00	81.978,94	0,00	10,82	0,00	225,50	34.574,17	36.203,00	57,20
291 + 0,000	0,00	0,00	0,00	12,86	0,00	0,00	0,00	265,40	13.567,45	2.851,49	0,00	82.244,34	0,00	10,00	0,00	208,20	34.574,17	36.411,20	57,20
292 + 0,000	0,00	0,00	0,00	13,33	0,00	0,00	0,00	261,90	13.567,45	2.851,49	0,00	82.506,24	0,00	10,47	0,00	204,70	34.574,17	36.615,90	57,20
293 + 0,000	0,00	0,00	0,00	14,66	0,00	0,00	0,00	279,90	13.567,45	2.851,49	0,00	82.786,14	0,00	11,80	0,00	222,70	34.574,17	36.838,60	57,20
294 + 0,000	0,00	0,00	0,00	17,87	0,00	0,00	0,00	325,30	13.567,45	2.851,49	0,00	83.111,44	2,30	12,71	23,00	245,10	34.597,17	37.083,70	57,20
295 + 0,000	0,00	0,00	0,00	16,46	0,00	0,00	0,00	343,30	13.567,45	2.851,49	0,00	83.454,74	0,89	12,71	31,90	254,20	34.629,07	37.337,90	57,20
296 + 0,000	0,00	0,00	0,00	13,30	0,00	0,00	0,00	297,60	13.567,45	2.851,49	0,00	83.752,34	0,00	10,44	8,90	231,50	34.637,97	37.569,40	57,20
297 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,91	0,00	0,00	0,00	232,10	13.567,45	2.851,49	0,00	83.984,44	0,00	7,05	0,00	174,90	34.637,97	37.744,30	57,20
298 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,89	0,00	0,00	0,00	168,00	13.567,45	2.851,49	0,00	84.152,44	0,00	4,03	0,00	110,80	34.637,97	37.855,10	57,20
299 + 0,000	0,19	0,00	0,00	1,63	1,90	0,00	0,00	85,20	13.569,35	2.851,49	0,00	84.237,64	0,00	0,00	0,00	40,30	34.637,97	37.895,40	44,90
300 + 0,000	3,74	0,00	0,00	0,00	39,30	0,00	0,00	16,30	13.608,65	2.851,49	0,00	84.253,94	0,00	0,00	0,00	0,00	34.637,97	37.895,40	16,30
301 + 0,000	8,50	0,00	0,00	0,00	122,40	0,00	0,00	0,00	13.731,05	2.851,49	0,00	84.253,94	0,00	0,00	0,00	0,00	34.637,97	37.895,40	0,00
302 + 0,000	13,46	0,00	0,00	0,00	219,60	0,00	0,00	0,00	13.950,65	2.851,49	0,00	84.253,94	0,00	0,00	0,00	0,00	34.637,97	37.895,40	0,00
303 + 0,000	15,98	0,00	0,00	0,00	294,40	0,00	0,00	0,00	14.245,05	2.851,49	0,00	84.253,94	0,00	0,00	0,00	0,00	34.637,97	37.895,40	0,00
304 + 0,000	18,25	0,00	0,00	0,00	342,30	0,00	0,00	0,00	14.587,35	2.851,49	0,00	84.253,94	0,00	0,00	0,00	0,00	34.637,97	37.895,40	0,00
305 + 0,000	18,89	0,00	0,00	0,00	371,40	0,00	0,00	0,00	14.958,75	2.851,49	0,00	84.253,94	0,00	0,00	0,00	0,00	34.637,97	37.895,40	0,00
306 + 0,000	15,90	0,00	0,00	0,00	347,90	0,00	0,00	0,00	15.306,65	2.851,49	0,00	84.253,94	0,00	0,00	0,00	0,00	34.637,97	37.895,40	0,00
307 + 0,000	12,60	0,00	0,00	0,00	285,00	0,00	0,00	0,00	15.591,65	2.851,49	0,00	84.253,94	0,00	0,00	0,00	0,00	34.637,97	37.895,40	0,00
308 + 0,000	9,69	0,00	0,00	0,00	222,90	0,00	0,00	0,00	15.814,55	2.851,49	0,00	84.253,94	0,00	0,00	0,00	0,00	34.637,97	37.895,40	0,00
309 + 0,000	5,54	0,00	0,00	0,00	152,30	0,00	0,00	0,00	15.966,85	2.851,49	0,00	84.253,94	0,00	0,00	0,00	0,00	34.637,97	37.895,40	0,00
310 + 0,000	0,30	0,00	0,00	1,03	58,40	0,00	0,00	10,30	16.025,25	2.851,49	0,00	84.264,24	0,00	0,00	0,00	0,00	34.637,97	37.895,40	10,30
311 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,11	3,00	0,00	0,00	51,40	16.028,25	2.851,49	0,00	84.315,64	0,00	1,25	0,00	12,50	34.637,97	37.907,90	38,90
312 + 0,000	0,00	0,00	0,00	11,23	0,00	0,00	0,00	153,40	16.028,25	2.851,49	0,00	84.469,04	0,00	8,37	0,00	96,20	34.637,97	38.004,10	57,20
313 + 0,000	0,00	0,00	0,00	21,27	0,00	0,00	0,00	325,00	16.028,25	2.851,49	0,00	84.794,04	5,70	12,71	57,00	210,80	34.694,97	38.214,90	57,20
314 + 0,000	0,00	0,00	0,00	18,17	0,00	0,00	0,00	394,40	16.028,25	2.851,49	0,00	85.188,44	2,60	12,71	83,00	254,20	34.777,97	38.469,10	57,20
315 + 0,000	0,00	0,00	0,00	11,68	0,00	0,00	0,00	298,50	16.028,25	2.851,49	0,00	85.486,94	0,00	8,82	26,00	215,30	34.803,97	38.684,40	57,20
316 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,20	0,00	0,00	0,00	178,80	16.028,25	2.851,49	0,00	85.665,74	0,00	3,34	0,00	121,60	34.803,97	38.806,00	57,20
317 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,67	0,00	0,00	0,00	98,70	16.028,25	2.851,49	0,00	85.764,44	0,00	0,81	0,00	41,50	34.803,97	38.847,50	57,20
318 + 0,000	0,56	0,00	0,00	2,68	5,60	0,00	0,00	63,50	16.033,85	2.851,49	0,00	85.827,94	0,00	0,00	0,00	8,10	34.803,97	38.855,60	55,40
319 + 0,000	0,87	0,00	0,00	1,14	14,30	0,00	0,00	38,20	16.048,15	2.851,49	0,00	85.866,14	0,00	0,00	0,00	0,00	34.803,97	38.855,60	38,20
320 + 0,000	2,69	0,00	0,00	0,04	35,60	0,00	0,00	11,80	16.083,75	2.851,49	0,00	85.877,94	0,00	0,00	0,00	0,00	34.803,97	38.855,60	11,80
321 + 0,000	4,83	0,00	0,00	0,00	75,20	0,00	0,00	0,40	16.158,95	2.851,49	0,00	85.878,34	0,00	0,00	0,00	0,00	34.803,97	38.855,60	0,40
322 + 0,000	5,42	0,00	0,00	0,00	102,50	0,00	0,00	0,00	16.261,45	2.851,49	0,00	85.878,34	0,00	0,00	0,00	0,00	34.803,97	38.855,60	0,00
323 + 0,000	7,80	0,00	0,00	0,00	132,20	0,00	0,00	0,00	16.393,65	2.851,49	0,00	85.878,34	0,00	0,00	0,00	0,00	34.803,97	38.855,60	0,00
324 + 0,000	10,14	0,00	0,00	0,00	179,40	0,00	0,00	0,00	16.573,05	2.851,49	0,00	85.878,34	0,00	0,00	0,00	0,00	34.803,97	38.855,60	0,00
325 + 0,000	10,98	0,00	0,00	0,00	211,20	0,00	0,00	0,00	16.784,25	2.851,49	0,00	85.878,34	0,00	0,00	0,00	0,00	34.803,97	38.855,60	0,00
326 + 0,000	9,04	0,00	0,00	0,00	200,20	0,00	0,00	0,00	16.984,45	2.851,49	0,00	85.878,34	0,00	0,00	0,00	0,00	34.803,97	38.855,60	0,00
327 + 0,000	2,43	0,00	0,00	0,09	114,70	0,00	0,00	0,90	17.099,15	2.851,49	0,00	85.879,24	0,00	0,00	0,00	0,00	34.803,97	38.855,60	0,90
328 + 0,000	0,01	0,00	0,00	4,69	24,40	0,00	0,00	47,80	17.123,55	2.851,49	0,00	85.927,04	0,00	1,83	0,00	18,30	34.803,97	38.873,90	29,50
329 + 0,000	0,35	0,00	0,00	7,27	3,60	0,00	0,00	119,60	17.127,15	2.851,49	0,00	86.046,64	0,00	4,41	0,00	62,40	34.803,97	38.936,30	57,20
330 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,14	3,50	0,00	0,00	174,10	17.130,65	2.851,49	0,00	86.220,74	0,00	7,28	0,00	116,90	34.803,97	39.053,20	57,20
331 + 0,000	0,00	0,00	0,00	11,60	0,00	0,00	0,00	217,40	17.130,65	2.851,49	0,00	86.438,14	0,00	8,74	0,00	160,20	34.803,97	39.213,40	57,20
332 + 0,000	0,00	0,00	0,00	15,17	0,00	0,00	0,00	267,70	17.130,65	2.851,49	0,00	86.705,84	0,00	12,31	0,00	210,50	34.803,97	39.423,90	57,20
333 + 0,000	0,00	0,00	0,00	15,45	0,00	0,00	0,00	306,20	17.130,65	2.851,49	0,00	87.012,04	0,00	12,59	0,00	249,00	34.803,97	39.672,90	57,20
334 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,91	0,00	0,00	0,00	253,60	17.130,65	2.851,49	0,00	87.265,64	0,00	7,05	0,00	196,40	34.803,97	39.869,30	57,20
335 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,96	0,00	0,00	0,00	188,70	17.130,65	2.851,49	0,00	87.454,34	0,00	6,10	0,00	131,50	34.803,97	40.000,80	57,20
336 + 0,000	0,00	0,00	0,00	11,83	0,00	0,00	0,00	207,90	17.130,65	2.851,49	0,00	87.662,24	0,00	8,97	0,00	150,70	34.803,97	40.151,50	57,20
337 + 0,000	0,00	0,00	0,00	23,21	0,00	0,00	0,00	350,40	17.130,65	2.851,49	0,00	88.012,64	7,64	12,71	76,40	216,80	34.880,37	40.368,30	57,20
338 + 0,000	0,00	0,00	0,00	15,79	0,00	0,00	0,00	390,00	17.130,65	2.851,49	0,00	88.402,64	0,22	12,71	78,60	254,20	34.958,97	40.622,50	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
339	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,82	0,00	0,00	0,00	316,10	17.130,65	2.851,49	0,00	88.718,74	0,25	12,71	4,70	254,20	34.963,67	40.876,70	57,20
340	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,91	0,00	0,00	0,00	327,30	17.130,65	2.851,49	0,00	89.046,04	1,34	12,71	15,90	254,20	34.979,57	41.130,90	57,20
341	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,49	0,00	0,00	0,00	354,00	17.130,65	2.851,49	0,00	89.400,04	2,92	12,71	42,60	254,20	35.022,17	41.385,10	57,20
342	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,38	0,00	0,00	0,00	378,70	17.130,65	2.851,49	0,00	89.778,74	3,81	12,71	67,30	254,20	35.089,47	41.639,30	57,20
343	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,63	0,00	0,00	0,00	400,10	17.130,65	2.851,49	0,00	90.178,84	5,06	12,71	88,70	254,20	35.178,17	41.893,50	57,20
344	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,92	0,00	0,00	0,00	435,50	17.130,65	2.851,49	0,00	90.614,34	7,35	12,71	124,10	254,20	35.302,27	42.147,70	57,20
345	+	0,000	0,00	0,00	0,00	34,02	0,00	0,00	0,00	569,40	17.130,65	2.851,49	0,00	91.183,74	18,45	12,71	258,00	254,20	35.560,27	42.401,90	57,20
346	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,57	0,00	0,00	0,00	565,90	17.130,65	2.851,49	0,00	91.749,64	7,00	12,71	254,50	254,20	35.814,77	42.656,10	57,20
347	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,04	0,00	0,00	0,00	476,10	17.130,65	2.851,49	0,00	92.225,74	9,47	12,71	164,70	254,20	35.979,47	42.910,30	57,20
348	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,60	0,00	0,00	0,00	506,40	17.130,65	2.851,49	0,00	92.732,14	10,03	12,71	195,00	254,20	36.174,47	43.164,50	57,20
349	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,63	0,00	0,00	0,00	522,30	17.130,65	2.851,49	0,00	93.254,44	11,06	12,71	210,90	254,20	36.385,37	43.418,70	57,20
350	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,60	0,00	0,00	0,00	522,30	17.130,65	2.851,49	0,00	93.776,74	10,03	12,71	210,90	254,20	36.596,27	43.672,90	57,20
351	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,55	0,00	0,00	0,00	481,50	17.130,65	2.851,49	0,00	94.258,24	6,98	12,71	170,10	254,20	36.766,37	43.927,10	57,20
352	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,80	0,00	0,00	0,00	423,50	17.130,65	2.851,49	0,00	94.681,74	4,23	12,71	112,10	254,20	36.878,47	44.181,30	57,20
353	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,77	0,00	0,00	0,00	335,70	17.130,65	2.851,49	0,00	95.017,44	0,00	10,91	42,30	236,20	36.920,77	44.417,50	57,20
354	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,17	0,00	0,00	0,00	329,40	17.130,65	2.851,49	0,00	95.346,84	3,60	12,71	36,00	236,20	36.956,77	44.653,70	57,20
355	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,50	0,00	0,00	0,00	586,70	17.130,65	2.851,49	0,00	95.933,54	23,93	12,71	275,30	254,20	37.232,07	44.907,90	57,20
356	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,92	0,00	0,00	0,00	604,20	17.130,65	2.851,49	0,00	96.537,74	5,35	12,71	292,80	254,20	37.524,87	45.162,10	57,20
357	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,36	0,00	0,00	0,00	372,80	17.130,65	2.851,49	0,00	96.910,54	0,79	12,71	61,40	254,20	37.586,27	45.416,30	57,20
358	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,97	0,00	0,00	0,00	323,30	17.130,65	2.851,49	0,00	97.233,84	0,40	12,71	11,90	254,20	37.598,17	45.670,50	57,20
359	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,62	0,00	0,00	0,00	305,90	17.130,65	2.851,49	0,00	97.539,74	0,00	11,76	4,00	244,70	37.602,17	45.915,20	57,20
360	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,16	0,00	0,00	0,00	277,80	17.130,65	2.851,49	0,00	97.817,54	0,00	10,30	0,00	220,60	37.602,17	46.135,80	57,20
361	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,67	0,00	0,00	0,00	248,30	17.130,65	2.851,49	0,00	98.065,84	0,00	8,81	0,00	191,10	37.602,17	46.326,90	57,20
362	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,10	0,00	0,00	0,00	197,70	17.130,65	2.851,49	0,00	98.263,54	0,00	5,24	0,00	140,50	37.602,17	46.467,40	57,20
363	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,63	0,00	0,00	0,00	147,30	17.130,65	2.851,49	0,00	98.410,84	0,00	3,77	0,00	90,10	37.602,17	46.557,50	57,20
364	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,55	0,00	0,00	0,00	131,80	17.130,65	2.851,49	0,00	98.542,64	0,00	3,69	0,00	74,60	37.602,17	46.632,10	57,20
365	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,23	0,00	0,00	0,00	127,80	17.130,65	2.851,49	0,00	98.670,44	0,00	3,37	0,00	70,60	37.602,17	46.702,70	57,20
366	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,43	0,00	0,00	0,00	136,60	17.130,65	2.851,49	0,00	98.807,04	0,00	4,57	0,00	79,40	37.602,17	46.782,10	57,20
367	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,93	0,00	0,00	0,00	163,60	17.130,65	2.851,49	0,00	98.970,64	0,00	6,07	0,00	106,40	37.602,17	46.888,50	57,20
368	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,53	0,00	0,00	0,00	204,60	17.130,65	2.851,49	0,00	99.175,24	0,00	8,67	0,00	147,40	37.602,17	47.035,90	57,20
369	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	234,40	17.130,65	2.851,49	0,00	99.409,64	0,00	9,05	0,00	177,20	37.602,17	47.213,10	57,20
370	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,29	0,00	0,00	0,00	262,00	17.130,65	2.851,49	0,00	99.671,64	0,00	11,43	0,00	204,80	37.602,17	47.417,90	57,20
371	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,43	0,00	0,00	0,00	287,20	17.130,65	2.851,49	0,00	99.958,84	0,00	11,57	0,00	230,00	37.602,17	47.647,90	57,20
371	+	16,888	0,00	0,00	0,00	14,31	0,00	0,00	0,00	242,68	17.130,65	2.851,49	0,00	100.201,52	0,00	11,45	0,00	194,38	37.602,17	47.842,28	48,30
372	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,10	0,00	0,00	0,00	44,21	17.130,65	2.851,49	0,00	100.245,73	0,00	11,24	0,00	35,31	37.602,17	47.877,58	8,90
373	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,82	0,00	0,00	0,00	259,20	17.130,65	2.851,49	0,00	100.504,93	0,00	8,96	0,00	202,00	37.602,17	48.079,58	57,20
374	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,04	0,00	0,00	0,00	198,60	17.130,65	2.851,49	0,00	100.703,53	0,00	5,18	0,00	141,40	37.602,17	48.220,98	57,20
375	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,42	0,00	0,00	0,00	134,60	17.130,65	2.851,49	0,00	100.838,13	0,00	2,56	0,00	77,40	37.602,17	48.298,38	57,20
376	+	0,000	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	71,80	17.130,65	2.851,49	0,00	100.909,93	0,00	0,00	0,00	25,60	37.602,17	48.323,98	46,20
377	+	0,000	3,16	0,00	0,00	0,00	31,60	0,00	0,00	17,60	17.162,25	2.851,49	0,00	100.927,53	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	17,60
378	+	0,000	8,51	0,00	0,00	0,00	116,70	0,00	0,00	0,00	17.278,95	2.851,49	0,00	100.927,53	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
378	+	2,813	8,77	0,00	0,00	0,00	24,30	0,00	0,00	0,00	17.303,26	2.851,49	0,00	100.927,53	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
379	+	0,000	11,37	0,00	0,00	0,00	173,07	0,00	0,00	0,00	17.476,33	2.851,49	0,00	100.927,53	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
380	+	0,000	15,94	0,00	0,00	0,00	273,10	0,00	0,00	0,00	17.749,43	2.851,49	0,00	100.927,53	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
381	+	0,000	19,05	0,00	0,00	0,00	349,90	0,00	0,00	0,00	18.099,33	2.851,49	0,00	100.927,53	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
382	+	0,000	21,75	0,00	0,00	0,00	408,00	0,00	0,00	0,00	18.507,33	2.851,49	0,00	100.927,53	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
383	+	0,000	22,61	0,00	0,00	0,00	443,60	0,00	0,00	0,00	18.950,93	2.851,49	0,00	100.927,53	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
384	+	0,000	21,41	0,00	0,00	0,00	440,20	0,00	0,00	0,00	19.391,13	2.851,49	0,00	100.927,53	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
384	+	8,738	20,99	0,00	0,00	0,00	185,25	0,00	0,00	0,00	19.576,37	2.851,49	0,00	100.927,53	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
385	+	0,000	21,02	0,00	0,00	0,00	236,56	0,00	0,00	0,00	19.812,93	2.851,49	0,00	100.927,53	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
386	+	0,000	20,20	0,00	0,00	0,00	412,20	0,00	0,00	0,00	20.225,13	2.851,49	0,00	100.927,53	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
387	+	0,000	17,24	0,00	0,00	0,00	374,40	0,00	0,00	0,00	20.599,53	2.851,49	0,00	100.927,53	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
388	+	0,000	14,15	0,00	0,00	0,00	313,90	0,00	0,00	0,00	20.913,43	2.851,49	0,00	100.927,53	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
389	+	0,000	11,83	0,00	0,00	0,00	259,80	0,00	0,00	0,00	21.173,23	2.851,49	0,00	100.927,53	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
390	+	0,000	8,82	0,00	0,00	0,36	206,50	0,00	0,00	3,60	21.379,73	2.851,49	0,00	100.931,13	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	3,60
391	+	0,000	9,29	0,00	0,00	0,03	181,10	0,00	0,00	3,90	21.560,83	2.851,49	0,00	100.935,03	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	3,90
392	+	0,000	8,45	0,00	0,00	0,45	177,40	0,00	0,00	4,80	21.738,23	2.851,49	0,00	100.939,83	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	4,80
393	+	0,000	9,21	0,00	0,00	0,00	176,60	0,00	0,00	4,50	21.914,83	2.851,49	0,00	100.944,33	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	4,50
394	+	0,000	10,09	0,00	0,00	0,00	193,00	0,00	0,00	0,00	22.107,83	2.851,49	0,00	100.944,33	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m²)				Volume Geométrico (m³)				Volume Acumulado (m³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
395	+	0,000	10,54	0,00	0,00	0,00	206,30	0,00	0,00	0,00	22.314,13	2.851,49	0,00	100.944,33	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
396	+	0,000	11,35	0,00	0,00	0,00	218,90	0,00	0,00	0,00	22.533,03	2.851,49	0,00	100.944,33	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
397	+	0,000	11,60	0,00	0,00	0,00	229,50	0,00	0,00	0,00	22.762,53	2.851,49	0,00	100.944,33	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
398	+	0,000	11,38	0,00	0,00	0,00	229,80	0,00	0,00	0,00	22.992,33	2.851,49	0,00	100.944,33	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
399	+	0,000	10,14	0,00	0,00	0,00	215,20	0,00	0,00	0,00	23.207,53	2.851,49	0,00	100.944,33	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,00
400	+	0,000	6,93	0,00	0,00	0,01	170,70	0,00	0,00	0,10	23.378,23	2.851,49	0,00	100.944,43	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	0,10
401	+	0,000	4,09	0,00	0,00	0,31	110,20	0,00	0,00	3,20	23.488,43	2.851,49	0,00	100.947,63	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	3,20
402	+	0,000	1,13	0,00	0,00	1,36	52,20	0,00	0,00	16,70	23.540,63	2.851,49	0,00	100.964,33	0,00	0,00	0,00	0,00	37.602,17	48.323,98	16,70
403	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,64	11,30	0,00	0,00	70,00	23.551,93	2.851,49	0,00	101.034,33	0,00	2,78	0,00	27,80	37.602,17	48.351,78	42,20
404	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,26	0,00	0,00	0,00	179,00	23.551,93	2.851,49	0,00	101.213,33	0,00	9,40	0,00	121,80	37.602,17	48.473,58	57,20
405	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,16	0,00	0,00	0,00	324,20	23.551,93	2.851,49	0,00	101.537,53	4,59	12,71	45,90	221,10	37.648,07	48.694,68	57,20
406	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,77	0,00	0,00	0,00	469,30	23.551,93	2.851,49	0,00	102.006,83	11,20	12,71	157,90	254,20	37.805,97	48.948,88	57,20
407	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,89	0,00	0,00	0,00	606,60	23.551,93	2.851,49	0,00	102.613,43	18,32	12,71	295,20	254,20	38.101,17	49.203,08	57,20
408	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,93	0,00	0,00	0,00	698,20	23.551,93	2.851,49	0,00	103.311,63	20,36	12,71	386,80	254,20	38.487,97	49.457,28	57,20
409	+	0,000	0,00	0,00	0,00	38,00	0,00	0,00	0,00	739,30	23.551,93	2.851,49	0,00	104.050,93	22,43	12,71	427,90	254,20	38.915,87	49.711,48	57,20
410	+	0,000	0,00	0,00	0,00	41,30	0,00	0,00	0,00	793,00	23.551,93	2.851,49	0,00	104.843,93	25,73	12,71	481,60	254,20	39.397,47	49.965,68	57,20
411	+	0,000	0,00	0,00	0,00	43,30	0,00	0,00	0,00	846,00	23.551,93	2.851,49	0,00	105.689,93	27,73	12,71	534,60	254,20	39.932,07	50.219,88	57,20
412	+	0,000	0,00	0,00	0,00	45,75	0,00	0,00	0,00	890,50	23.551,93	2.851,49	0,00	106.580,43	30,18	12,71	579,10	254,20	40.511,17	50.474,08	57,20
413	+	0,000	0,00	0,00	0,00	40,34	0,00	0,00	0,00	860,90	23.551,93	2.851,49	0,00	107.441,33	24,77	12,71	549,50	254,20	41.060,67	50.728,28	57,20
414	+	0,000	0,00	0,00	0,00	31,54	0,00	0,00	0,00	718,80	23.551,93	2.851,49	0,00	108.160,13	15,97	12,71	407,40	254,20	41.468,07	50.982,48	57,20
415	+	0,000	0,00	0,00	0,00	31,43	0,00	0,00	0,00	629,70	23.551,93	2.851,49	0,00	108.789,83	15,86	12,71	318,30	254,20	41.786,37	51.236,68	57,20
416	+	0,000	0,00	0,00	0,00	31,97	0,00	0,00	0,00	634,00	23.551,93	2.851,49	0,00	109.423,83	16,40	12,71	322,60	254,20	42.108,97	51.490,88	57,20
417	+	0,000	0,00	0,00	0,00	32,54	0,00	0,00	0,00	645,10	23.551,93	2.851,49	0,00	110.068,93	16,97	12,71	333,70	254,20	42.442,67	51.745,08	57,20
418	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,20	0,00	0,00	0,00	607,40	23.551,93	2.851,49	0,00	110.676,33	12,63	12,71	296,00	254,20	42.738,67	51.999,28	57,20
419	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,62	0,00	0,00	0,00	508,20	23.551,93	2.851,49	0,00	111.184,53	7,05	12,71	196,80	254,20	42.935,47	52.253,48	57,20
420	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,97	0,00	0,00	0,00	435,90	23.551,93	2.851,49	0,00	111.620,43	5,40	12,71	124,50	254,20	43.059,97	52.507,68	57,20
421	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,81	0,00	0,00	0,00	407,80	23.551,93	2.851,49	0,00	112.028,23	4,24	12,71	96,40	254,20	43.156,37	52.761,88	57,20
422	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,96	0,00	0,00	0,00	397,70	23.551,93	2.851,49	0,00	112.425,93	4,39	12,71	86,30	254,20	43.242,67	53.016,08	57,20
423	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,32	0,00	0,00	0,00	402,80	23.551,93	2.851,49	0,00	112.828,73	4,75	12,71	91,40	254,20	43.334,07	53.270,28	57,20
424	+	0,000	0,00	0,00	0,00	21,38	0,00	0,00	0,00	417,00	23.551,93	2.851,49	0,00	113.245,73	5,81	12,71	105,60	254,20	43.439,67	53.524,48	57,20
425	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,75	0,00	0,00	0,00	421,30	23.551,93	2.851,49	0,00	113.667,03	5,18	12,71	109,90	254,20	43.549,57	53.778,68	57,20
426	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,28	0,00	0,00	0,00	410,30	23.551,93	2.851,49	0,00	114.077,33	4,71	12,71	98,90	254,20	43.648,47	54.032,88	57,20
427	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,75	0,00	0,00	0,00	410,30	23.551,93	2.851,49	0,00	114.487,63	5,18	12,71	98,90	254,20	43.747,37	54.287,08	57,20
428	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,34	0,00	0,00	0,00	370,90	23.551,93	2.851,49	0,00	114.858,53	0,77	12,71	59,50	254,20	43.806,87	54.541,28	57,20
429	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,31	0,00	0,00	0,00	336,50	23.551,93	2.851,49	0,00	115.195,03	1,74	12,71	25,10	254,20	43.831,97	54.795,48	57,20
430	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,90	0,00	0,00	0,00	332,10	23.551,93	2.851,49	0,00	115.527,13	0,33	12,71	20,70	254,20	43.852,67	55.049,68	57,20
431	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,58	0,00	0,00	0,00	314,80	23.551,93	2.851,49	0,00	115.841,93	0,01	12,71	3,40	254,20	43.856,07	55.303,88	57,20
432	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,99	0,00	0,00	0,00	305,70	23.551,93	2.851,49	0,00	116.147,63	0,00	12,13	0,10	248,40	43.856,17	55.552,28	57,20
433	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,48	0,00	0,00	0,00	264,70	23.551,93	2.851,49	0,00	116.412,33	0,00	8,62	0,00	207,50	43.856,17	55.759,78	57,20
434	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,46	0,00	0,00	0,00	179,40	23.551,93	2.851,49	0,00	116.591,73	0,00	3,60	0,00	122,20	43.856,17	55.881,98	57,20
435	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,07	0,00	0,00	0,00	105,30	23.551,93	2.851,49	0,00	116.697,03	0,00	1,21	0,00	48,10	43.856,17	55.930,08	57,20
436	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,68	0,00	0,00	0,00	87,50	23.551,93	2.851,49	0,00	116.784,53	0,00	1,82	0,00	30,30	43.856,17	55.960,38	57,20
437	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,76	0,00	0,00	0,00	124,40	23.551,93	2.851,49	0,00	116.908,93	0,00	4,90	0,00	67,20	43.856,17	56.027,58	57,20
438	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,81	0,00	0,00	0,00	175,70	23.551,93	2.851,49	0,00	117.084,63	0,00	6,95	0,00	118,50	43.856,17	56.146,08	57,20
439	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,63	0,00	0,00	0,00	214,40	23.551,93	2.851,49	0,00	117.299,03	0,00	8,77	0,00	157,20	43.856,17	56.303,28	57,20
440	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,04	0,00	0,00	0,00	246,70	23.551,93	2.851,49	0,00	117.545,73	0,00	10,18	0,00	189,50	43.856,17	56.492,78	57,20
441	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,35	0,00	0,00	0,00	283,90	23.551,93	2.851,49	0,00	117.829,63	0,00	12,49	0,00	226,70	43.856,17	56.719,48	57,20
442	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,71	0,00	0,00	0,00	330,60	23.551,93	2.851,49	0,00	118.160,23	2,14	12,71	21,40	252,00	43.877,57	56.971,48	57,20
443	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,46	0,00	0,00	0,00	331,70	23.551,93	2.851,49	0,00	118.491,93	0,00	12,60	21,40	253,10	43.898,97	57.224,58	57,20
444	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,46	0,00	0,00	0,00	319,20	23.551,93	2.851,49	0,00	118.811,13	0,89	12,71	8,90	253,10	43.907,87	57.477,68	57,20
445	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,78	0,00	0,00	0,00	402,40	23.551,93	2.851,49	0,00	119.213,53	8,21	12,71	91,00	254,20	43.998,87	57.731,88	57,20
446	+	0,000	0,00	0,00	0,00	67,08	0,00	0,00	0,00	908,60	23.551,93	2.851,49	0,00	120.122,13	51,51	12,71	597,20	254,20	44.596,07	57.986,08	57,20
447	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,00	0,00	0,00	0,00	1.000,80	23.551,93	2.851,49	0,00	121.122,93	17,43	12,71	689,40	254,20	45.285,47	58.240,28	57,20
448	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,58	0,00	0,00	0,00	505,80	23.551,93	2.851,49	0,00	121.628,73	2,01	12,71	194,40	254,20	45.479,87	58.494,48	57,20
449	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,92	0,00	0,00	0,00	355,00	23.551,93	2.851,49	0,00	121.983,73	2,35	12,71	43,60	254,20	45.523,47	58.748,68	57,20
450	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,12	0,00	0,00	0,00	300,40	23.551,93	2.851,49	0,00	122.284,13	0,00	9,26	23,50	219,70	45.546,97	58.968,38	57,20
450	+	5,121	0,00	0,00	0,00	12,55	0,00	0,00	0,00	63,17	23.551,93	2.851,49	0,00	122.347,29	0,00	9,69	0,00	48,52	45.546,97	59.016,90	14,65
451	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,65	0,00	0,00	0,00	217,23	23.551,93	2.851,49	0,00	122.564,53	1,08	12,71	8,03	166,64	45.555,00	59.183,55	42,55
451	+	8,553	0,00	0,00	0,00	36,86	0,00	0,00	0,00	228,84	23.551,93	2.851,49	0,00	122.793,36	21,29	12,71	95,67	108,71	45.650,66	59.292,26	24,46

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas	Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
452 + 0,000	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	279,14	23.551,93	2.851,49	0,00	123.072,50	0,00	9,05	121,85	124,54	45.772,52	59.416,80	32,74
452 + 11,985	0,00	0,00	0,00	14,22	0,00	0,00	0,00	156,58	23.551,93	2.851,49	0,00	123.229,08	0,00	11,36	0,00	122,31	45.772,52	59.539,11	34,28
453 + 0,000	0,00	0,00	0,00	13,61	0,00	0,00	0,00	111,53	23.551,93	2.851,49	0,00	123.340,61	0,00	10,75	0,00	88,61	45.772,52	59.627,71	22,92
454 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,58	0,00	0,00	0,00	211,90	23.551,93	2.851,49	0,00	123.552,51	0,00	4,72	0,00	154,70	45.772,52	59.782,41	57,20
455 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,07	0,00	0,00	0,00	116,50	23.551,93	2.851,49	0,00	123.669,01	0,00	1,21	0,00	59,30	45.772,52	59.841,71	57,20
456 + 0,000	0,88	0,00	0,00	1,40	8,80	0,00	0,00	54,70	23.560,73	2.851,49	0,00	123.723,71	0,00	0,00	0,00	12,10	45.772,52	59.853,81	42,60
457 + 0,000	2,40	0,00	0,00	1,05	32,80	0,00	0,00	24,50	23.593,53	2.851,49	0,00	123.748,21	0,00	0,00	0,00	0,00	45.772,52	59.853,81	24,50
458 + 0,000	2,30	0,00	0,00	1,18	47,00	0,00	0,00	22,30	23.640,53	2.851,49	0,00	123.770,51	0,00	0,00	0,00	0,00	45.772,52	59.853,81	22,30
459 + 0,000	1,89	0,00	0,00	1,45	41,90	0,00	0,00	26,30	23.682,43	2.851,49	0,00	123.796,81	0,00	0,00	0,00	0,00	45.772,52	59.853,81	26,30
460 + 0,000	1,08	0,00	0,00	0,89	29,70	0,00	0,00	23,40	23.712,13	2.851,49	0,00	123.820,21	0,00	0,00	0,00	0,00	45.772,52	59.853,81	23,40
461 + 0,000	0,02	0,00	0,00	2,16	11,00	0,00	0,00	30,50	23.723,13	2.851,49	0,00	123.850,71	0,00	0,00	0,00	0,00	45.772,52	59.853,81	30,50
462 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,91	0,20	0,00	0,00	70,70	23.723,33	2.851,49	0,00	123.921,41	0,00	2,05	0,00	20,50	45.772,52	59.874,31	50,20
463 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,32	0,00	0,00	0,00	152,30	23.723,33	2.851,49	0,00	124.073,71	0,00	7,46	0,00	95,10	45.772,52	59.969,41	57,20
464 + 0,000	0,00	0,00	0,00	18,44	0,00	0,00	0,00	287,60	23.723,33	2.851,49	0,00	124.361,31	2,87	12,71	28,70	201,70	45.801,22	60.171,11	57,20
465 + 0,000	0,00	0,00	0,00	31,34	0,00	0,00	0,00	497,80	23.723,33	2.851,49	0,00	124.859,11	15,77	12,71	186,40	254,20	45.987,62	60.425,31	57,20
466 + 0,000	0,00	0,00	0,00	46,09	0,00	0,00	0,00	774,30	23.723,33	2.851,49	0,00	125.633,41	30,52	12,71	462,90	254,20	46.450,52	60.679,51	57,20
467 + 0,000	0,00	0,00	0,00	65,46	0,00	0,00	0,00	1.115,50	23.723,33	2.851,49	0,00	126.748,91	49,89	12,71	804,10	254,20	47.254,62	60.933,71	57,20
468 + 0,000	0,00	0,00	0,00	82,80	0,00	0,00	0,00	1.482,60	23.723,33	2.851,49	0,00	128.231,51	67,23	12,71	1.171,20	254,20	48.425,82	61.187,91	57,20
469 + 0,000	0,00	0,00	0,00	94,18	0,00	0,00	0,00	1.769,80	23.723,33	2.851,49	0,00	130.001,31	78,61	12,71	1.458,40	254,20	49.884,22	61.442,11	57,20
470 + 0,000	0,00	0,00	0,00	98,51	0,00	0,00	0,00	1.926,90	23.723,33	2.851,49	0,00	131.928,21	82,94	12,71	1.615,50	254,20	51.499,72	61.696,31	57,20
471 + 0,000	0,00	0,00	0,00	78,68	0,00	0,00	0,00	1.771,90	23.723,33	2.851,49	0,00	133.700,11	63,11	12,71	1.460,50	254,20	52.960,22	61.950,51	57,20
472 + 0,000	0,00	0,00	0,00	61,97	0,00	0,00	0,00	1.406,50	23.723,33	2.851,49	0,00	135.106,61	46,40	12,71	1.095,10	254,20	54.055,32	62.204,71	57,20
473 + 0,000	0,00	0,00	0,00	44,08	0,00	0,00	0,00	1.060,50	23.723,33	2.851,49	0,00	136.167,11	28,51	12,71	749,10	254,20	54.804,42	62.458,91	57,20
474 + 0,000	0,00	0,00	0,00	32,76	0,00	0,00	0,00	768,40	23.723,33	2.851,49	0,00	136.935,51	17,19	12,71	457,00	254,20	55.261,42	62.713,11	57,20
475 + 0,000	0,00	0,00	0,00	21,86	0,00	0,00	0,00	546,20	23.723,33	2.851,49	0,00	137.481,71	6,29	12,71	234,80	254,20	55.496,22	62.967,31	57,20
476 + 0,000	0,00	0,00	0,00	12,18	0,00	0,00	0,00	340,40	23.723,33	2.851,49	0,00	137.822,11	0,00	9,32	62,90	220,30	55.559,12	63.187,61	57,20
477 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,35	0,00	0,00	0,00	185,30	23.723,33	2.851,49	0,00	138.007,41	0,00	3,49	0,00	128,10	55.559,12	63.315,71	57,20
478 + 0,000	0,13	0,00	0,00	1,73	1,30	0,00	0,00	80,80	23.724,63	2.851,49	0,00	138.088,21	0,00	0,00	0,00	34,90	55.559,12	63.350,61	45,90
479 + 0,000	3,22	0,00	0,00	0,42	33,50	0,00	0,00	21,50	23.758,13	2.851,49	0,00	138.109,71	0,00	0,00	0,00	0,00	55.559,12	63.350,61	21,50
480 + 0,000	7,40	0,00	0,00	0,00	106,20	0,00	0,00	4,20	23.864,33	2.851,49	0,00	138.113,91	0,00	0,00	0,00	0,00	55.559,12	63.350,61	4,20
481 + 0,000	11,28	0,00	0,00	0,00	186,80	0,00	0,00	0,00	24.051,13	2.851,49	0,00	138.113,91	0,00	0,00	0,00	0,00	55.559,12	63.350,61	0,00
482 + 0,000	13,51	0,00	0,00	0,00	247,90	0,00	0,00	0,00	24.299,03	2.851,49	0,00	138.113,91	0,00	0,00	0,00	0,00	55.559,12	63.350,61	0,00
483 + 0,000	15,10	0,00	0,00	0,00	286,10	0,00	0,00	0,00	24.585,13	2.851,49	0,00	138.113,91	0,00	0,00	0,00	0,00	55.559,12	63.350,61	0,00
484 + 0,000	16,41	0,00	0,00	0,00	315,10	0,00	0,00	0,00	24.900,23	2.851,49	0,00	138.113,91	0,00	0,00	0,00	0,00	55.559,12	63.350,61	0,00
485 + 0,000	16,10	0,00	0,00	0,00	325,10	0,00	0,00	0,00	25.225,33	2.851,49	0,00	138.113,91	0,00	0,00	0,00	0,00	55.559,12	63.350,61	0,00
486 + 0,000	13,30	0,00	0,00	0,00	294,00	0,00	0,00	0,00	25.519,33	2.851,49	0,00	138.113,91	0,00	0,00	0,00	0,00	55.559,12	63.350,61	0,00
487 + 0,000	8,04	0,00	0,00	0,00	213,40	0,00	0,00	0,00	25.732,73	2.851,49	0,00	138.113,91	0,00	0,00	0,00	0,00	55.559,12	63.350,61	0,00
488 + 0,000	1,77	0,00	0,00	0,14	98,10	0,00	0,00	1,40	25.830,83	2.851,49	0,00	138.115,31	0,00	0,00	0,00	0,00	55.559,12	63.350,61	1,40
489 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,75	17,70	0,00	0,00	68,90	25.848,53	2.851,49	0,00	138.184,21	0,00	3,89	0,00	38,90	55.559,12	63.389,51	30,00
490 + 0,000	0,00	0,00	0,00	14,23	0,00	0,00	0,00	209,80	25.848,53	2.851,49	0,00	138.394,01	0,00	11,37	0,00	152,60	55.559,12	63.542,11	57,20
491 + 0,000	0,00	0,00	0,00	19,01	0,00	0,00	0,00	332,40	25.848,53	2.851,49	0,00	138.726,41	3,44	12,71	34,40	240,80	55.593,52	63.782,91	57,20
492 + 0,000	0,00	0,00	0,00	20,42	0,00	0,00	0,00	394,30	25.848,53	2.851,49	0,00	139.120,71	4,85	12,71	82,90	254,20	55.676,42	64.037,11	57,20
493 + 0,000	0,00	0,00	0,00	23,93	0,00	0,00	0,00	443,50	25.848,53	2.851,49	0,00	139.564,21	8,36	12,71	132,10	254,20	55.808,52	64.291,31	57,20
494 + 0,000	0,00	0,00	0,00	31,56	0,00	0,00	0,00	554,90	25.848,53	2.851,49	0,00	140.119,11	15,99	12,71	243,50	254,20	56.052,02	64.545,51	57,20
495 + 0,000	0,00	0,00	0,00	40,79	0,00	0,00	0,00	723,50	25.848,53	2.851,49	0,00	140.842,61	25,22	12,71	412,10	254,20	56.464,12	64.799,71	57,20
496 + 0,000	0,00	0,00	0,00	56,32	0,00	0,00	0,00	971,10	25.848,53	2.851,49	0,00	141.813,71	40,75	12,71	659,70	254,20	57.123,82	65.053,91	57,20
497 + 0,000	0,00	0,00	0,00	51,79	0,00	0,00	0,00	1.081,10	25.848,53	2.851,49	0,00	142.894,81	36,22	12,71	769,70	254,20	57.893,52	65.308,11	57,20
498 + 0,000	0,00	0,00	0,00	43,91	0,00	0,00	0,00	957,00	25.848,53	2.851,49	0,00	143.851,81	28,34	12,71	645,60	254,20	58.539,12	65.562,31	57,20
499 + 0,000	0,00	0,00	0,00	39,84	0,00	0,00	0,00	837,50	25.848,53	2.851,49	0,00	144.689,31	24,27	12,71	526,10	254,20	59.065,22	65.816,51	57,20
500 + 0,000	0,00	0,00	0,00	37,91	0,00	0,00	0,00	777,50	25.848,53	2.851,49	0,00	145.466,81	22,34	12,71	466,10	254,20	59.531,32	66.070,71	57,20
501 + 0,000	0,00	0,00	0,00	37,54	0,00	0,00	0,00	754,50	25.848,53	2.851,49	0,00	146.221,31	21,97	12,71	443,10	254,20	59.974,42	66.324,91	57,20
502 + 0,000	0,00	0,00	0,00	40,48	0,00	0,00	0,00	780,20	25.848,53	2.851,49	0,00	147.001,51	24,91	12,71	468,80	254,20	60.443,22	66.579,11	57,20
503 + 0,000	0,00	0,00	0,00	41,41	0,00	0,00	0,00	818,90	25.848,53	2.851,49	0,00	147.820,41	25,84	12,71	507,50	254,20	60.950,72	66.833,31	57,20
504 + 0,000	0,00	0,00	0,00	49,10	0,00	0,00	0,00	905,10	25.848,53	2.851,49	0,00	148.725,51	33,53	12,71	593,70	254,20	61.544,42	67.087,51	57,20
505 + 0,000	0,00	0,00	0,00	43,17	0,00	0,00	0,00	922,70	25.848,53	2.851,49	0,00	149.648,21	27,60	12,71	611,30	254,20	62.155,72	67.341,71	57,20
506 + 0,000	0,00	0,00	0,00	35,63	0,00	0,00	0,00	788,00	25.848,53	2.851,49	0,00	150.436,21	20,06	12,71	476,60	254,20	62.632,32	67.595,91	57,20
507 + 0,000	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	656,30	25.848,53	2.851,49	0,00	151.092,51	14,43	12,71	344,90	254,20	62.977,22	67.850,11	57,20
508 + 0,000	0,00	0,00	0,00	24,26	0,00	0,00	0,00	542,60	25.848,53	2.851,49	0,00	151.635,11	8,69	12,71	231,20	254,20	63.208,42	68.104,31	57,20
509 + 0,000	0,00	0,00	0,00	18,54	0,00	0,00	0,00	428,00	25.848,53	2.851,49	0,00	152.063,11	2,97	12,71	116,60	254,20	63.325,02	68.358,51	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas	Área (m²)				Volume Geométrico (m³)				Volume Acumulado (m³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
510 + 0,000	0,00	0,00	0,00	16,94	0,00	0,00	0,00	354,80	25.848,53	2.851,49	0,00	152.417,91	1,37	12,71	43,40	254,20	63.368,42	68.612,71	57,20
511 + 0,000	0,00	0,00	0,00	24,28	0,00	0,00	0,00	412,20	25.848,53	2.851,49	0,00	152.830,11	8,71	12,71	100,80	254,20	63.469,22	68.866,91	57,20
511 + 0,745	0,00	0,00	0,00	24,43	0,00	0,00	0,00	18,14	25.848,53	2.851,49	0,00	152.848,26	8,86	12,71	6,54	9,47	63.475,76	68.876,38	2,13
512 + 0,000	0,00	0,00	0,00	21,54	0,00	0,00	0,00	442,58	25.848,53	2.851,49	0,00	153.290,83	5,97	12,71	142,78	244,73	63.618,54	69.121,11	55,07
513 + 0,000	0,00	0,00	0,00	14,28	0,00	0,00	0,00	358,20	25.848,53	2.851,49	0,00	153.649,03	0,00	11,42	59,70	241,30	63.678,24	69.362,41	57,20
513 + 9,971	0,00	0,00	0,00	10,41	0,00	0,00	0,00	123,09	25.848,53	2.851,49	0,00	153.772,12	0,00	7,55	0,00	94,57	63.678,24	69.456,99	28,52
514 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,33	0,00	0,00	0,00	98,99	25.848,53	2.851,49	0,00	153.871,11	0,00	6,47	0,00	70,30	63.678,24	69.527,29	28,68
515 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,63	0,00	0,00	0,00	189,60	25.848,53	2.851,49	0,00	154.060,71	0,00	6,77	0,00	132,40	63.678,24	69.659,69	57,20
515 + 19,197	0,00	0,00	0,00	12,79	0,00	0,00	0,00	215,20	25.848,53	2.851,49	0,00	154.275,91	0,00	9,93	0,00	160,29	63.678,24	69.819,99	54,90
516 + 0,000	0,00	0,00	0,00	12,84	0,00	0,00	0,00	10,29	25.848,53	2.851,49	0,00	154.286,20	0,00	9,98	0,00	7,99	63.678,24	69.827,98	2,30
517 + 0,000	0,00	0,00	0,00	13,84	0,00	0,00	0,00	266,80	25.848,53	2.851,49	0,00	154.553,00	0,00	10,98	0,00	209,60	63.678,24	70.037,58	57,20
518 + 0,000	0,00	0,00	0,00	54,00	0,00	0,00	0,00	678,40	25.848,53	2.851,49	0,00	155.231,40	38,43	12,71	384,30	236,90	64.062,54	70.274,48	57,20
519 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,51	0,00	0,00	0,00	625,10	25.848,53	2.851,49	0,00	155.856,50	0,00	5,65	384,30	183,60	64.446,84	70.458,08	57,20
520 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,64	0,00	0,00	0,00	161,50	25.848,53	2.851,49	0,00	156.018,00	0,00	4,78	0,00	104,30	64.446,84	70.562,38	57,20
521 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,03	0,00	0,00	0,00	156,70	25.848,53	2.851,49	0,00	156.174,70	0,00	5,17	0,00	99,50	64.446,84	70.661,88	57,20
522 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,89	0,00	0,00	0,00	159,20	25.848,53	2.851,49	0,00	156.333,90	0,00	5,03	0,00	102,00	64.446,84	70.763,88	57,20
523 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,92	0,00	0,00	0,00	158,10	25.848,53	2.851,49	0,00	156.492,00	0,00	5,06	0,00	100,90	64.446,84	70.864,78	57,20
524 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,71	0,00	0,00	0,00	176,30	25.848,53	2.851,49	0,00	156.668,30	0,00	6,85	0,00	119,10	64.446,84	70.983,88	57,20
525 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,44	0,00	0,00	0,00	181,50	25.848,53	2.851,49	0,00	156.849,80	0,00	5,58	0,00	124,30	64.446,84	71.108,18	57,20
526 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,22	0,00	0,00	0,00	146,60	25.848,53	2.851,49	0,00	156.996,40	0,00	3,36	0,00	89,40	64.446,84	71.197,58	57,20
527 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,03	0,00	0,00	0,00	112,50	25.848,53	2.851,49	0,00	157.108,90	0,00	2,17	0,00	55,30	64.446,84	71.252,88	57,20
528 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	0,00	121,70	25.848,53	2.851,49	0,00	157.230,60	0,00	4,28	0,00	64,50	64.446,84	71.317,38	57,20
528 + 18,178	0,00	0,00	0,00	9,22	0,00	0,00	0,00	148,70	25.848,53	2.851,49	0,00	157.379,29	0,00	6,36	0,00	96,71	64.446,84	71.414,09	51,99
529 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,26	0,00	0,00	0,00	16,84	25.848,53	2.851,49	0,00	157.396,13	0,00	6,40	0,00	11,62	64.446,84	71.425,71	5,21
530 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	192,60	25.848,53	2.851,49	0,00	157.588,73	0,00	7,14	0,00	135,40	64.446,84	71.561,11	57,20
531 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,18	0,00	0,00	0,00	191,80	25.848,53	2.851,49	0,00	157.780,53	0,00	6,32	0,00	134,60	64.446,84	71.695,71	57,20
532 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,94	0,00	0,00	0,00	151,20	25.848,53	2.851,49	0,00	157.931,73	0,00	3,08	0,00	94,00	64.446,84	71.789,71	57,20
533 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00	110,40	25.848,53	2.851,49	0,00	158.042,13	0,00	2,24	0,00	53,20	64.446,84	71.842,91	57,20
534 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,73	0,00	0,00	0,00	98,30	25.848,53	2.851,49	0,00	158.140,43	0,00	1,87	0,00	41,10	64.446,84	71.884,01	57,20
535 + 0,000	0,67	0,00	0,00	2,47	6,70	0,00	0,00	72,00	25.855,23	2.851,49	0,00	158.212,43	0,00	0,00	0,00	18,70	64.446,84	71.902,71	53,30
536 + 0,000	2,03	0,87	0,00	0,40	27,00	8,70	0,00	28,70	25.882,23	2.860,19	0,00	158.241,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	28,70
537 + 0,000	4,09	1,75	0,00	0,00	61,18	26,22	0,00	4,00	25.943,41	2.886,41	0,00	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	4,00
537 + 15,501	5,25	2,25	0,00	0,00	72,37	31,02	0,00	0,00	26.015,79	2.917,43	0,00	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
538 + 0,000	5,29	2,27	0,00	0,00	23,71	10,16	0,00	0,00	26.039,50	2.927,59	0,00	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
539 + 0,000	5,36	1,92	0,38	0,00	106,54	41,83	3,83	0,00	26.146,04	2.969,42	3,83	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
540 + 0,000	7,30	2,61	0,52	0,00	126,63	45,23	9,05	0,00	26.272,67	3.014,65	12,88	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
541 + 0,000	6,08	2,17	0,43	0,00	133,77	47,78	9,56	0,00	26.406,44	3.062,42	22,43	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
542 + 0,000	7,43	2,66	0,53	0,00	135,10	48,25	9,65	0,00	26.541,54	3.110,67	32,08	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
543 + 0,000	9,23	3,30	0,66	0,00	166,60	59,50	11,90	0,00	26.708,14	3.170,17	43,98	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
544 + 0,000	10,34	3,69	0,74	0,00	195,65	69,88	13,98	0,00	26.903,79	3.240,05	57,96	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
545 + 0,000	11,56	4,13	0,83	0,00	218,96	78,20	15,64	0,00	27.122,75	3.318,25	73,60	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
546 + 0,000	13,02	4,65	0,93	0,00	245,77	87,78	17,56	0,00	27.368,52	3.406,02	91,15	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
546 + 12,823	14,24	5,09	1,02	0,00	174,76	62,42	12,48	0,00	27.543,29	3.468,44	103,63	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
547 + 0,000	14,97	5,35	1,07	0,00	104,82	37,44	7,49	0,00	27.648,11	3.505,88	111,12	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
548 + 0,000	15,87	5,67	1,13	0,00	308,42	110,15	22,03	0,00	27.956,53	3.616,03	133,15	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
549 + 0,000	13,97	4,99	1,00	0,00	298,34	106,55	21,31	0,00	28.254,87	3.722,58	154,46	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
550 + 0,000	11,69	4,18	0,84	0,00	256,55	91,63	18,33	0,00	28.511,42	3.814,20	172,79	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
551 + 0,000	9,86	3,52	0,70	0,00	215,53	76,98	15,40	0,00	28.726,95	3.891,18	188,18	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
552 + 0,000	8,11	2,90	0,58	0,00	179,69	64,18	12,84	0,00	28.906,64	3.955,35	201,02	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
553 + 0,000	6,56	2,34	0,47	0,00	146,65	52,38	10,48	0,00	29.053,29	4.007,73	211,49	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
554 + 0,000	4,49	1,61	0,32	0,00	110,53	39,48	7,90	0,00	29.163,82	4.047,20	219,39	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
555 + 0,000	2,60	0,93	0,19	0,00	70,98	25,35	5,07	0,00	29.234,80	4.072,55	224,46	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
556 + 0,000	1,55	0,66	0,00	0,00	41,51	15,93	1,86	0,00	29.276,31	4.088,48	226,32	158.245,13	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	0,00
557 + 0,000	0,74	0,32	0,00	0,28	22,89	9,81	0,00	2,80	29.299,20	4.098,29	226,32	158.247,93	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	2,80
558 + 0,000	0,20	0,00	0,00	0,91	9,42	3,18	0,00	11,90	29.308,62	4.101,47	226,32	158.259,83	0,00	0,00	0,00	0,00	64.446,84	71.902,71	11,90
559 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,25	2,00	0,00	0,00	51,60	29.310,62	4.101,47	226,32	158.311,43	0,00	1,39	0,00	13,90	64.446,84	71.916,61	37,70
560 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,06	0,00	0,00	0,00	123,10	29.310,62	4.101,47	226,32	158.434,53	0,00	5,20	0,00	65,90	64.446,84	71.982,51	57,20
561 + 0,000	0,00	0,00	0,00	12,67	0,00	0,00	0,00	207,30	29.310,62	4.101,47	226,32	158.641,83	0,00	9,81	0,00	150,10	64.446,84	72.132,61	57,20
562 + 0,000	0,00	0,00	0,00	12,20	0,00	0,00	0,00	248,70	29.310,62	4.101,47	226,32	158.890,53	0,00	9,34	0,00	191,50	64.446,84	72.324,11	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
			1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
563	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,44	0,00	0,00	0,00	236,40	29.310,62	4.101,47	226,32	159.126,93	0,00	8,58	0,00	179,20	64.446,84	72.503,31	57,20
564	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,78	0,00	0,00	0,00	222,20	29.310,62	4.101,47	226,32	159.349,13	0,00	7,92	0,00	165,00	64.446,84	72.668,31	57,20
565	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,35	0,00	0,00	0,00	231,30	29.310,62	4.101,47	226,32	159.580,43	0,00	9,49	0,00	174,10	64.446,84	72.842,41	57,20
566	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,16	0,00	0,00	0,00	285,10	29.310,62	4.101,47	226,32	159.865,53	0,59	12,71	5,90	222,00	64.452,74	73.064,41	57,20
567	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,27	0,00	0,00	0,00	364,30	29.310,62	4.101,47	226,32	160.229,83	4,70	12,71	52,90	254,20	64.505,64	73.318,61	57,20
568	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,21	0,00	0,00	0,00	454,80	29.310,62	4.101,47	226,32	160.684,63	9,64	12,71	143,40	254,20	64.649,04	73.572,81	57,20
569	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,15	0,00	0,00	0,00	523,60	29.310,62	4.101,47	226,32	161.208,23	11,58	12,71	212,20	254,20	64.861,24	73.827,01	57,20
570	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,52	0,00	0,00	0,00	536,70	29.310,62	4.101,47	226,32	161.744,93	10,95	12,71	225,30	254,20	65.086,54	74.081,21	57,20
571	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,62	0,00	0,00	0,00	501,40	29.310,62	4.101,47	226,32	162.246,33	8,05	12,71	190,00	254,20	65.276,54	74.335,41	57,20
572	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,19	0,00	0,00	0,00	488,10	29.310,62	4.101,47	226,32	162.734,43	9,62	12,71	176,70	254,20	65.453,24	74.589,61	57,20
573	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,33	0,00	0,00	0,00	505,20	29.310,62	4.101,47	226,32	163.239,63	9,76	12,71	193,80	254,20	65.647,04	74.843,81	57,20
574	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,39	0,00	0,00	0,00	527,20	29.310,62	4.101,47	226,32	163.766,83	11,82	12,71	215,80	254,20	65.862,84	75.098,01	57,20
575	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,76	0,00	0,00	0,00	451,50	29.310,62	4.101,47	226,32	164.218,33	2,19	12,71	140,10	254,20	66.002,94	75.352,21	57,20
576	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,66	0,00	0,00	0,00	334,20	29.310,62	4.101,47	226,32	164.552,53	0,09	12,71	22,80	254,20	66.025,74	75.606,41	57,20
577	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,43	0,00	0,00	0,00	310,90	29.310,62	4.101,47	226,32	164.863,43	0,00	12,57	0,90	252,80	66.026,64	75.859,21	57,20
578	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,33	0,00	0,00	0,00	337,60	29.310,62	4.101,47	226,32	165.201,03	2,76	12,71	27,60	252,80	66.054,24	76.112,01	57,20
579	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,87	0,00	0,00	0,00	382,00	29.310,62	4.101,47	226,32	165.583,03	4,30	12,71	70,60	254,20	66.124,84	76.366,21	57,20
580	+	0,000	0,00	0,00	0,00	21,34	0,00	0,00	0,00	412,10	29.310,62	4.101,47	226,32	165.995,13	5,77	12,71	100,70	254,20	66.225,54	76.620,41	57,20
581	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,37	0,00	0,00	0,00	437,10	29.310,62	4.101,47	226,32	166.432,23	6,80	12,71	125,70	254,20	66.351,24	76.874,61	57,20
582	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,51	0,00	0,00	0,00	478,80	29.310,62	4.101,47	226,32	166.911,03	9,94	12,71	167,40	254,20	66.518,64	77.128,81	57,20
583	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,36	0,00	0,00	0,00	508,70	29.310,62	4.101,47	226,32	167.419,73	9,79	12,71	197,30	254,20	66.715,94	77.383,01	57,20
584	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,39	0,00	0,00	0,00	527,50	29.310,62	4.101,47	226,32	167.947,23	11,82	12,71	216,10	254,20	66.932,04	77.637,21	57,20
585	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,23	0,00	0,00	0,00	536,20	29.310,62	4.101,47	226,32	168.483,43	10,66	12,71	224,80	254,20	67.156,84	77.891,41	57,20
586	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,57	0,00	0,00	0,00	528,00	29.310,62	4.101,47	226,32	169.011,43	11,00	12,71	216,60	254,20	67.373,44	78.145,61	57,20
587	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,72	0,00	0,00	0,00	502,90	29.310,62	4.101,47	226,32	169.514,33	8,15	12,71	191,50	254,20	67.564,94	78.399,81	57,20
588	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,42	0,00	0,00	0,00	441,40	29.310,62	4.101,47	226,32	169.955,73	4,85	12,71	130,00	254,20	67.694,94	78.654,01	57,20
589	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,89	0,00	0,00	0,00	363,10	29.310,62	4.101,47	226,32	170.318,83	0,32	12,71	51,70	254,20	67.746,64	78.908,21	57,20
590	+	0,000	0,19	0,00	0,00	11,98	1,90	0,00	0,00	278,70	29.312,52	4.101,47	226,32	170.597,53	0,00	9,12	3,20	218,30	67.749,84	79.126,51	57,20
591	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,28	1,90	0,00	0,00	242,60	29.314,42	4.101,47	226,32	170.840,13	0,00	9,42	0,00	185,40	67.749,84	79.311,91	57,20
592	+	0,000	0,47	0,00	0,00	9,50	4,70	0,00	0,00	217,80	29.319,12	4.101,47	226,32	171.057,93	0,00	6,64	0,00	160,60	67.749,84	79.472,51	57,20
593	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,68	4,70	0,00	0,00	191,80	29.323,82	4.101,47	226,32	171.249,73	0,00	6,82	0,00	134,60	67.749,84	79.607,11	57,20
594	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,58	0,00	0,00	0,00	182,60	29.323,82	4.101,47	226,32	171.432,33	0,00	5,72	0,00	125,40	67.749,84	79.732,51	57,20
595	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,11	0,00	0,00	0,00	156,90	29.323,82	4.101,47	226,32	171.589,23	0,00	4,25	0,00	99,70	67.749,84	79.832,21	57,20
596	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,51	0,00	0,00	0,00	146,20	29.323,82	4.101,47	226,32	171.735,43	0,00	4,65	0,00	89,00	67.749,84	79.921,21	57,20
597	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,40	0,00	0,00	0,00	159,10	29.323,82	4.101,47	226,32	171.894,53	0,00	5,54	0,00	101,90	67.749,84	80.023,11	57,20
598	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,74	0,00	0,00	0,00	171,40	29.323,82	4.101,47	226,32	172.065,93	0,00	5,88	0,00	114,20	67.749,84	80.137,31	57,20
599	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,74	0,00	0,00	0,00	164,80	29.323,82	4.101,47	226,32	172.230,73	0,00	4,88	0,00	107,60	67.749,84	80.244,91	57,20
600	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	139,90	29.323,82	4.101,47	226,32	172.370,63	0,00	3,39	0,00	82,70	67.749,84	80.327,61	57,20
601	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	112,30	29.323,82	4.101,47	226,32	172.482,93	0,00	2,12	0,00	55,10	67.749,84	80.382,71	57,20
602	+	0,000	0,00	0,00	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	74,50	29.323,82	4.101,47	226,32	172.557,43	0,00	0,00	0,00	21,20	67.749,84	80.403,91	53,30
603	+	0,000	0,00	0,00	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00	37,90	29.323,82	4.101,47	226,32	172.595,33	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	37,90
604	+	0,000	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	21,60	29.323,82	4.101,47	226,32	172.616,93	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	21,60
605	+	0,000	0,09	0,00	0,00	0,81	0,90	0,00	0,00	16,50	29.324,72	4.101,47	226,32	172.633,43	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	16,50
606	+	0,000	0,00	0,00	0,00	1,54	0,90	0,00	0,00	23,50	29.325,62	4.101,47	226,32	172.656,93	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	23,50
607	+	0,000	0,00	0,00	0,00	2,13	0,00	0,00	0,00	36,70	29.325,62	4.101,47	226,32	172.693,63	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	36,70
608	+	0,000	0,02	0,00	0,00	1,04	0,20	0,00	0,00	31,70	29.325,82	4.101,47	226,32	172.725,33	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	31,70
609	+	0,000	0,00	0,00	0,00	1,08	0,20	0,00	0,00	21,20	29.326,02	4.101,47	226,32	172.746,53	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	21,20
610	+	0,000	0,18	0,04	0,00	0,77	1,76	0,44	0,00	18,50	29.327,78	4.101,91	226,32	172.765,03	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	18,50
611	+	0,000	1,15	0,29	0,00	0,56	13,28	3,32	0,00	13,30	29.341,06	4.105,23	226,32	172.778,33	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	13,30
612	+	0,000	1,65	0,41	0,00	0,41	28,00	7,00	0,00	9,70	29.369,06	4.112,23	226,32	172.788,03	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	9,70
613	+	0,000	2,23	0,56	0,00	0,36	38,80	9,70	0,00	7,70	29.407,86	4.121,93	226,32	172.795,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	7,70
614	+	0,000	3,21	0,80	0,00	0,02	54,40	13,60	0,00	3,80	29.462,26	4.135,53	226,32	172.799,53	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	3,80
615	+	0,000	4,81	1,20	0,00	0,00	80,16	20,04	0,00	0,20	29.542,42	4.155,57	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,20
616	+	0,000	6,66	1,66	0,00	0,00	114,64	28,66	0,00	0,00	29.657,06	4.184,23	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
617	+	0,000	7,67	1,92	0,00	0,00	143,28	35,82	0,00	0,00	29.800,34	4.220,05	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
618	+	0,000	7,65	1,91	0,00	0,00	153,20	38,30	0,00	0,00	29.953,54	4.258,35	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
619	+	0,000	8,24	2,06	0,00	0,00	158,88	39,72	0,00	0,00	30.112,42	4.298,07	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
620	+	0,000	8,94	2,23	0,00	0,00	171,76	42,94	0,00	0,00	30.284,18	4.341,01	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
621	+	0,000	10,04	2,51	0,00	0,00	189,76	47,44	0,00	0,00	30.473,94	4.388,45	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
622	+	0,000	11,53	2,88	0,00	0,00	215,68	53,92	0,00	0,00	30.689,62	4.442,37	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
623	+	0,000	13,05	3,26	0,00	0,00	245,76	61,44	0,00	0,00	30.935,38	4.503,81	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
624	+	0,000	14,26	3,57	0,00	0,00	273,12	68,28	0,00	0,00	31.208,50	4.572,09	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
625	+	0,000	14,88	3,72	0,00	0,00	291,44	72,86	0,00	0,00	31.499,94	4.644,95	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
626	+	0,000	14,79	3,70	0,00	0,00	296,72	74,18	0,00	0,00	31.796,66	4.719,13	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
627	+	0,000	16,03	4,01	0,00	0,00	308,24	77,06	0,00	0,00	32.104,90	4.796,19	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
628	+	0,000	15,14	3,79	0,00	0,00	311,76	77,94	0,00	0,00	32.416,66	4.874,13	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
629	+	0,000	15,62	3,90	0,00	0,00	307,60	76,90	0,00	0,00	32.724,26	4.951,03	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
630	+	0,000	13,40	3,35	0,00	0,00	290,16	72,54	0,00	0,00	33.014,42	5.023,57	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
631	+	0,000	10,66	2,66	0,00	0,00	240,56	60,14	0,00	0,00	33.254,98	5.083,71	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
632	+	0,000	10,34	2,59	0,00	0,00	210,00	52,50	0,00	0,00	33.464,98	5.136,21	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
633	+	0,000	9,57	2,39	0,00	0,00	199,12	49,78	0,00	0,00	33.664,10	5.185,99	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
634	+	0,000	9,95	2,49	0,00	0,00	195,20	48,80	0,00	0,00	33.859,30	5.234,79	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
635	+	0,000	9,46	2,37	0,00	0,00	194,16	48,54	0,00	0,00	34.053,46	5.283,33	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
636	+	0,000	6,99	1,75	0,00	0,00	164,56	41,14	0,00	0,00	34.218,02	5.324,47	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
637	+	0,000	4,14	1,04	0,00	0,00	111,36	27,84	0,00	0,00	34.329,38	5.352,31	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
638	+	0,000	1,72	0,43	0,00	0,00	58,64	14,66	0,00	0,00	34.388,02	5.366,97	226,32	172.799,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,00
639	+	0,000	1,35	0,34	0,00	0,04	30,72	7,68	0,00	0,40	34.418,74	5.374,65	226,32	172.800,13	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	0,40
640	+	0,000	0,68	0,17	0,00	0,14	20,32	5,08	0,00	1,80	34.439,06	5.379,73	226,32	172.801,93	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	1,80
641	+	0,000	0,58	0,14	0,00	0,24	12,56	3,14	0,00	3,80	34.451,62	5.382,87	226,32	172.805,73	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	3,80
642	+	0,000	0,00	0,00	0,00	1,88	5,76	1,44	0,00	21,20	34.457,38	5.384,31	226,32	172.826,93	0,00	0,00	0,00	0,00	67.749,84	80.403,91	21,20
643	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,67	0,00	0,00	0,00	65,50	34.457,38	5.384,31	226,32	172.892,43	0,00	1,81	0,00	18,10	67.749,84	80.422,01	47,40
644	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,90	0,00	0,00	0,00	105,70	34.457,38	5.384,31	226,32	172.998,13	0,00	3,04	0,00	48,50	67.749,84	80.470,51	57,20
645	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,42	0,00	0,00	0,00	123,20	34.457,38	5.384,31	226,32	173.121,33	0,00	3,56	0,00	66,00	67.749,84	80.536,51	57,20
646	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,47	0,00	0,00	0,00	128,90	34.457,38	5.384,31	226,32	173.250,23	0,00	3,61	0,00	71,70	67.749,84	80.608,21	57,20
647	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,97	0,00	0,00	0,00	114,40	34.457,38	5.384,31	226,32	173.364,63	0,00	2,11	0,00	57,20	67.749,84	80.665,41	57,20
648	+	0,000	0,12	0,00	0,00	3,06	1,20	0,00	0,00	80,30	34.458,58	5.384,31	226,32	173.444,93	0,00	0,20	0,00	23,10	67.749,84	80.688,51	57,20
649	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,16	1,20	0,00	0,00	62,20	34.459,78	5.384,31	226,32	173.507,13	0,00	0,30	0,00	5,00	67.749,84	80.693,51	57,20
650	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	61,60	34.459,78	5.384,31	226,32	173.568,73	0,00	0,14	0,00	4,40	67.749,84	80.697,91	57,20
651	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,14	0,00	0,00	0,00	81,40	34.459,78	5.384,31	226,32	173.650,13	0,00	2,28	0,00	24,20	67.749,84	80.722,11	57,20
652	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,80	0,00	0,00	0,00	129,40	34.459,78	5.384,31	226,32	173.779,53	0,00	4,94	0,00	72,20	67.749,84	80.794,31	57,20
653	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,10	0,00	0,00	0,00	189,00	34.459,78	5.384,31	226,32	173.968,53	0,00	8,24	0,00	131,80	67.749,84	80.926,11	57,20
654	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,15	0,00	0,00	0,00	222,50	34.459,78	5.384,31	226,32	174.191,03	0,00	8,29	0,00	165,30	67.749,84	81.091,41	57,20
655	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,51	0,00	0,00	0,00	226,60	34.459,78	5.384,31	226,32	174.417,63	0,00	8,65	0,00	169,40	67.749,84	81.260,81	57,20
656	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,10	0,00	0,00	0,00	236,10	34.459,78	5.384,31	226,32	174.653,73	0,00	9,24	0,00	178,90	67.749,84	81.439,71	57,20
657	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,72	0,00	0,00	0,00	258,20	34.459,78	5.384,31	226,32	174.911,93	0,00	10,86	0,00	201,00	67.749,84	81.640,71	57,20
658	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,57	0,00	0,00	0,00	322,90	34.459,78	5.384,31	226,32	175.234,83	3,00	12,71	30,00	235,70	67.779,84	81.876,41	57,20
659	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,44	0,00	0,00	0,00	380,10	34.459,78	5.384,31	226,32	175.614,93	3,87	12,71	68,70	254,20	67.848,54	82.130,61	57,20
660	+	0,000	0,00	0,00	0,00	31,63	0,00	0,00	0,00	510,70	34.459,78	5.384,31	226,32	176.125,63	16,06	12,71	199,30	254,20	68.047,84	82.384,81	57,20
661	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,75	0,00	0,00	0,00	653,80	34.459,78	5.384,31	226,32	176.779,43	18,18	12,71	342,40	254,20	68.390,24	82.639,01	57,20
662	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,02	0,00	0,00	0,00	517,70	34.459,78	5.384,31	226,32	177.297,13	2,45	12,71	206,30	254,20	68.596,54	82.893,21	57,20
663	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,19	0,00	0,00	0,00	252,10	34.459,78	5.384,31	226,32	177.549,23	0,00	4,33	24,50	170,40	68.621,04	83.063,61	57,20
664	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,52	0,00	0,00	0,00	117,10	34.459,78	5.384,31	226,32	177.666,33	0,00	1,66	0,00	59,90	68.621,04	83.123,51	57,20
665	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,82	0,00	0,00	0,00	93,40	34.459,78	5.384,31	226,32	177.759,73	0,00	1,96	0,00	36,20	68.621,04	83.159,71	57,20
666	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,81	0,00	0,00	0,00	116,30	34.459,78	5.384,31	226,32	177.876,03	0,00	3,95	0,00	59,10	68.621,04	83.218,81	57,20
667	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,48	0,00	0,00	0,00	172,90	34.459,78	5.384,31	226,32	178.048,93	0,00	7,62	0,00	115,70	68.621,04	83.334,51	57,20
668	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,31	0,00	0,00	0,00	277,90	34.459,78	5.384,31	226,32	178.326,83	1,74	12,71	17,40	203,30	68.638,44	83.537,81	57,20
669	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,11	0,00	0,00	0,00	444,20	34.459,78	5.384,31	226,32	178.771,03	11,54	12,71	132,80	254,20	68.771,24	83.792,01	57,20
670	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,57	0,00	0,00	0,00	606,80	34.459,78	5.384,31	226,32	179.377,83	18,00	12,71	295,40	254,20	69.066,64	84.046,21	57,20
671	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,95	0,00	0,00	0,00	525,20	34.459,78	5.384,31	226,32	179.903,03	3,38	12,71	213,80	254,20	69.280,44	84.300,41	57,20
672	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,09	0,00	0,00	0,00	290,40	34.459,78	5.384,31	226,32	180.193,43	0,00	7,23	33,80	199,40	69.314,24	84.499,81	57,20
673	+	0,000	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00	122,10	34.459,78	5.384,31	226,32	180.315,53	0,00	0,00	0,00	72,30	69.314,24	84.572,11	49,80
674	+	0,000	5,38	0,00	0,00	0,00	53,80	0,00	0,00	21,20	34.513,58	5.384,31	226,32	180.336,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	21,20
675	+	0,000	11,47	0,00	0,00	0,00	168,50	0,00	0,00	0,00	34.682,08	5.384,31	226,32	180.336,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	0,00
676	+	0,000	16,42	0,00	0,00	0,00	278,90	0,00	0,00	0,00	34.960,98	5.384,31	226,32	180.336,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	0,00
677	+	0,000	17,01	0,00	0,00	0,00	334,30	0,00	0,00	0,00	35.295,28	5.384,31	226,32	180.336,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	0,00
678	+	0,000	16,26	0,00	0,00	0,00	332,70	0,00	0,00	0,00	35.627,98	5.384,31	226,32	180.336,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	0,00
679	+	0,000	16,26	0,00	0,00	0,00	325,20	0,00	0,00	0,00	35.953,18	5.384,31	226,32	180.336,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	0,00
680	+	0,000	17,46	0,00	0,00	0,00	337,20	0,00	0,00	0,00	36.290,38	5.384,31	226,32	180.336,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	0,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
681	+	0,000	17,22	0,00	0,00	0,00	346,80	0,00	0,00	0,00	36.637,18	5.384,31	226,32	180.336,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	0,00
682	+	0,000	14,61	0,00	0,00	0,00	318,30	0,00	0,00	0,00	36.955,48	5.384,31	226,32	180.336,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	0,00
683	+	0,000	12,84	0,00	0,00	0,00	274,50	0,00	0,00	0,00	37.229,98	5.384,31	226,32	180.336,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	0,00
684	+	0,000	13,89	0,00	0,00	0,00	267,30	0,00	0,00	0,00	37.497,28	5.384,31	226,32	180.336,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	0,00
685	+	0,000	13,14	0,00	0,00	0,00	270,30	0,00	0,00	0,00	37.767,58	5.384,31	226,32	180.336,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	0,00
686	+	0,000	13,48	0,00	0,00	0,00	266,20	0,00	0,00	0,00	38.033,78	5.384,31	226,32	180.336,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	0,00
687	+	0,000	10,70	0,00	0,00	0,00	241,80	0,00	0,00	0,00	38.275,58	5.384,31	226,32	180.336,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	0,00
688	+	0,000	6,90	0,00	0,00	0,00	176,00	0,00	0,00	0,00	38.451,58	5.384,31	226,32	180.336,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	0,00
689	+	0,000	3,01	0,00	0,00	0,02	99,10	0,00	0,00	0,20	38.550,68	5.384,31	226,32	180.336,93	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	0,20
690	+	0,000	1,31	0,00	0,00	2,67	43,20	0,00	0,00	26,90	38.593,88	5.384,31	226,32	180.363,83	0,00	0,00	0,00	0,00	69.314,24	84.572,11	26,90
691	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,18	13,10	0,00	0,00	98,50	38.606,98	5.384,31	226,32	180.462,33	0,00	4,32	0,00	43,20	69.314,24	84.615,31	55,30
692	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,20	0,00	0,00	0,00	223,80	38.606,98	5.384,31	226,32	180.686,13	0,00	12,34	0,00	166,60	69.314,24	84.781,91	57,20
693	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,83	0,00	0,00	0,00	350,30	38.606,98	5.384,31	226,32	181.036,43	4,26	12,71	42,60	250,50	69.356,84	85.032,41	57,20
694	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,59	0,00	0,00	0,00	464,20	38.606,98	5.384,31	226,32	181.500,63	11,02	12,71	152,80	254,20	69.509,64	85.286,61	57,20
695	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,02	0,00	0,00	0,00	536,10	38.606,98	5.384,31	226,32	182.036,73	11,45	12,71	224,70	254,20	69.734,34	85.540,81	57,20
696	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,69	0,00	0,00	0,00	447,10	38.606,98	5.384,31	226,32	182.483,83	2,12	12,71	135,70	254,20	69.870,04	85.795,01	57,20
697	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,20	0,00	0,00	0,00	298,90	38.606,98	5.384,31	226,32	182.782,73	0,00	9,34	21,20	220,50	69.891,24	86.015,51	57,20
698	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,81	0,00	0,00	0,00	200,10	38.606,98	5.384,31	226,32	182.982,83	0,00	4,95	0,00	142,90	69.891,24	86.158,41	57,20
699	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,93	0,00	0,00	0,00	137,40	38.606,98	5.384,31	226,32	183.120,23	0,00	3,07	0,00	80,20	69.891,24	86.238,61	57,20
700	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,16	0,00	0,00	0,00	100,90	38.606,98	5.384,31	226,32	183.221,13	0,00	1,30	0,00	43,70	69.891,24	86.282,31	57,20
701	+	0,000	0,08	0,00	0,00	2,36	0,80	0,00	0,00	65,20	38.607,78	5.384,31	226,32	183.286,33	0,00	0,00	0,00	13,00	69.891,24	86.295,31	52,20
702	+	0,000	0,55	0,00	0,00	0,90	6,30	0,00	0,00	32,60	38.614,08	5.384,31	226,32	183.318,93	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	32,60
703	+	0,000	0,63	0,00	0,00	0,29	11,80	0,00	0,00	11,90	38.625,88	5.384,31	226,32	183.330,83	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	11,90
704	+	0,000	0,50	0,00	0,00	0,57	11,30	0,00	0,00	8,60	38.637,18	5.384,31	226,32	183.339,43	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	8,60
705	+	0,000	0,86	0,00	0,00	0,90	13,60	0,00	0,00	14,70	38.650,78	5.384,31	226,32	183.354,13	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	14,70
706	+	0,000	2,08	0,00	0,00	1,43	29,40	0,00	0,00	23,30	38.680,18	5.384,31	226,32	183.377,43	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	23,30
707	+	0,000	3,75	0,00	0,00	0,00	58,30	0,00	0,00	14,30	38.738,48	5.384,31	226,32	183.391,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	14,30
708	+	0,000	5,60	0,00	0,00	0,00	93,50	0,00	0,00	0,00	38.831,98	5.384,31	226,32	183.391,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	0,00
709	+	0,000	8,30	0,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	0,00	38.970,98	5.384,31	226,32	183.391,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	0,00
710	+	0,000	12,77	0,00	0,00	0,00	210,70	0,00	0,00	0,00	39.181,68	5.384,31	226,32	183.391,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	0,00
711	+	0,000	24,25	0,00	0,00	0,00	370,20	0,00	0,00	0,00	39.551,88	5.384,31	226,32	183.391,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	0,00
712	+	0,000	25,53	0,00	0,00	0,00	497,80	0,00	0,00	0,00	40.049,68	5.384,31	226,32	183.391,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	0,00
713	+	0,000	28,15	0,00	0,00	0,00	536,80	0,00	0,00	0,00	40.586,48	5.384,31	226,32	183.391,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	0,00
714	+	0,000	32,73	0,00	0,00	0,00	608,80	0,00	0,00	0,00	41.195,28	5.384,31	226,32	183.391,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	0,00
715	+	0,000	32,18	0,00	0,00	0,00	649,10	0,00	0,00	0,00	41.844,38	5.384,31	226,32	183.391,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	0,00
716	+	0,000	31,73	0,00	0,00	0,00	639,10	0,00	0,00	0,00	42.483,48	5.384,31	226,32	183.391,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	0,00
717	+	0,000	32,29	0,00	0,00	0,00	640,20	0,00	0,00	0,00	43.123,68	5.384,31	226,32	183.391,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	0,00
718	+	0,000	18,81	0,00	0,00	0,00	511,00	0,00	0,00	0,00	43.634,68	5.384,31	226,32	183.391,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	0,00
719	+	0,000	10,51	0,00	0,00	0,00	293,20	0,00	0,00	0,00	43.927,88	5.384,31	226,32	183.391,73	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	0,00
720	+	0,000	3,25	0,00	0,00	0,07	137,60	0,00	0,00	0,70	44.065,48	5.384,31	226,32	183.392,43	0,00	0,00	0,00	0,00	69.891,24	86.295,31	0,70
721	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,56	32,50	0,00	0,00	46,30	44.097,98	5.384,31	226,32	183.438,73	0,00	1,70	0,00	17,00	69.891,24	86.312,31	29,30
722	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,46	0,00	0,00	0,00	190,20	44.097,98	5.384,31	226,32	183.628,93	0,00	11,60	0,00	133,00	69.891,24	86.445,31	57,20
723	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,36	0,00	0,00	0,00	408,20	44.097,98	5.384,31	226,32	184.037,13	10,79	12,71	107,90	243,10	69.999,14	86.688,41	57,20
724	+	0,000	0,00	0,00	0,00	37,67	0,00	0,00	0,00	640,30	44.097,98	5.384,31	226,32	184.677,43	22,10	12,71	328,90	254,20	70.328,04	86.942,61	57,20
725	+	0,000	0,00	0,00	0,00	45,47	0,00	0,00	0,00	831,40	44.097,98	5.384,31	226,32	185.508,83	29,90	12,71	520,00	254,20	70.848,04	87.196,81	57,20
726	+	0,000	0,00	0,00	0,00	49,44	0,00	0,00	0,00	949,10	44.097,98	5.384,31	226,32	186.457,93	33,87	12,71	637,70	254,20	71.485,74	87.451,01	57,20
727	+	0,000	0,00	0,00	0,00	56,32	0,00	0,00	0,00	1.057,60	44.097,98	5.384,31	226,32	187.515,53	40,75	12,71	746,20	254,20	72.231,94	87.705,21	57,20
728	+	0,000	0,00	0,00	0,00	55,01	0,00	0,00	0,00	1.113,30	44.097,98	5.384,31	226,32	188.628,83	39,44	12,71	801,90	254,20	73.033,84	87.959,41	57,20
729	+	0,000	0,00	0,00	0,00	54,14	0,00	0,00	0,00	1.091,50	44.097,98	5.384,31	226,32	189.720,33	38,57	12,71	780,10	254,20	73.813,94	88.213,61	57,20
729	+	10,347	0,00	0,00	0,00	55,14	0,00	0,00	0,00	565,36	44.097,98	5.384,31	226,32	190.285,69	39,57	12,71	404,26	131,51	74.218,20	88.345,12	29,59
730	+	0,000	0,00	0,00	0,00	55,54	0,00	0,00	0,00	534,20	44.097,98	5.384,31	226,32	190.819,89	39,97	12,71	383,90	122,69	74.602,10	88.467,81	27,61
731	+	0,000	0,00	0,00	0,00	51,30	0,00	0,00	0,00	1.068,40	44.097,98	5.384,31	226,32	191.888,29	35,73	12,71	757,00	254,20	75.359,10	88.722,01	57,20
732	+	0,000	0,00	0,00	0,00	45,27	0,00	0,00	0,00	965,70	44.097,98	5.384,31	226,32	192.853,99	29,70	12,71	654,30	254,20	76.013,40	88.976,21	57,20
733	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,66	0,00	0,00	0,00	849,30	44.097,98	5.384,31	226,32	193.703,29	24,09	12,71	537,90	254,20	76.551,30	89.230,41	57,20
734	+	0,000	0,00	0,00	0,00	32,71	0,00	0,00	0,00	723,70	44.097,98	5.384,31	226,32	194.426,99	17,14	12,71	412,30	254,20	76.963,60	89.484,61	57,20
735	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,23	0,00	0,00	0,00	589,40	44.097,98	5.384,31	226,32	195.016,39	10,66	12,71	278,00	254,20	77.241,60	89.738,81	57,20
736	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,66	0,00	0,00	0,00	468,90	44.097,98	5.384,31	226,32	195.485,29	5,09	12,71	157,50	254,20	77.399,10	89.993,01	57,20
737	+	0,000	0,00	0,00	0,00	21,07	0,00	0,00	0,00	417,30	44.097,98	5.384,31	226,32	195.902,59	5,50	12,71	105,90	254,20	77.505,00	90.247,21	57,20
738	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,74	0,00	0,00	0,00	388,10	44.097,98	5.384,31	226,32	196.290,69	2,17	12,71	76,70	254,20	77.581,70	90.501,41	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
738	+	0,338	0,00	0,00	0,00	17,69	0,00	0,00	0,00	5,99	44.097,98	5.384,31	226,32	196.296,67	2,12	12,71	0,73	4,30	77.582,42	90.505,71	0,97
739	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,89	0,00	0,00	0,00	320,29	44.097,98	5.384,31	226,32	196.616,97	0,00	12,03	20,84	243,22	77.603,26	90.748,93	56,23
740	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,38	0,00	0,00	0,00	282,70	44.097,98	5.384,31	226,32	196.899,67	0,00	10,52	0,00	225,50	77.603,26	90.974,43	57,20
741	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,81	0,00	0,00	0,00	251,90	44.097,98	5.384,31	226,32	197.151,57	0,00	8,95	0,00	194,70	77.603,26	91.169,13	57,20
742	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,44	0,00	0,00	0,00	222,50	44.097,98	5.384,31	226,32	197.374,07	0,00	7,58	0,00	165,30	77.603,26	91.334,43	57,20
743	+	0,000	0,87	0,00	0,00	6,43	8,70	0,00	0,00	168,70	44.106,68	5.384,31	226,32	197.542,77	0,00	3,57	0,00	111,50	77.603,26	91.445,93	57,20
744	+	0,000	0,17	0,00	0,00	7,40	10,40	0,00	0,00	138,30	44.117,08	5.384,31	226,32	197.681,07	0,00	4,54	0,00	81,10	77.603,26	91.527,03	57,20
745	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,98	1,70	0,00	0,00	173,80	44.118,78	5.384,31	226,32	197.854,87	0,00	7,12	0,00	116,60	77.603,26	91.643,63	57,20
746	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,39	0,00	0,00	0,00	233,70	44.118,78	5.384,31	226,32	198.088,57	0,00	10,53	0,00	176,50	77.603,26	91.820,13	57,20
746	+	10,330	0,00	0,00	0,00	14,02	0,00	0,00	0,00	141,57	44.118,78	5.384,31	226,32	198.230,14	0,00	11,16	0,00	112,03	77.603,26	91.932,16	29,54
747	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,26	0,00	0,00	0,00	131,90	44.118,78	5.384,31	226,32	198.362,04	0,00	10,40	0,00	104,24	77.603,26	92.036,40	27,66
748	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,38	0,00	0,00	0,00	246,40	44.118,78	5.384,31	226,32	198.608,44	0,00	8,52	0,00	189,20	77.603,26	92.225,60	57,20
749	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,14	0,00	0,00	0,00	215,20	44.118,78	5.384,31	226,32	198.823,64	0,00	7,28	0,00	158,00	77.603,26	92.383,60	57,20
750	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,35	0,00	0,00	0,00	194,90	44.118,78	5.384,31	226,32	199.018,54	0,00	6,49	0,00	137,70	77.603,26	92.521,30	57,20
751	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,56	0,00	0,00	0,00	159,10	44.118,78	5.384,31	226,32	199.177,64	0,00	3,70	0,00	101,90	77.603,26	92.623,20	57,20
752	+	0,000	0,09	0,00	0,00	5,12	0,90	0,00	0,00	116,80	44.119,68	5.384,31	226,32	199.294,44	0,00	2,26	0,00	59,60	77.603,26	92.682,80	57,20
753	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,21	0,90	0,00	0,00	103,30	44.120,58	5.384,31	226,32	199.397,74	0,00	2,35	0,00	46,10	77.603,26	92.728,90	57,20
754	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,78	0,00	0,00	0,00	109,90	44.120,58	5.384,31	226,32	199.507,64	0,00	2,92	0,00	52,70	77.603,26	92.781,60	57,20
755	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	132,80	44.120,58	5.384,31	226,32	199.640,44	0,00	4,64	0,00	75,60	77.603,26	92.857,20	57,20
756	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,21	0,00	0,00	0,00	157,10	44.120,58	5.384,31	226,32	199.797,54	0,00	5,35	0,00	99,90	77.603,26	92.957,10	57,20
757	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,11	0,00	0,00	0,00	183,20	44.120,58	5.384,31	226,32	199.980,74	0,00	7,25	0,00	126,00	77.603,26	93.083,10	57,20
758	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,32	0,00	0,00	0,00	214,30	44.120,58	5.384,31	226,32	200.195,04	0,00	8,46	0,00	157,10	77.603,26	93.240,20	57,20
759	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,90	0,00	0,00	0,00	252,20	44.120,58	5.384,31	226,32	200.447,24	0,00	11,04	0,00	195,00	77.603,26	93.435,20	57,20
760	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,12	0,00	0,00	0,00	330,20	44.120,58	5.384,31	226,32	200.777,44	3,55	12,71	35,50	237,50	77.638,76	93.672,70	57,20
761	+	0,000	0,00	0,00	0,00	31,60	0,00	0,00	0,00	507,20	44.120,58	5.384,31	226,32	201.284,64	16,03	12,71	195,80	254,20	77.834,56	93.926,90	57,20
762	+	0,000	0,00	0,00	0,00	47,03	0,00	0,00	0,00	786,30	44.120,58	5.384,31	226,32	202.070,94	31,46	12,71	474,90	254,20	78.309,46	94.181,10	57,20
763	+	0,000	0,00	0,00	0,00	40,20	0,00	0,00	0,00	872,30	44.120,58	5.384,31	226,32	202.943,24	24,63	12,71	560,90	254,20	78.870,36	94.435,30	57,20
764	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,91	0,00	0,00	0,00	681,10	44.120,58	5.384,31	226,32	203.624,34	12,34	12,71	369,70	254,20	79.240,06	94.689,50	57,20
765	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,60	0,00	0,00	0,00	465,10	44.120,58	5.384,31	226,32	204.089,44	3,03	12,71	153,70	254,20	79.393,76	94.943,70	57,20
766	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,22	0,00	0,00	0,00	328,20	44.120,58	5.384,31	226,32	204.417,64	0,00	11,36	30,30	240,70	79.424,06	95.184,40	57,20
767	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,16	0,00	0,00	0,00	273,80	44.120,58	5.384,31	226,32	204.691,44	0,00	10,30	0,00	216,60	79.424,06	95.401,00	57,20
768	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,73	0,00	0,00	0,00	238,90	44.120,58	5.384,31	226,32	204.930,34	0,00	7,87	0,00	181,70	79.424,06	95.582,70	57,20
769	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,65	0,00	0,00	0,00	183,80	44.120,58	5.384,31	226,32	205.114,14	0,00	4,79	0,00	126,60	79.424,06	95.709,30	57,20
770	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,73	0,00	0,00	0,00	143,80	44.120,58	5.384,31	226,32	205.257,94	0,00	3,87	0,00	86,60	79.424,06	95.795,90	57,20
771	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,97	0,00	0,00	0,00	137,00	44.120,58	5.384,31	226,32	205.394,94	0,00	4,11	0,00	79,80	79.424,06	95.875,70	57,20
772	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,60	0,00	0,00	0,00	145,70	44.120,58	5.384,31	226,32	205.540,64	0,00	4,74	0,00	88,50	79.424,06	95.964,20	57,20
773	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,64	0,00	0,00	0,00	182,40	44.120,58	5.384,31	226,32	205.723,04	0,00	7,78	0,00	125,20	79.424,06	96.089,40	57,20
774	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	225,50	44.120,58	5.384,31	226,32	205.948,54	0,00	9,05	0,00	168,30	79.424,06	96.257,70	57,20
775	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,64	0,00	0,00	0,00	225,50	44.120,58	5.384,31	226,32	206.174,04	0,00	7,78	0,00	168,30	79.424,06	96.426,00	57,20
776	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,15	0,00	0,00	0,00	227,90	44.120,58	5.384,31	226,32	206.401,94	0,00	9,29	0,00	170,70	79.424,06	96.596,70	57,20
777	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,63	0,00	0,00	0,00	267,80	44.120,58	5.384,31	226,32	206.669,74	0,00	11,77	0,00	210,60	79.424,06	96.807,30	57,20
778	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,44	0,00	0,00	0,00	310,70	44.120,58	5.384,31	226,32	206.980,44	0,87	12,71	8,70	244,80	79.432,76	97.052,10	57,20
779	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,76	0,00	0,00	0,00	332,00	44.120,58	5.384,31	226,32	207.312,44	1,19	12,71	20,60	254,20	79.453,36	97.306,30	57,20
780	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	317,60	44.120,58	5.384,31	226,32	207.630,04	0,00	12,14	11,90	248,50	79.465,26	97.554,80	57,20
781	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,02	0,00	0,00	0,00	270,20	44.120,58	5.384,31	226,32	207.900,24	0,00	9,16	0,00	213,00	79.465,26	97.767,80	57,20
782	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,12	0,00	0,00	0,00	191,40	44.120,58	5.384,31	226,32	208.091,64	0,00	4,26	0,00	134,20	79.465,26	97.902,00	57,20
783	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,84	0,00	0,00	0,00	109,60	44.120,58	5.384,31	226,32	208.201,24	0,00	0,98	0,00	52,40	79.465,26	97.954,40	57,20
784	+	0,000	0,35	0,00	0,00	1,22	3,50	0,00	0,00	50,60	44.124,08	5.384,31	226,32	208.251,84	0,00	0,00	0,00	9,80	79.465,26	97.964,20	40,80
785	+	0,000	0,52	0,00	0,00	0,01	8,70	0,00	0,00	12,30	44.132,78	5.384,31	226,32	208.264,14	0,00	0,00	0,00	0,00	79.465,26	97.964,20	12,30
786	+	0,000	1,09	0,00	0,00	0,00	16,10	0,00	0,00	0,10	44.148,88	5.384,31	226,32	208.264,24	0,00	0,00	0,00	0,00	79.465,26	97.964,20	0,10
787	+	0,000	1,00	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	0,00	44.169,78	5.384,31	226,32	208.264,24	0,00	0,00	0,00	0,00	79.465,26	97.964,20	0,00
788	+	0,000	0,08	0,00	0,00	0,52	10,80	0,00	0,00	5,20	44.180,58	5.384,31	226,32	208.269,44	0,00	0,00	0,00	0,00	79.465,26	97.964,20	5,20
789	+	0,000	0,08	0,00	0,00	1,88	1,60	0,00	0,00	24,00	44.182,18	5.384,31	226,32	208.293,44	0,00	0,00	0,00	0,00	79.465,26	97.964,20	24,00
790	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,05	0,80	0,00	0,00	79,30	44.182,98	5.384,31	226,32	208.372,74	0,00	3,19	0,00	31,90	79.465,26	97.996,10	47,40
791	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,34	0,00	0,00	0,00	233,90	44.182,98	5.384,31	226,32	208.606,64	1,77	12,71	17,70	159,00	79.482,96	98.155,10	57,20
792	+	0,000	0,00	0,00	0,00	24,14	0,00	0,00	0,00	414,80	44.182,98	5.384,31	226,32	209.021,44	8,57	12,71	103,40	254,20	79.586,36	98.409,30	57,20
793	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,41	0,00	0,00	0,00	595,50	44.182,98	5.384,31	226,32	209.616,94	19,84	12,71	284,10	254,20	79.870,46	98.663,50	57,20
794	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,31	0,00	0,00	0,00	707,20	44.182,98	5.384,31	226,32	210.324,14	19,74	12,71	395,80	254,20	80.266,26	98.917,70	57,20
795	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,10	0,00	0,00	0,00	614,10	44.182,98	5.384,31	226,32	210.938,24	10,53	12,71	302,70	254,20	80.568,96	99.171,90	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
796	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,58	0,00	0,00	0,00	446,80	44.182,98	5.384,31	226,32	211.385,04	3,01	12,71	135,40	254,20	80.704,36	99.426,10	57,20
797	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,28	0,00	0,00	0,00	328,60	44.182,98	5.384,31	226,32	211.713,64	0,00	11,42	30,10	241,30	80.734,46	99.667,40	57,20
798	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,43	0,00	0,00	0,00	227,10	44.182,98	5.384,31	226,32	211.940,74	0,00	5,57	0,00	169,90	80.734,46	99.837,30	57,20
799	+	0,000	0,37	0,37	0,00	1,85	3,70	3,70	0,00	102,80	44.186,68	5.388,01	226,32	212.043,54	0,00	0,00	0,00	55,70	80.734,46	99.893,00	47,10
800	+	0,000	2,99	2,99	0,00	0,00	33,60	33,60	0,00	18,50	44.220,28	5.421,61	226,32	212.062,04	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	99.893,00	18,50
800	+	3,503	3,60	3,60	0,00	0,00	11,53	11,53	0,00	0,00	44.231,81	5.433,15	226,32	212.062,04	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	99.893,00	0,00
801	+	0,000	6,00	5,40	0,60	0,00	79,14	74,20	4,95	0,00	44.310,96	5.507,34	231,26	212.062,04	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	99.893,00	0,00
802	+	0,000	8,52	7,66	0,85	0,00	145,15	130,64	14,52	0,00	44.456,11	5.637,98	245,78	212.062,04	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	99.893,00	0,00
803	+	0,000	9,05	8,15	0,91	0,00	175,65	158,09	17,57	0,00	44.631,76	5.796,06	263,34	212.062,04	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	99.893,00	0,00
804	+	0,000	10,29	9,26	1,03	0,00	193,35	174,02	19,34	0,00	44.825,11	5.970,08	282,68	212.062,04	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	99.893,00	0,00
805	+	0,000	12,30	11,07	1,23	0,00	225,80	203,22	22,58	0,00	45.050,91	6.173,30	305,26	212.062,04	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	99.893,00	0,00
806	+	0,000	11,14	10,03	1,11	0,00	234,35	210,92	23,44	0,00	45.285,26	6.384,21	328,69	212.062,04	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	99.893,00	0,00
807	+	0,000	10,42	9,38	1,04	0,00	215,60	194,04	21,56	0,00	45.500,86	6.578,25	350,25	212.062,04	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	99.893,00	0,00
808	+	0,000	8,46	7,61	0,85	0,00	188,80	169,92	18,88	0,00	45.689,66	6.748,17	369,13	212.062,04	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	99.893,00	0,00
808	+	4,934	8,01	7,20	0,80	0,00	40,62	36,56	4,06	0,00	45.730,28	6.784,73	373,20	212.062,04	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	99.893,00	0,00
809	+	0,000	6,60	5,94	0,66	4,65	110,02	99,02	11,00	35,03	45.840,30	6.883,75	384,20	212.097,07	0,00	1,79	0,00	13,48	80.734,46	99.906,48	21,54
810	+	0,000	5,20	4,68	0,52	14,75	117,95	106,16	11,80	194,00	45.958,25	6.989,90	395,99	212.291,07	0,00	11,89	0,00	136,80	80.734,46	100.043,28	57,20
811	+	0,000	5,21	4,68	0,52	6,91	104,00	93,60	10,40	216,60	46.062,25	7.083,50	406,39	212.507,67	0,00	4,05	0,00	159,40	80.734,46	100.202,68	57,20
812	+	0,000	4,91	4,42	0,49	4,59	101,15	91,04	10,12	115,00	46.163,40	7.174,54	416,51	212.622,67	0,00	1,73	0,00	57,80	80.734,46	100.260,48	57,20
813	+	0,000	5,54	4,99	0,55	1,77	104,50	94,05	10,45	63,60	46.267,90	7.268,59	426,96	212.686,27	0,00	0,00	0,00	17,30	80.734,46	100.277,78	46,30
814	+	0,000	6,88	6,19	0,69	0,00	124,15	111,74	12,42	17,70	46.392,05	7.380,32	439,37	212.703,97	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	17,70
815	+	0,000	7,14	6,42	0,71	0,00	140,10	126,09	14,01	0,00	46.532,15	7.506,41	453,38	212.703,97	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	0,00
816	+	0,000	7,77	6,99	0,78	0,00	149,00	134,10	14,90	0,00	46.681,15	7.640,51	468,28	212.703,97	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	0,00
816	+	6,365	7,99	7,19	0,80	0,00	50,12	45,11	5,01	0,00	46.731,27	7.685,62	473,30	212.703,97	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	0,00
817	+	0,000	9,80	8,82	0,98	0,00	121,22	109,09	12,12	0,00	46.852,48	7.794,72	485,42	212.703,97	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	0,00
818	+	0,000	14,61	13,14	1,46	0,00	244,00	219,60	24,40	0,00	47.096,48	8.014,32	509,82	212.703,97	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	0,00
819	+	0,000	17,11	15,40	1,71	0,00	317,15	285,44	31,72	0,00	47.413,63	8.299,75	541,53	212.703,97	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	0,00
820	+	0,000	17,48	15,73	1,75	0,00	345,90	311,31	34,59	0,00	47.759,53	8.611,06	576,12	212.703,97	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	0,00
821	+	0,000	15,19	13,67	1,52	0,00	326,65	293,99	32,67	0,00	48.086,18	8.905,05	608,79	212.703,97	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	0,00
822	+	0,000	7,48	6,73	0,75	0,00	226,65	203,99	22,67	0,00	48.312,83	9.109,03	631,45	212.703,97	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	0,00
823	+	0,000	2,89	2,60	0,29	0,00	103,65	93,29	10,37	0,00	48.416,48	9.202,32	641,82	212.703,97	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	0,00
824	+	0,000	1,13	1,13	0,00	0,00	40,15	37,27	2,89	0,00	48.456,63	9.239,58	644,70	212.703,97	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	0,00
825	+	0,000	2,58	0,00	0,00	0,00	37,10	11,30	0,00	0,00	48.493,73	9.250,88	644,70	212.703,97	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	0,00
826	+	0,000	2,78	0,00	0,00	0,03	53,60	0,00	0,00	0,30	48.547,33	9.250,88	644,70	212.704,27	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	0,30
827	+	0,000	1,96	0,00	0,00	0,07	47,40	0,00	0,00	1,00	48.594,73	9.250,88	644,70	212.705,27	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	1,00
828	+	0,000	2,21	0,00	0,00	0,20	41,70	0,00	0,00	2,70	48.636,43	9.250,88	644,70	212.707,97	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	2,70
829	+	0,000	1,84	0,00	0,00	0,23	40,50	0,00	0,00	4,30	48.676,93	9.250,88	644,70	212.712,27	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	4,30
830	+	0,000	0,62	0,00	0,00	2,72	24,60	0,00	0,00	29,50	48.701,53	9.250,88	644,70	212.741,77	0,00	0,00	0,00	0,00	80.734,46	100.277,78	29,50
831	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,40	6,20	0,00	0,00	161,20	48.707,73	9.250,88	644,70	212.902,97	0,00	10,54	0,00	105,40	80.734,46	100.383,18	55,80
832	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,14	0,00	0,00	0,00	285,40	48.707,73	9.250,88	644,70	213.188,37	0,00	12,28	0,00	228,20	80.734,46	100.611,38	57,20
833	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,32	0,00	0,00	0,00	384,60	48.707,73	9.250,88	644,70	213.572,97	7,75	12,71	77,50	249,90	80.811,96	100.861,28	57,20
834	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,44	0,00	0,00	0,00	567,60	48.707,73	9.250,88	644,70	214.140,57	17,87	12,71	256,20	254,20	81.068,16	101.115,48	57,20
835	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,99	0,00	0,00	0,00	734,30	48.707,73	9.250,88	644,70	214.874,87	24,42	12,71	422,90	254,20	81.491,06	101.369,68	57,20
836	+	0,000	0,00	0,00	0,00	36,02	0,00	0,00	0,00	760,10	48.707,73	9.250,88	644,70	215.634,97	20,45	12,71	448,70	254,20	81.939,76	101.623,88	57,20
837	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,75	0,00	0,00	0,00	647,70	48.707,73	9.250,88	644,70	216.282,67	13,18	12,71	336,30	254,20	82.276,06	101.878,08	57,20
838	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,83	0,00	0,00	0,00	455,80	48.707,73	9.250,88	644,70	216.738,47	1,26	12,71	144,40	254,20	82.420,46	102.132,28	57,20
839	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,79	0,00	0,00	0,00	306,20	48.707,73	9.250,88	644,70	217.044,67	0,00	10,93	12,60	236,40	82.433,06	102.368,68	57,20
840	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,06	0,00	0,00	0,00	268,50	48.707,73	9.250,88	644,70	217.313,17	0,00	10,20	0,00	211,30	82.433,06	102.579,98	57,20
841	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,01	0,00	0,00	0,00	280,70	48.707,73	9.250,88	644,70	217.593,87	0,00	12,15	0,00	223,50	82.433,06	102.803,48	57,20
842	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,93	0,00	0,00	0,00	339,40	48.707,73	9.250,88	644,70	217.933,27	3,36	12,71	33,60	248,60	82.466,66	103.052,08	57,20
843	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,38	0,00	0,00	0,00	383,10	48.707,73	9.250,88	644,70	218.316,37	3,81	12,71	71,70	254,20	82.538,36	103.306,28	57,20
844	+	0,000	0,00	0,00	0,00	21,53	0,00	0,00	0,00	409,10	48.707,73	9.250,88	644,70	218.725,47	5,96	12,71	97,70	254,20	82.636,06	103.560,48	57,20
845	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00	390,20	48.707,73	9.250,88	644,70	219.115,67	1,92	12,71	78,80	254,20	82.714,86	103.814,68	57,20
845	+	15,150	0,00	0,00	0,00	23,43	0,00	0,00	0,00	309,97	48.707,73	9.250,88	644,70	219.425,64	7,86	12,71	74,08	192,56	82.788,95	104.007,24	43,33
846	+	0,000	0,00	0,00	0,00	24,92	0,00	0,00	0,00	117,25	48.707,73	9.250,88	644,70	219.542,89	9,35	12,71	41,73	61,64	82.830,68	104.068,88	13,87
847	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,92	0,00	0,00	0,00	548,40	48.707,73	9.250,88	644,70	220.091,29	14,35	12,71	237,00	254,20	83.067,68	104.323,08	57,20
848	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,11	0,00	0,00	0,00	530,30	48.707,73	9.250,88	644,70	220.621,59	7,54	12,71	218,90	254,20	83.286,58	104.577,28	57,20
849	+	0,000	0,00	0,00	0,00	21,07	0,00	0,00	0,00	441,80	48.707,73	9.250,88	644,70	221.063,39	5,50	12,71	130,40	254,20	83.416,98	104.831,48	57,20
850	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,08	0,00	0,00	0,00	401,50	48.707,73	9.250,88	644,70	221.464,89	3,51	12,71	90,10	254,20	83.507,08	105.085,68	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
851	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,27	0,00	0,00	0,00	363,50	48.707,73	9.250,88	644,70	221.826,39	1,70	12,71	52,10	254,20	83.559,18	105.339,88	57,20
851	+	7,154	0,00	0,00	0,00	19,06	0,00	0,00	0,00	129,95	48.707,73	9.250,88	644,70	221.958,34	3,49	12,71	18,56	90,93	83.577,75	105.430,81	20,46
852	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,88	0,00	0,00	0,00	237,27	48.707,73	9.250,88	644,70	222.195,60	2,31	12,71	37,25	163,27	83.615,00	105.594,08	36,74
853	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,45	0,00	0,00	0,00	313,30	48.707,73	9.250,88	644,70	222.508,90	0,00	10,59	23,10	233,00	83.638,10	105.827,08	57,20
854	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,48	0,00	0,00	0,00	259,30	48.707,73	9.250,88	644,70	222.768,20	0,00	9,62	0,00	202,10	83.638,10	106.029,18	57,20
855	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,40	0,00	0,00	0,00	228,80	48.707,73	9.250,88	644,70	222.997,00	0,00	7,54	0,00	171,60	83.638,10	106.200,78	57,20
856	+	0,000	0,19	0,00	0,00	7,21	1,90	0,00	0,00	176,10	48.709,63	9.250,88	644,70	223.173,10	0,00	4,35	0,00	118,90	83.638,10	106.319,68	57,20
856	+	19,158	0,26	0,00	0,00	5,90	4,31	0,00	0,00	125,58	48.713,95	9.250,88	644,70	223.298,68	0,00	3,04	0,00	70,79	83.638,10	106.390,47	54,79
857	+	0,000	0,25	0,00	0,00	5,86	0,21	0,00	0,00	4,95	48.714,16	9.250,88	644,70	223.303,64	0,00	3,00	0,00	2,54	83.638,10	106.393,01	2,41
858	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,70	2,50	0,00	0,00	125,60	48.716,66	9.250,88	644,70	223.429,24	0,00	3,84	0,00	68,40	83.638,10	106.461,41	57,20
859	+	0,000	0,15	0,00	0,00	5,13	1,50	0,00	0,00	118,30	48.718,16	9.250,88	644,70	223.547,54	0,00	2,27	0,00	61,10	83.638,10	106.522,51	57,20
860	+	0,000	1,25	0,00	0,00	3,95	14,00	0,00	0,00	90,80	48.732,16	9.250,88	644,70	223.638,34	0,00	1,09	0,00	33,60	83.638,10	106.556,11	57,20
861	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,87	12,50	0,00	0,00	88,20	48.744,66	9.250,88	644,70	223.726,54	0,00	2,01	0,00	31,00	83.638,10	106.587,11	57,20
862	+	0,000	0,29	0,00	0,00	3,09	2,90	0,00	0,00	79,60	48.747,56	9.250,88	644,70	223.806,14	0,00	0,23	0,00	22,40	83.638,10	106.609,51	57,20
863	+	0,000	0,89	0,00	0,00	1,06	11,80	0,00	0,00	41,50	48.759,36	9.250,88	644,70	223.847,64	0,00	0,00	0,00	2,30	83.638,10	106.611,81	39,20
864	+	0,000	4,19	1,05	0,00	0,02	50,82	10,48	0,00	10,80	48.810,18	9.261,36	644,70	223.858,44	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	10,80
865	+	0,000	5,84	1,46	0,00	0,00	100,32	25,08	0,00	0,20	48.910,50	9.286,44	644,70	223.858,64	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	0,20
866	+	0,000	5,58	1,39	0,00	0,00	114,16	28,54	0,00	0,00	49.024,66	9.314,98	644,70	223.858,64	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	0,00
867	+	0,000	8,22	2,05	0,00	0,00	137,92	34,48	0,00	0,00	49.162,58	9.349,46	644,70	223.858,64	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	0,00
868	+	0,000	7,55	1,89	0,00	0,00	157,68	39,42	0,00	0,00	49.320,26	9.388,88	644,70	223.858,64	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	0,00
869	+	0,000	7,90	1,98	0,00	0,00	154,56	38,64	0,00	0,00	49.474,82	9.427,52	644,70	223.858,64	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	0,00
870	+	0,000	8,94	2,24	0,00	0,00	168,48	42,12	0,00	0,00	49.643,30	9.469,64	644,70	223.858,64	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	0,00
871	+	0,000	15,58	3,90	0,00	0,00	245,28	61,32	0,00	0,00	49.888,58	9.530,96	644,70	223.858,64	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	0,00
872	+	0,000	15,91	3,98	0,00	0,00	314,96	78,74	0,00	0,00	50.203,54	9.609,70	644,70	223.858,64	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	0,00
873	+	0,000	17,44	4,36	0,00	0,00	333,52	83,38	0,00	0,00	50.537,06	9.693,08	644,70	223.858,64	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	0,00
874	+	0,000	18,08	4,52	0,00	0,00	355,20	88,80	0,00	0,00	50.892,26	9.781,88	644,70	223.858,64	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	0,00
875	+	0,000	11,67	2,92	0,00	0,00	297,52	74,38	0,00	0,00	51.189,78	9.856,26	644,70	223.858,64	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	0,00
876	+	0,000	7,57	1,89	0,00	0,00	192,40	48,10	0,00	0,00	51.382,18	9.904,36	644,70	223.858,64	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	0,00
877	+	0,000	2,50	0,63	0,00	0,42	100,72	25,18	0,00	4,20	51.482,90	9.929,54	644,70	223.862,84	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	4,20
878	+	0,000	0,32	0,00	0,00	1,74	28,24	6,26	0,00	21,60	51.511,14	9.935,80	644,70	223.884,44	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	21,60
879	+	0,000	0,54	0,00	0,00	2,24	8,60	0,00	0,00	39,80	51.519,74	9.935,80	644,70	223.924,24	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	39,80
880	+	0,000	1,84	0,00	0,00	1,80	23,80	0,00	0,00	40,40	51.543,54	9.935,80	644,70	223.964,64	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	40,40
881	+	0,000	1,57	0,00	0,00	2,24	34,10	0,00	0,00	40,40	51.577,64	9.935,80	644,70	224.005,04	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	40,40
882	+	0,000	0,64	0,00	0,00	2,80	22,10	0,00	0,00	50,40	51.599,74	9.935,80	644,70	224.055,44	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.611,81	50,40
883	+	0,000	0,68	0,00	0,00	2,97	13,20	0,00	0,00	57,70	51.612,94	9.935,80	644,70	224.113,14	0,00	0,11	0,00	1,10	83.638,10	106.612,91	56,60
884	+	0,000	0,81	0,20	0,00	1,66	14,88	2,02	0,00	46,30	51.627,82	9.937,82	644,70	224.159,44	0,00	0,00	0,00	1,10	83.638,10	106.614,01	45,20
885	+	0,000	3,63	0,91	0,00	0,19	44,40	11,10	0,00	18,50	51.672,22	9.948,92	644,70	224.177,94	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.614,01	18,50
886	+	0,000	10,42	2,60	0,00	0,00	140,48	35,12	0,00	1,90	51.812,70	9.984,04	644,70	224.179,84	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.614,01	1,90
887	+	0,000	15,91	3,98	0,00	0,00	263,28	65,82	0,00	0,00	52.075,98	10.049,86	644,70	224.179,84	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.614,01	0,00
888	+	0,000	9,91	2,48	0,00	0,00	258,24	64,56	0,00	0,00	52.334,22	10.114,42	644,70	224.179,84	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.614,01	0,00
889	+	0,000	1,86	0,00	0,00	0,16	117,72	24,78	0,00	1,60	52.451,94	10.139,20	644,70	224.181,44	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.614,01	1,60
890	+	0,000	1,19	0,00	0,00	1,36	30,50	0,00	0,00	15,20	52.482,44	10.139,20	644,70	224.196,64	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.614,01	15,20
891	+	0,000	0,53	0,00	0,00	1,97	17,20	0,00	0,00	33,30	52.499,64	10.139,20	644,70	224.229,94	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.614,01	33,30
891	+	2,344	0,51	0,00	0,00	1,93	1,22	0,00	0,00	4,57	52.500,86	10.139,20	644,70	224.234,51	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.614,01	4,57
892	+	0,000	0,71	0,00	0,00	1,36	10,77	0,00	0,00	29,04	52.511,63	10.139,20	644,70	224.263,55	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.614,01	29,04
893	+	0,000	2,01	0,50	0,00	0,62	27,18	5,02	0,00	19,80	52.538,81	10.144,22	644,70	224.283,35	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.614,01	19,80
894	+	0,000	4,82	1,21	0,00	0,02	68,32	17,08	0,00	6,40	52.607,13	10.161,30	644,70	224.289,75	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.614,01	6,40
895	+	0,000	4,38	1,10	0,00	0,04	92,08	23,02	0,00	0,60	52.699,21	10.184,32	644,70	224.290,35	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.614,01	0,60
895	+	1,640	4,08	1,02	0,00	0,04	6,94	1,74	0,00	0,07	52.706,15	10.186,06	644,70	224.290,42	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.614,01	0,07
896	+	0,000	0,68	0,00	0,00	0,86	43,70	9,36	0,00	8,26	52.749,85	10.195,42	644,70	224.298,68	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.614,01	8,26
897	+	0,000	0,15	0,00	0,00	1,93	8,30	0,00	0,00	27,90	52.758,15	10.195,42	644,70	224.326,58	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.614,01	27,90
898	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,99	1,50	0,00	0,00	69,20	52.759,65	10.195,42	644,70	224.395,78	0,00	2,13	0,00	21,30	83.638,10	106.635,31	47,90
899	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,95	0,00	0,00	0,00	99,40	52.759,65	10.195,42	644,70	224.495,18	0,00	2,09	0,00	42,20	83.638,10	106.677,51	57,20
899	+	0,935	0,00	0,00	0,00	4,95	0,00	0,00	0,00	4,63	52.759,65	10.195,42	644,70	224.499,81	0,00	2,09	0,00	1,95	83.638,10	106.679,47	2,67
900	+	0,000	0,17	0,00	0,00	2,42	1,62	0,00	0,00	70,25	52.761,27	10.195,42	644,70	224.570,06	0,00	0,00	0,00	19,92	83.638,10	106.699,39	50,33
901	+	0,000	2,11	0,00	0,00	0,00	22,80	0,00	0,00	24,20	52.784,07	10.195,42	644,70	224.594,26	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.699,39	24,20
901	+	13,833	0,00	0,00	0,00	0,00	14,59	0,00	0,00	0,00	52.798,66	10.195,42	644,70	224.594,26	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.699,39	0,00
902	+	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52.798,66	10.195,42	644,70	224.594,26	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.699,39	0,00
903	+	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52.798,66	10.195,42	644,70	224.594,26	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.699,39	0,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
903	+	17,542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52.798,66	10.195,42	644,70	224.594,26	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.699,39	0,00
904	+	0,000	2,45	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00	52.801,67	10.195,42	644,70	224.594,26	0,00	0,00	0,00	0,00	83.638,10	106.699,39	0,00
905	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,14	24,50	0,00	0,00	71,40	52.826,17	10.195,42	644,70	224.665,66	0,00	4,28	0,00	42,80	83.638,10	106.742,19	28,60
906	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,56	0,00	0,00	0,00	337,00	52.826,17	10.195,42	644,70	225.002,66	10,99	12,71	109,90	169,90	83.748,00	106.912,09	57,20
907	+	0,000	0,00	0,00	0,00	44,50	0,00	0,00	0,00	710,60	52.826,17	10.195,42	644,70	225.713,26	28,93	12,71	399,20	254,20	84.147,20	107.166,29	57,20
908	+	0,000	0,00	0,00	0,00	47,04	0,00	0,00	0,00	915,40	52.826,17	10.195,42	644,70	226.628,66	31,47	12,71	604,00	254,20	84.751,20	107.420,49	57,20
909	+	0,000	0,00	0,00	0,00	47,43	0,00	0,00	0,00	944,70	52.826,17	10.195,42	644,70	227.573,36	31,86	12,71	633,30	254,20	85.384,50	107.674,69	57,20
910	+	0,000	0,00	0,00	0,00	43,13	0,00	0,00	0,00	905,60	52.826,17	10.195,42	644,70	228.478,96	27,56	12,71	594,20	254,20	85.978,70	107.928,89	57,20
911	+	0,000	0,00	0,00	0,00	46,64	0,00	0,00	0,00	897,70	52.826,17	10.195,42	644,70	229.376,66	31,07	12,71	586,30	254,20	86.565,00	108.183,09	57,20
912	+	0,000	0,00	0,00	0,00	43,87	0,00	0,00	0,00	905,10	52.826,17	10.195,42	644,70	230.281,76	28,30	12,71	593,70	254,20	87.158,70	108.437,29	57,20
913	+	0,000	0,00	0,00	0,00	32,19	0,00	0,00	0,00	760,60	52.826,17	10.195,42	644,70	231.042,36	16,62	12,71	449,20	254,20	87.607,90	108.691,49	57,20
914	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,04	0,00	0,00	0,00	582,30	52.826,17	10.195,42	644,70	231.624,66	10,47	12,71	270,90	254,20	87.878,80	108.945,69	57,20
915	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,20	0,00	0,00	0,00	482,40	52.826,17	10.195,42	644,70	232.107,06	6,63	12,71	171,00	254,20	88.049,80	109.199,89	57,20
916	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,51	0,00	0,00	0,00	487,10	52.826,17	10.195,42	644,70	232.594,16	10,94	12,71	175,70	254,20	88.225,50	109.454,09	57,20
917	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,76	0,00	0,00	0,00	602,70	52.826,17	10.195,42	644,70	233.196,86	18,19	12,71	291,30	254,20	88.516,80	109.708,29	57,20
917	+	0,425	0,00	0,00	0,00	33,99	0,00	0,00	0,00	14,40	52.826,17	10.195,42	644,70	233.211,26	18,42	12,71	7,78	5,40	88.524,58	109.713,69	1,22
917	+	10,000	0,00	0,00	0,00	37,24	0,00	0,00	0,00	341,01	52.826,17	10.195,42	644,70	233.552,27	21,67	12,71	191,93	121,70	88.716,51	109.835,39	27,38
918	+	0,000	0,00	0,00	0,00	37,33	0,00	0,00	0,00	372,85	52.826,17	10.195,42	644,70	233.925,12	21,76	12,71	217,15	127,10	88.933,66	109.962,49	28,60
918	+	10,000	0,00	0,00	0,00	36,15	0,00	0,00	0,00	367,40	52.826,17	10.195,42	644,70	234.292,52	20,58	12,71	211,70	127,10	89.145,36	110.089,59	28,60
919	+	0,000	0,00	0,00	0,00	30,36	0,00	0,00	0,00	332,55	52.826,17	10.195,42	644,70	234.625,07	14,79	12,71	176,85	127,10	89.322,21	110.216,69	28,60
919	+	10,000	0,00	0,00	0,00	27,79	0,00	0,00	0,00	290,75	52.826,17	10.195,42	644,70	234.915,82	12,22	12,71	135,05	127,10	89.457,26	110.343,79	28,60
920	+	0,000	0,03	0,00	0,00	23,59	0,15	0,00	0,00	256,90	52.826,32	10.195,42	644,70	235.172,72	8,02	12,71	101,20	127,10	89.558,46	110.470,89	28,60
920	+	10,000	0,05	0,00	0,00	24,00	0,40	0,00	0,00	237,95	52.826,72	10.195,42	644,70	235.410,67	8,43	12,71	82,25	127,10	89.640,71	110.597,99	28,60
920	+	16,588	0,00	0,00	0,00	28,14	0,16	0,00	0,00	171,75	52.826,89	10.195,42	644,70	235.582,42	12,57	12,71	69,17	83,73	89.709,88	110.681,73	18,84
921	+	0,000	0,00	0,00	0,00	30,18	0,00	0,00	0,00	99,49	52.826,89	10.195,42	644,70	235.681,91	14,61	12,71	46,37	43,37	89.756,25	110.725,09	9,76
921	+	10,000	0,00	0,00	0,00	35,20	0,00	0,00	0,00	326,90	52.826,89	10.195,42	644,70	236.008,81	19,63	12,71	171,20	127,10	89.927,45	110.852,19	28,60
922	+	0,000	0,00	0,00	0,00	38,67	0,00	0,00	0,00	369,35	52.826,89	10.195,42	644,70	236.378,16	23,10	12,71	213,65	127,10	90.141,10	110.979,29	28,60
922	+	10,000	0,00	0,00	0,00	40,63	0,00	0,00	0,00	396,50	52.826,89	10.195,42	644,70	236.774,66	25,06	12,71	240,80	127,10	90.381,90	111.106,39	28,60
923	+	0,000	0,00	0,00	0,00	40,77	0,00	0,00	0,00	407,00	52.826,89	10.195,42	644,70	237.181,66	25,20	12,71	251,30	127,10	90.633,20	111.233,49	28,60
923	+	10,000	0,00	0,00	0,00	41,62	0,00	0,00	0,00	411,95	52.826,89	10.195,42	644,70	237.593,61	26,05	12,71	256,25	127,10	90.889,45	111.360,59	28,60
924	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,37	0,00	0,00	0,00	404,95	52.826,89	10.195,42	644,70	237.998,56	23,80	12,71	249,25	127,10	91.138,70	111.487,69	28,60
924	+	10,000	0,00	0,00	0,00	34,47	0,00	0,00	0,00	369,20	52.826,89	10.195,42	644,70	238.367,76	18,90	12,71	213,50	127,10	91.352,20	111.614,79	28,60
924	+	12,752	0,00	0,00	0,00	33,50	0,00	0,00	0,00	93,53	52.826,89	10.195,42	644,70	238.461,29	17,93	12,71	50,68	34,98	91.402,88	111.649,77	7,87
925	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,69	0,00	0,00	0,00	225,38	52.826,89	10.195,42	644,70	238.686,67	13,12	12,71	112,53	92,12	91.515,41	111.741,89	20,73
926	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,79	0,00	0,00	0,00	494,80	52.826,89	10.195,42	644,70	239.181,47	5,22	12,71	183,40	254,20	91.698,81	111.996,09	57,20
927	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,51	0,00	0,00	0,00	383,00	52.826,89	10.195,42	644,70	239.564,47	1,94	12,71	71,60	254,20	91.770,41	112.250,29	57,20
928	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,07	0,00	0,00	0,00	305,80	52.826,89	10.195,42	644,70	239.870,27	0,00	10,21	19,40	229,20	91.789,81	112.479,49	57,20
929	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,48	0,00	0,00	0,00	205,50	52.826,89	10.195,42	644,70	240.075,77	0,00	4,62	0,00	148,30	91.789,81	112.627,79	57,20
930	+	0,000	1,43	0,36	0,00	2,06	14,32	3,58	0,00	95,40	52.841,21	10.199,00	644,70	240.171,17	0,00	0,00	0,00	46,20	91.789,81	112.673,99	49,20
931	+	0,000	15,46	3,86	0,00	0,00	168,88	42,22	0,00	20,60	53.010,09	10.241,22	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	20,60
932	+	0,000	50,61	12,65	0,00	0,00	660,64	165,16	0,00	0,00	53.670,73	10.406,38	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
933	+	0,000	64,01	16,00	0,00	0,00	1.146,16	286,54	0,00	0,00	54.816,89	10.692,92	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
934	+	0,000	71,59	17,90	0,00	0,00	1.356,00	339,00	0,00	0,00	56.172,89	11.031,92	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
935	+	0,000	70,05	17,51	0,00	0,00	1.416,40	354,10	0,00	0,00	57.589,29	11.386,02	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
936	+	0,000	57,62	14,41	0,00	0,00	1.276,72	319,18	0,00	0,00	58.866,01	11.705,20	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
936	+	10,023	51,31	12,83	0,00	0,00	545,93	136,48	0,00	0,00	59.411,94	11.841,68	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
937	+	0,000	45,05	11,26	0,00	0,00	480,69	120,17	0,00	0,00	59.892,63	11.961,86	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
937	+	10,000	37,54	9,39	0,00	0,00	412,96	103,24	0,00	0,00	60.305,59	12.065,10	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
938	+	0,000	30,73	7,68	0,00	0,00	341,36	85,34	0,00	0,00	60.646,95	12.150,44	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
938	+	7,771	25,27	6,32	0,00	0,00	217,59	54,40	0,00	0,00	60.864,54	12.204,83	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
938	+	10,000	26,42	6,60	0,00	0,00	57,61	14,40	0,00	0,00	60.922,15	12.219,24	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
939	+	0,000	24,26	6,06	0,00	0,00	253,36	63,34	0,00	0,00	61.175,51	12.282,58	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
939	+	10,000	22,45	5,61	0,00	0,00	233,52	58,38	0,00	0,00	61.409,03	12.340,96	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
940	+	0,000	21,62	5,41	0,00	0,00	220,36	55,09	0,00	0,00	61.629,39	12.396,05	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
940	+	5,519	22,89	5,72	0,00	0,00	122,83	30,71	0,00	0,00	61.752,22	12.426,75	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
941	+	0,000	27,94	6,99	0,00	0,00	368,05	92,01	0,00	0,00	62.120,27	12.518,77	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
942	+	0,000	29,96	7,49	0,00	0,00	579,04	144,76	0,00	0,00	62.699,31	12.663,53	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
943	+	0,000	24,20	6,05	0,00	0,00	541,60	135,40	0,00	0,00	63.240,91	12.798,93	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
943	+	5,306	22,90	5,72	0,00	0,00	124,95	31,24	0,00	0,00	63.365,85	12.830,16	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
			1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
944	+	0,000	19,47	4,87	0,00	0,00	311,28	77,82	0,00	0,00	63.677,13	12.907,98	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
944	+	15,833	16,26	4,06	0,00	0,00	282,64	70,71	0,00	0,00	63.959,97	12.978,69	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
945	+	0,000	15,65	3,91	0,00	0,00	66,47	16,62	0,00	0,00	64.026,44	12.995,31	644,70	240.191,77	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
946	+	0,000	13,74	3,43	0,00	0,06	293,84	73,46	0,00	0,60	64.320,28	13.068,77	644,70	240.192,37	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,60
946	+	6,359	14,03	3,51	0,00	0,01	88,29	22,07	0,00	0,22	64.408,57	13.090,84	644,70	240.192,59	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,22
947	+	0,000	15,17	3,79	0,00	0,00	199,16	49,79	0,00	0,07	64.607,73	13.140,63	644,70	240.192,66	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,07
948	+	0,000	7,14	1,78	0,00	0,00	223,04	55,76	0,00	0,00	64.830,77	13.196,39	644,70	240.192,66	0,00	0,00	0,00	0,00	91.789,81	112.673,99	0,00
949	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,20	71,36	17,84	0,00	42,00	64.902,13	13.214,23	644,70	240.234,66	0,00	1,34	0,00	13,40	91.789,81	112.687,39	28,60
949	+	0,862	0,00	0,00	0,00	4,78	0,00	0,00	0,00	3,87	64.902,13	13.214,23	644,70	240.238,53	0,00	1,92	0,00	1,41	91.789,81	112.688,80	2,47
950	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,53	0,00	0,00	0,00	232,62	64.902,13	13.214,23	644,70	240.471,15	3,96	12,71	37,89	139,99	91.827,70	112.828,79	54,73
951	+	0,000	0,00	0,00	0,00	37,75	0,00	0,00	0,00	572,80	64.902,13	13.214,23	644,70	241.043,95	22,18	12,71	261,40	254,20	92.089,10	113.082,99	57,20
952	+	0,000	0,00	0,00	0,00	50,92	0,00	0,00	0,00	886,70	64.902,13	13.214,23	644,70	241.930,65	35,35	12,71	575,30	254,20	92.664,40	113.337,19	57,20
953	+	0,000	0,00	0,00	0,00	54,91	0,00	0,00	0,00	1.058,30	64.902,13	13.214,23	644,70	242.988,95	39,34	12,71	746,90	254,20	93.411,30	113.591,39	57,20
953	+	12,052	0,00	0,00	0,00	48,00	0,00	0,00	0,00	620,14	64.902,13	13.214,23	644,70	243.609,09	32,43	12,71	432,49	153,18	93.843,78	113.744,57	34,47
954	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,86	0,00	0,00	0,00	349,16	64.902,13	13.214,23	644,70	243.958,24	24,29	12,71	225,41	101,02	94.069,19	113.845,59	22,73
955	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,82	0,00	0,00	0,00	696,80	64.902,13	13.214,23	644,70	244.655,04	14,25	12,71	385,40	254,20	94.454,59	114.099,79	57,20
956	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,15	0,00	0,00	0,00	549,70	64.902,13	13.214,23	644,70	245.204,74	9,58	12,71	238,30	254,20	94.692,89	114.353,99	57,20
957	+	0,000	0,28	0,00	0,00	16,48	2,80	0,00	0,00	416,30	64.904,93	13.214,23	644,70	245.621,04	0,91	12,71	104,90	254,20	94.797,79	114.608,19	57,20
958	+	0,000	2,88	0,82	0,41	10,07	31,64	8,24	4,12	265,50	64.936,57	13.222,48	648,82	245.886,54	0,00	7,21	9,10	199,20	94.806,89	114.807,39	57,20
958	+	3,242	3,35	0,96	0,48	8,61	10,11	2,89	1,44	30,28	64.946,68	13.225,37	650,26	245.916,82	0,00	5,75	0,00	21,01	94.806,89	114.828,40	9,27
959	+	0,000	6,58	1,88	0,94	3,23	83,23	23,79	11,88	99,21	65.029,91	13.249,16	662,14	246.016,03	0,00	0,37	0,00	51,28	94.806,89	114.879,68	47,93
960	+	0,000	10,86	3,11	1,55	0,44	174,44	49,86	24,90	36,70	65.204,35	13.299,02	687,03	246.052,73	0,00	0,00	0,00	3,70	94.806,89	114.883,38	33,00
961	+	0,000	15,73	4,50	2,24	0,00	265,93	76,02	37,95	4,40	65.470,28	13.375,04	724,99	246.057,13	0,00	0,00	0,00	0,00	94.806,89	114.883,38	4,40
962	+	0,000	28,31	8,09	4,04	0,00	440,37	125,88	62,85	0,00	65.910,65	13.500,92	787,83	246.057,13	0,00	0,00	0,00	0,00	94.806,89	114.883,38	0,00
963	+	0,000	35,48	10,14	5,06	0,00	637,84	182,33	91,03	0,00	66.548,49	13.683,25	878,86	246.057,13	0,00	0,00	0,00	0,00	94.806,89	114.883,38	0,00
963	+	5,735	36,69	10,49	5,24	0,00	206,93	59,15	29,53	0,00	66.755,41	13.742,41	908,39	246.057,13	0,00	0,00	0,00	0,00	94.806,89	114.883,38	0,00
964	+	0,000	36,90	10,55	5,27	0,00	524,89	150,04	74,91	0,00	67.280,30	13.892,45	983,30	246.057,13	0,00	0,00	0,00	0,00	94.806,89	114.883,38	0,00
965	+	0,000	32,90	9,40	4,70	0,00	698,04	199,54	99,62	0,00	67.978,34	14.091,99	1.082,92	246.057,13	0,00	0,00	0,00	0,00	94.806,89	114.883,38	0,00
966	+	0,000	16,12	4,61	2,30	0,33	490,21	140,13	69,96	3,30	68.468,55	14.232,12	1.152,88	246.060,43	0,00	0,00	0,00	0,00	94.806,89	114.883,38	3,30
966	+	9,661	11,41	3,26	1,63	3,35	132,99	38,02	18,98	17,78	68.601,54	14.270,13	1.171,86	246.078,21	0,00	0,49	0,00	2,37	94.806,89	114.885,75	15,41
967	+	0,000	7,90	2,26	1,13	3,12	99,84	28,54	14,25	33,45	68.701,38	14.298,67	1.186,11	246.111,65	0,00	0,26	0,00	3,88	94.806,89	114.889,62	29,57
968	+	0,000	3,26	0,93	0,46	6,10	111,58	31,90	15,92	92,20	68.812,96	14.330,57	1.202,03	246.203,85	0,00	3,24	0,00	35,00	94.806,89	114.924,62	57,20
969	+	0,000	0,88	0,25	0,13	4,53	41,37	11,83	5,90	106,30	68.854,33	14.342,40	1.207,94	246.310,15	0,00	1,67	0,00	49,10	94.806,89	114.973,72	57,20
969	+	13,587	0,01	0,00	0,00	3,59	6,06	1,71	0,86	55,16	68.860,39	14.344,11	1.208,79	246.365,32	0,00	0,73	0,00	16,30	94.806,89	114.990,03	38,86
970	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,60	0,03	0,00	0,00	26,26	68.860,42	14.344,11	1.208,79	246.391,58	0,00	1,74	0,00	7,92	94.806,89	114.997,95	18,34
971	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,11	0,00	0,00	0,00	137,10	68.860,42	14.344,11	1.208,79	246.528,68	0,00	6,25	0,00	79,90	94.806,89	115.077,85	57,20
972	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,33	0,00	0,00	0,00	254,40	68.860,42	14.344,11	1.208,79	246.783,08	0,76	12,71	7,60	189,60	94.814,49	115.267,45	57,20
973	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,55	0,00	0,00	0,00	368,80	68.860,42	14.344,11	1.208,79	247.151,88	4,98	12,71	57,40	254,20	94.871,89	115.521,65	57,20
974	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,17	0,00	0,00	0,00	337,20	68.860,42	14.344,11	1.208,79	247.489,08	0,00	10,31	49,80	230,20	94.921,69	115.751,85	57,20
975	+	0,000	0,05	0,00	0,00	4,58	0,50	0,00	0,00	177,50	68.860,92	14.344,11	1.208,79	247.666,58	0,00	1,72	0,00	120,30	94.921,69	115.872,15	57,20
976	+	0,000	3,55	0,00	0,00	0,66	36,00	0,00	0,00	52,40	68.896,92	14.344,11	1.208,79	247.718,98	0,00	0,00	0,00	17,20	94.921,69	115.889,35	35,20
977	+	0,000	0,47	0,00	0,00	1,13	40,20	0,00	0,00	17,90	68.937,12	14.344,11	1.208,79	247.736,88	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.889,35	17,90
978	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,80	4,70	0,00	0,00	59,30	68.941,82	14.344,11	1.208,79	247.796,18	0,00	1,94	0,00	19,40	94.921,69	115.908,75	39,90
979	+	0,000	0,65	0,28	0,00	0,83	6,51	2,79	0,00	56,30	68.948,33	14.346,90	1.208,79	247.852,48	0,00	0,00	0,00	19,40	94.921,69	115.928,15	36,90
979	+	10,239	3,65	1,57	0,00	0,00	22,04	9,45	0,00	4,25	68.970,37	14.356,34	1.208,79	247.856,73	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	4,25
980	+	0,000	8,91	3,82	0,00	0,00	61,32	26,28	0,00	0,00	69.031,69	14.382,63	1.208,79	247.856,73	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
981	+	0,000	15,54	6,66	0,00	0,00	244,51	104,79	0,00	0,00	69.276,20	14.487,42	1.208,79	247.856,73	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
981	+	2,633	16,33	7,00	0,00	0,00	41,96	17,98	0,00	0,00	69.318,16	14.505,40	1.208,79	247.856,73	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
982	+	0,000	20,97	8,99	0,00	0,00	323,92	138,82	0,00	0,00	69.642,08	14.644,22	1.208,79	247.856,73	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
982	+	15,026	20,27	8,69	0,00	0,00	309,81	132,78	0,00	0,00	69.951,90	14.777,00	1.208,79	247.856,73	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
983	+	0,000	19,89	8,53	0,00	0,00	99,88	42,80	0,00	0,00	70.051,77	14.819,80	1.208,79	247.856,73	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
984	+	0,000	13,04	5,59	0,00	0,00	329,35	141,15	0,00	0,00	70.381,12	14.960,95	1.208,79	247.856,73	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
985	+	0,000	6,10	2,62	0,00	0,11	191,45	82,05	0,00	1,10	70.572,57	15.043,00	1.208,79	247.857,83	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	1,10
986	+	0,000	5,08	2,18	0,00	2,17	111,79	47,91	0,00	22,80	70.684,36	15.090,91	1.208,79	247.880,63	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	22,80
987	+	0,000	6,72	2,88	0,00	2,45	117,95	50,55	0,00	46,20	70.802,31	15.141,46	1.208,79	247.926,83	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	46,20
988	+	0,000	15,51	6,65	0,00	0,00	222,25	95,25	0,00	24,50	71.024,56	15.236,71	1.208,79	247.951,33	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	24,50
989	+	0,000	29,17	12,50	0,00	0,00	446,74	191,46	0,00	0,00	71.471,30	15.428,17	1.208,79	247.951,33	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
990	+	0,000	39,75	17,03	0,00	0,00	689,15	295,35	0,00	0,00	72.160,45	15.723,52	1.208,79	247.951,33	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
991	+	0,000	39,93	17,11	0,00	0,00	796,74	341,46	0,00	0,00	72.957,19	16.064,98	1.208,79	247.951,33	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
992	+	0,000	26,08	11,18	0,00	0,00	660,10	282,90	0,00	0,00	73.617,29	16.347,88	1.208,79	247.951,33	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
993	+	0,000	21,61	9,26	0,00	0,00	476,91	204,39	0,00	0,00	74.094,20	16.552,27	1.208,79	247.951,33	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
994	+	0,000	27,02	11,58	0,00	0,00	486,29	208,41	0,00	0,00	74.580,49	16.760,68	1.208,79	247.951,33	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
995	+	0,000	42,10	18,04	0,00	0,00	691,18	296,22	0,00	0,00	75.271,67	17.056,90	1.208,79	247.951,33	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
996	+	0,000	24,26	10,40	0,00	0,00	663,53	284,37	0,00	0,00	75.935,20	17.341,27	1.208,79	247.951,33	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
997	+	0,000	19,77	8,47	0,00	0,00	440,23	188,67	0,00	0,00	76.375,43	17.529,94	1.208,79	247.951,33	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
998	+	0,000	20,94	8,98	0,00	0,00	407,12	174,48	0,00	0,00	76.782,55	17.704,42	1.208,79	247.951,33	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
999	+	0,000	22,16	9,50	0,00	0,00	430,99	184,71	0,00	0,00	77.213,54	17.889,13	1.208,79	247.951,33	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
1000	+	0,000	22,10	9,47	0,00	0,00	442,54	189,66	0,00	0,00	77.656,08	18.078,79	1.208,79	247.951,33	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
1001	+	0,000	14,35	6,15	0,00	0,00	364,49	156,21	0,00	0,00	78.020,57	18.235,00	1.208,79	247.951,33	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	0,00
1002	+	0,000	2,13	0,91	0,00	0,28	164,78	70,62	0,00	2,80	78.185,35	18.305,62	1.208,79	247.954,13	0,00	0,00	0,00	0,00	94.921,69	115.928,15	2,80
1003	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,33	21,28	9,12	0,00	356,10	78.206,63	18.314,74	1.208,79	248.310,23	19,76	12,71	197,60	127,10	95.119,29	116.055,25	31,40
1004	+	0,000	0,00	0,00	0,00	41,54	0,00	0,00	0,00	768,70	78.206,63	18.314,74	1.208,79	249.078,93	25,97	12,71	457,30	254,20	95.576,59	116.309,45	57,20
1005	+	0,000	0,00	0,00	0,00	52,75	0,00	0,00	0,00	942,90	78.206,63	18.314,74	1.208,79	250.021,83	37,18	12,71	631,50	254,20	96.208,09	116.563,65	57,20
1006	+	0,000	0,00	0,00	0,00	55,66	0,00	0,00	0,00	1.084,10	78.206,63	18.314,74	1.208,79	251.105,93	40,09	12,71	772,70	254,20	96.980,79	116.817,85	57,20
1007	+	0,000	0,00	0,00	0,00	48,07	0,00	0,00	0,00	1.037,30	78.206,63	18.314,74	1.208,79	252.143,23	32,50	12,71	725,90	254,20	97.706,69	117.072,05	57,20
1008	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,44	0,00	0,00	0,00	625,10	78.206,63	18.314,74	1.208,79	252.768,33	0,00	11,58	325,00	242,90	98.031,69	117.314,95	57,20
1009	+	0,000	0,02	0,00	0,00	4,14	0,20	0,00	0,00	185,80	78.206,83	18.314,74	1.208,79	252.954,13	0,00	1,28	0,00	128,60	98.031,69	117.443,55	57,20
1010	+	0,000	0,49	0,00	0,00	4,61	5,10	0,00	0,00	87,50	78.211,93	18.314,74	1.208,79	253.041,63	0,00	1,75	0,00	30,30	98.031,69	117.473,85	57,20
1011	+	0,000	1,83	0,00	0,00	2,74	23,20	0,00	0,00	73,50	78.235,13	18.314,74	1.208,79	253.115,13	0,00	0,00	0,00	17,50	98.031,69	117.491,35	56,00
1012	+	0,000	3,97	0,90	0,80	0,45	57,99	9,02	7,99	31,90	78.293,12	18.323,76	1.216,79	253.147,03	0,00	0,00	0,00	0,00	98.031,69	117.491,35	31,90
1013	+	0,000	7,44	1,69	1,50	0,00	114,10	25,92	22,98	4,50	78.407,22	18.349,67	1.239,77	253.151,53	0,00	0,00	0,00	0,00	98.031,69	117.491,35	4,50
1014	+	0,000	13,30	3,02	2,68	0,00	207,41	47,11	41,78	0,00	78.614,63	18.396,79	1.281,55	253.151,53	0,00	0,00	0,00	0,00	98.031,69	117.491,35	0,00
1015	+	0,000	20,42	4,64	4,11	0,00	337,19	76,59	67,92	0,00	78.951,82	18.473,38	1.349,47	253.151,53	0,00	0,00	0,00	0,00	98.031,69	117.491,35	0,00
1016	+	0,000	16,98	3,86	3,42	0,00	373,94	84,94	75,32	0,00	79.325,76	18.558,31	1.424,79	253.151,53	0,00	0,00	0,00	0,00	98.031,69	117.491,35	0,00
1017	+	0,000	16,46	3,74	3,31	0,00	334,32	75,94	67,34	0,00	79.660,08	18.634,25	1.492,13	253.151,53	0,00	0,00	0,00	0,00	98.031,69	117.491,35	0,00
1018	+	0,000	19,52	4,43	3,93	0,00	359,73	81,71	72,46	0,00	80.019,81	18.715,96	1.564,59	253.151,53	0,00	0,00	0,00	0,00	98.031,69	117.491,35	0,00
1019	+	0,000	19,54	4,44	3,94	0,00	390,53	88,71	78,66	0,00	80.410,34	18.804,67	1.643,26	253.151,53	0,00	0,00	0,00	0,00	98.031,69	117.491,35	0,00
1020	+	0,000	17,76	4,03	3,58	0,00	372,96	84,72	75,12	0,00	80.783,30	18.889,38	1.718,38	253.151,53	0,00	0,00	0,00	0,00	98.031,69	117.491,35	0,00
1021	+	0,000	15,29	3,47	3,08	0,00	330,47	75,06	66,57	0,00	81.113,77	18.964,45	1.784,95	253.151,53	0,00	0,00	0,00	0,00	98.031,69	117.491,35	0,00
1022	+	0,000	9,67	2,20	1,95	0,00	249,62	56,70	50,28	0,00	81.363,39	19.021,15	1.835,23	253.151,53	0,00	0,00	0,00	0,00	98.031,69	117.491,35	0,00
1023	+	0,000	6,29	1,43	1,27	0,00	159,60	36,25	32,15	0,00	81.522,99	19.057,40	1.867,38	253.151,53	0,00	0,00	0,00	0,00	98.031,69	117.491,35	0,00
1024	+	0,000	3,14	0,71	0,63	0,00	94,29	21,42	18,99	0,00	81.617,28	19.078,82	1.886,37	253.151,53	0,00	0,00	0,00	0,00	98.031,69	117.491,35	0,00
1025	+	0,000	1,13	0,26	0,23	0,03	42,77	9,71	8,62	0,30	81.660,05	19.088,53	1.894,98	253.151,83	0,00	0,00	0,00	0,00	98.031,69	117.491,35	0,30
1026	+	0,000	0,20	0,00	0,00	1,84	13,34	2,58	2,28	18,70	81.673,39	19.091,11	1.897,27	253.170,53	0,00	0,00	0,00	0,00	98.031,69	117.491,35	18,70
1027	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,01	2,00	0,00	0,00	98,50	81.675,39	19.091,11	1.897,27	253.269,03	0,00	5,15	0,00	51,50	98.031,69	117.542,85	47,00
1027	+	1,775	0,00	0,00	0,00	8,42	0,00	0,00	0,00	14,58	81.675,39	19.091,11	1.897,27	253.283,61	0,00	5,56	0,00	9,51	98.031,69	117.552,35	5,08
1028	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,21	0,00	0,00	0,00	187,99	81.675,39	19.091,11	1.897,27	253.471,60	0,00	9,35	0,00	135,87	98.031,69	117.688,22	52,12
1029	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,01	0,00	0,00	0,00	272,20	81.675,39	19.091,11	1.897,27	253.743,80	0,00	12,15	0,00	215,00	98.031,69	117.903,22	57,20
1030	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00	315,10	81.675,39	19.091,11	1.897,27	254.058,90	0,93	12,71	9,30	248,60	98.040,99	118.151,82	57,20
1031	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,03	0,00	0,00	0,00	305,30	81.675,39	19.091,11	1.897,27	254.364,20	0,00	11,17	9,30	238,80	98.050,29	118.390,62	57,20
1031	+	13,921	0,00	0,00	0,00	6,80	0,00	0,00	0,00	144,99	81.675,39	19.091,11	1.897,27	254.509,19	0,00	3,94	0,00	105,17	98.050,29	118.495,79	39,81
1032	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,65	0,00	0,00	0,00	37,84	81.675,39	19.091,11	1.897,27	254.547,03	0,00	2,79	0,00	20,46	98.050,29	118.516,25	17,39
1033	+	0,000	1,06	0,45	0,00	2,78	10,57	4,53	0,00	84,30	81.685,96	19.095,64	1.897,27	254.631,33	0,00	0,00	0,00	27,90	98.050,29	118.544,15	56,40
1034	+	0,000	4,74	2,03	0,00	0,88	57,96	24,84	0,00	36,60	81.743,92	19.120,48	1.897,27	254.667,93	0,00	0,00	0,00	0,00	98.050,29	118.544,15	36,60
1035	+	0,000	8,67	3,71	0,00	0,00	134,05	57,45	0,00	8,80	81.877,97	19.177,93	1.897,27	254.676,73	0,00	0,00	0,00	0,00	98.050,29	118.544,15	8,80
1036	+	0,000	12,34	5,29	0,00	0,00	210,07	90,03	0,00	0,00	82.088,04	19.267,96	1.897,27	254.676,73	0,00	0,00	0,00	0,00	98.050,29	118.544,15	0,00
1036	+	6,067	12,70	5,44	0,00	0,00	75,96	32,55	0,00	0,00	82.164,00	19.300,51	1.897,27	254.676,73	0,00	0,00	0,00	0,00	98.050,29	118.544,15	0,00
1037	+	0,000	13,98	5,99	0,00	0,00	185,85	79,65	0,00	0,00	82.349,84	19.380,16	1.897,27	254.676,73	0,00	0,00	0,00	0,00	98.050,29	118.544,15	0,00
1038	+	0,000	16,20	6,94	0,00	0,00	301,77	129,33	0,00	0,00	82.651,61	19.509,49	1.897,27	254.676,73	0,00	0,00	0,00	0,00	98.050,29	118.544,15	0,00
1039	+	0,000	18,81	8,06	0,00	0,00	350,07	150,03	0,00	0,00	83.001,68	19.659,52	1.897,27	254.676,73	0,00	0,00	0,00	0,00	98.050,29	118.544,15	0,00
1040	+	0,000	13,21	5,66	0,00	0,00	320,18	137,22	0,00	0,00	83.321,86	19.796,74	1.897,27	254.676,73	0,00	0,00	0,00	0,00	98.050,29	118.544,15	0,00
1041	+	0,000	9,25	3,96	0,00	0,00	224,56	96,24	0,00	0,00	83.546,42	19.892,98	1.897,27	254.676,73	0,00	0,00	0,00	0,00	98.050,29	118.544,15	0,00
1042	+	0,000	6,22	2,67	0,00	0,00	154,70	66,30	0,00	0,00	83.701,12	19.959,28	1.897,27	254.676,73	0,00	0,00	0,00	0,00	98.050,29	118.544,15	0,00
1043	+	0,000	6,25	2,68	0,00	0,00	124,74	53,46	0,00	0,00	83.825,86	20.012,74	1.897,27	254.676,73	0,00	0,00	0,00	0,00	98.050,29	118.544,15	0,00
1044	+	0,000	2,39	1,02	0,00	0,00	86,38	37,02	0,00	0,00	83.912,24	20.049,76	1.897,27	254.676,73	0,00	0,00	0,00	0,00	98.050,29	118.544,15	0,00
1045	+	0,000	0,36	0,00	0,00	2,13	27,47	10,23	0,00	21,30	83.939,71	20.059,99	1.897,27	254.698,03	0,00	0,00	0,00	0,00	98.050,29	118.544,15	21,30
1046	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,45	3,60	0,00	0,00	95,80	83.943,31	20.059,99	1.897,27	254.793,83	0,00	4,59	0,00	45,90	98.050,29	118.590,05	49,90
1047	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,14	0,00	0,00	0,00	225,90	83.943,31	20.059,99	1.897,27	255.019,73	0,00	12,28	0,00	168,70	98.050,29	118.758,75	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1048	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,86	0,00	0,00	0,00	360,00	83.943,31	20.059,99	1.897,27	255.379,73	5,29	12,71	52,90	249,90	98.103,19	119.008,65	57,20
1049	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,50	0,00	0,00	0,00	483,60	83.943,31	20.059,99	1.897,27	255.863,33	11,93	12,71	172,20	254,20	98.275,39	119.262,85	57,20
1050	+	0,000	0,00	0,00	0,00	43,29	0,00	0,00	0,00	707,90	83.943,31	20.059,99	1.897,27	256.571,23	27,72	12,71	396,50	254,20	98.671,89	119.517,05	57,20
1051	+	0,000	0,00	0,00	0,00	32,22	0,00	0,00	0,00	755,10	83.943,31	20.059,99	1.897,27	257.326,33	16,65	12,71	443,70	254,20	99.115,59	119.771,25	57,20
1052	+	0,000	0,00	0,00	0,00	31,68	0,00	0,00	0,00	639,00	83.943,31	20.059,99	1.897,27	257.965,33	16,11	12,71	327,60	254,20	99.443,19	120.025,45	57,20
1053	+	0,000	0,00	0,00	0,00	30,81	0,00	0,00	0,00	624,90	83.943,31	20.059,99	1.897,27	258.590,23	15,24	12,71	313,50	254,20	99.756,69	120.279,65	57,20
1054	+	0,000	0,00	0,00	0,00	32,43	0,00	0,00	0,00	632,40	83.943,31	20.059,99	1.897,27	259.222,63	16,86	12,71	321,00	254,20	100.077,69	120.533,85	57,20
1055	+	0,000	0,00	0,00	0,00	37,42	0,00	0,00	0,00	698,50	83.943,31	20.059,99	1.897,27	259.921,13	21,85	12,71	387,10	254,20	100.464,79	120.788,05	57,20
1056	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,57	0,00	0,00	0,00	639,90	83.943,31	20.059,99	1.897,27	260.561,03	11,00	12,71	328,50	254,20	100.793,29	121.042,25	57,20
1057	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,88	0,00	0,00	0,00	494,50	83.943,31	20.059,99	1.897,27	261.055,53	7,31	12,71	183,10	254,20	100.976,39	121.296,45	57,20
1058	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,20	0,00	0,00	0,00	420,80	83.943,31	20.059,99	1.897,27	261.476,33	3,63	12,71	109,40	254,20	101.085,79	121.550,65	57,20
1059	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,07	0,00	0,00	0,00	292,70	83.943,31	20.059,99	1.897,27	261.769,03	0,00	7,21	36,30	199,20	101.122,09	121.749,85	57,20
1060	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	140,70	83.943,31	20.059,99	1.897,27	261.909,73	0,00	1,14	0,00	83,50	101.122,09	121.833,35	57,20
1061	+	0,000	1,86	0,00	0,00	0,37	18,60	0,00	0,00	43,70	83.961,91	20.059,99	1.897,27	261.953,43	0,00	0,00	0,00	11,40	101.122,09	121.844,75	32,30
1062	+	0,000	6,97	0,00	0,00	0,00	88,30	0,00	0,00	3,70	84.050,21	20.059,99	1.897,27	261.957,13	0,00	0,00	0,00	0,00	101.122,09	121.844,75	3,70
1063	+	0,000	10,78	0,00	0,00	0,00	177,50	0,00	0,00	0,00	84.227,71	20.059,99	1.897,27	261.957,13	0,00	0,00	0,00	0,00	101.122,09	121.844,75	0,00
1064	+	0,000	13,60	0,00	0,00	0,00	243,80	0,00	0,00	0,00	84.471,51	20.059,99	1.897,27	261.957,13	0,00	0,00	0,00	0,00	101.122,09	121.844,75	0,00
1065	+	0,000	12,70	0,00	0,00	0,00	263,00	0,00	0,00	0,00	84.734,51	20.059,99	1.897,27	261.957,13	0,00	0,00	0,00	0,00	101.122,09	121.844,75	0,00
1066	+	0,000	12,51	0,00	0,00	0,00	252,10	0,00	0,00	0,00	84.986,61	20.059,99	1.897,27	261.957,13	0,00	0,00	0,00	0,00	101.122,09	121.844,75	0,00
1067	+	0,000	10,25	0,00	0,00	0,00	227,60	0,00	0,00	0,00	85.214,21	20.059,99	1.897,27	261.957,13	0,00	0,00	0,00	0,00	101.122,09	121.844,75	0,00
1068	+	0,000	7,79	0,00	0,00	0,03	180,40	0,00	0,00	0,30	85.394,61	20.059,99	1.897,27	261.957,43	0,00	0,00	0,00	0,00	101.122,09	121.844,75	0,30
1069	+	0,000	6,58	0,00	0,00	0,00	143,70	0,00	0,00	0,30	85.538,31	20.059,99	1.897,27	261.957,73	0,00	0,00	0,00	0,00	101.122,09	121.844,75	0,30
1070	+	0,000	4,44	0,00	0,00	0,16	110,20	0,00	0,00	1,60	85.648,51	20.059,99	1.897,27	261.959,33	0,00	0,00	0,00	0,00	101.122,09	121.844,75	1,60
1071	+	0,000	1,30	0,00	0,00	1,07	57,40	0,00	0,00	12,30	85.705,91	20.059,99	1.897,27	261.971,63	0,00	0,00	0,00	0,00	101.122,09	121.844,75	12,30
1072	+	0,000	0,24	0,00	0,00	2,78	15,40	0,00	0,00	38,50	85.721,31	20.059,99	1.897,27	262.010,13	0,00	0,00	0,00	0,00	101.122,09	121.844,75	38,50
1073	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,30	2,40	0,00	0,00	80,80	85.723,71	20.059,99	1.897,27	262.090,93	0,00	2,44	0,00	24,40	101.122,09	121.869,15	56,40
1074	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,48	0,00	0,00	0,00	147,80	85.723,71	20.059,99	1.897,27	262.238,73	0,00	6,62	0,00	90,60	101.122,09	121.959,75	57,20
1075	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,03	0,00	0,00	0,00	245,10	85.723,71	20.059,99	1.897,27	262.483,83	0,00	12,17	0,00	187,90	101.122,09	122.147,65	57,20
1076	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,42	0,00	0,00	0,00	314,50	85.723,71	20.059,99	1.897,27	262.798,33	0,85	12,71	8,50	248,80	101.130,59	122.396,45	57,20
1077	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,14	0,00	0,00	0,00	365,60	85.723,71	20.059,99	1.897,27	263.163,93	4,57	12,71	54,20	254,20	101.184,79	122.650,65	57,20
1078	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,28	0,00	0,00	0,00	424,20	85.723,71	20.059,99	1.897,27	263.588,13	6,71	12,71	112,80	254,20	101.297,59	122.904,85	57,20
1079	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,19	0,00	0,00	0,00	474,70	85.723,71	20.059,99	1.897,27	264.062,83	9,62	12,71	163,30	254,20	101.460,89	123.159,05	57,20
1080	+	0,000	0,00	0,00	0,00	24,75	0,00	0,00	0,00	499,40	85.723,71	20.059,99	1.897,27	264.562,23	9,18	12,71	188,00	254,20	101.648,89	123.413,25	57,20
1081	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,26	0,00	0,00	0,00	480,10	85.723,71	20.059,99	1.897,27	265.042,33	7,69	12,71	168,70	254,20	101.817,59	123.667,45	57,20
1082	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,42	0,00	0,00	0,00	456,80	85.723,71	20.059,99	1.897,27	265.499,13	6,85	12,71	145,40	254,20	101.962,99	123.921,65	57,20
1083	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,50	0,00	0,00	0,00	419,20	85.723,71	20.059,99	1.897,27	265.918,33	3,93	12,71	107,80	254,20	102.070,79	124.175,85	57,20
1084	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,56	0,00	0,00	0,00	310,60	85.723,71	20.059,99	1.897,27	266.228,93	0,00	8,70	39,30	214,10	102.110,09	124.389,95	57,20
1085	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,96	0,00	0,00	0,00	175,20	85.723,71	20.059,99	1.897,27	266.404,13	0,00	3,10	0,00	118,00	102.110,09	124.507,95	57,20
1086	+	0,000	2,07	0,89	0,00	0,03	20,65	8,85	0,00	59,90	85.744,36	20.068,84	1.897,27	266.464,03	0,00	0,00	0,00	31,00	102.110,09	124.538,95	28,90
1087	+	0,000	9,41	4,03	0,00	0,00	114,73	49,17	0,00	0,30	85.859,09	20.118,01	1.897,27	266.464,33	0,00	0,00	0,00	0,00	102.110,09	124.538,95	0,30
1088	+	0,000	18,21	7,81	0,00	0,00	276,22	118,38	0,00	0,00	86.135,31	20.236,39	1.897,27	266.464,33	0,00	0,00	0,00	0,00	102.110,09	124.538,95	0,00
1089	+	0,000	22,65	9,71	0,00	0,00	408,66	175,14	0,00	0,00	86.543,97	20.411,53	1.897,27	266.464,33	0,00	0,00	0,00	0,00	102.110,09	124.538,95	0,00
1090	+	0,000	28,00	12,00	0,00	0,00	506,52	217,08	0,00	0,00	87.050,49	20.628,61	1.897,27	266.464,33	0,00	0,00	0,00	0,00	102.110,09	124.538,95	0,00
1091	+	0,000	26,45	11,33	0,00	0,00	544,46	233,34	0,00	0,00	87.594,95	20.861,95	1.897,27	266.464,33	0,00	0,00	0,00	0,00	102.110,09	124.538,95	0,00
1092	+	0,000	20,97	8,99	0,00	0,00	474,18	203,22	0,00	0,00	88.069,13	21.065,17	1.897,27	266.464,33	0,00	0,00	0,00	0,00	102.110,09	124.538,95	0,00
1093	+	0,000	14,69	6,30	0,00	0,00	356,65	152,85	0,00	0,00	88.425,78	21.218,02	1.897,27	266.464,33	0,00	0,00	0,00	0,00	102.110,09	124.538,95	0,00
1094	+	0,000	12,84	5,50	0,00	0,00	275,31	117,99	0,00	0,00	88.701,09	21.336,01	1.897,27	266.464,33	0,00	0,00	0,00	0,00	102.110,09	124.538,95	0,00
1095	+	0,000	4,93	2,11	0,00	0,00	177,66	76,14	0,00	0,00	88.878,75	21.412,15	1.897,27	266.464,33	0,00	0,00	0,00	0,00	102.110,09	124.538,95	0,00
1096	+	0,000	0,35	0,00	0,00	5,21	52,78	21,12	0,00	52,10	88.931,53	21.433,27	1.897,27	266.516,43	0,00	2,35	0,00	23,50	102.110,09	124.562,45	28,60
1097	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,02	3,50	0,00	0,00	242,30	88.935,03	21.433,27	1.897,27	266.758,73	3,45	12,71	34,50	150,60	102.144,59	124.713,05	57,20
1098	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,47	0,00	0,00	0,00	524,90	88.935,03	21.433,27	1.897,27	267.283,63	17,90	12,71	213,50	254,20	102.358,09	124.967,25	57,20
1099	+	0,000	0,00	0,00	0,00	40,38	0,00	0,00	0,00	738,50	88.935,03	21.433,27	1.897,27	268.022,13	24,81	12,71	427,10	254,20	102.785,19	125.221,45	57,20
1100	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,82	0,00	0,00	0,00	742,00	88.935,03	21.433,27	1.897,27	268.764,13	18,25	12,71	430,60	254,20	103.215,79	125.475,65	57,20
1101	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,11	0,00	0,00	0,00	599,30	88.935,03	21.433,27	1.897,27	269.363,43	10,54	12,71	287,90	254,20	103.503,69	125.729,85	57,20
1102	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,29	0,00	0,00	0,00	394,00	88.935,03	21.433,27	1.897,27	269.757,43	0,00	10,43	105,40	231,40	103.609,09	125.961,25	57,20
1103	+	0,000	0,34	0,14	0,00	1,51	3,36	1,44	0,00	148,00	88.938,39	21.434,71	1.897,27	269.905,43	0,00	0,00	0,00	104,30	103.609,09	126.065,55	43,70
1104	+	0,000	8,22	3,52	0,00	0,00	85,54	36,66	0,00	15,10	89.023,93	21.471,37	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	15,10
1104	+	8,986	12,30	5,27	0,00	0,00	92,18	39,51	0,00	0,00	89.116,12	21.510,87	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	0,00
1105	+	0,000	17,78	7,62	0,00	0,00	165,65	70,99	0,00	0,00	89.281,76	21.581,86	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	0,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1106	+	0,000	31,18	13,36	0,00	0,00	489,58	209,82	0,00	0,00	89.771,34	21.791,68	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	0,00
1107	+	0,000	47,22	20,24	0,00	0,00	783,93	335,97	0,00	0,00	90.555,27	22.127,65	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	0,00
1108	+	0,000	63,46	27,20	0,00	0,00	1.106,77	474,33	0,00	0,00	91.662,04	22.601,98	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	0,00
1109	+	0,000	75,83	32,50	0,00	0,00	1.392,93	596,97	0,00	0,00	93.054,97	23.198,95	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	0,00
1110	+	0,000	80,67	34,57	0,00	0,00	1.564,99	670,71	0,00	0,00	94.619,96	23.869,66	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	0,00
1111	+	0,000	83,81	35,92	0,00	0,00	1.644,79	704,91	0,00	0,00	96.264,75	24.574,57	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	0,00
1112	+	0,000	58,90	25,24	0,00	0,00	1.427,09	611,61	0,00	0,00	97.691,84	25.186,18	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	0,00
1113	+	0,000	40,15	17,21	0,00	0,00	990,50	424,50	0,00	0,00	98.682,34	25.610,68	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	0,00
1114	+	0,000	25,45	10,91	0,00	0,00	655,97	281,13	0,00	0,00	99.338,31	25.891,81	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	0,00
1114	+	12,842	17,77	7,62	0,00	0,00	277,50	118,93	0,00	0,00	99.615,81	26.010,74	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	0,00
1115	+	0,000	14,79	6,34	0,00	0,00	116,55	49,95	0,00	0,00	99.732,36	26.060,69	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	0,00
1116	+	0,000	8,49	3,64	0,00	0,00	232,82	99,78	0,00	0,00	99.965,18	26.160,47	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	0,00
1117	+	0,000	5,36	2,30	0,00	0,00	138,53	59,37	0,00	0,00	100.103,71	26.219,84	1.897,27	269.920,53	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	0,00
1118	+	0,000	2,69	1,15	0,00	0,63	80,50	34,50	0,00	6,30	100.184,21	26.254,34	1.897,27	269.926,83	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	6,30
1119	+	0,000	1,22	0,52	0,00	1,77	39,06	16,74	0,00	24,00	100.223,27	26.271,08	1.897,27	269.950,83	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	24,00
1120	+	0,000	1,03	0,44	0,00	2,06	22,47	9,63	0,00	38,30	100.245,74	26.280,71	1.897,27	269.989,13	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	38,30
1121	+	0,000	0,09	0,04	0,00	1,93	11,20	4,80	0,00	39,90	100.256,94	26.285,51	1.897,27	270.029,03	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	39,90
1122	+	0,000	0,32	0,00	0,00	2,83	4,11	0,39	0,00	47,60	100.261,05	26.285,90	1.897,27	270.076,63	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.065,55	47,60
1123	+	0,000	0,47	0,00	0,00	3,55	7,90	0,00	0,00	63,80	100.268,95	26.285,90	1.897,27	270.140,43	0,00	0,69	0,00	6,90	103.609,09	126.072,45	56,90
1124	+	0,000	0,31	0,00	0,00	2,17	7,80	0,00	0,00	57,20	100.276,75	26.285,90	1.897,27	270.197,63	0,00	0,00	0,00	6,90	103.609,09	126.079,35	50,30
1124	+	16,697	1,80	0,00	0,00	0,27	17,62	0,00	0,00	20,37	100.294,37	26.285,90	1.897,27	270.218,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.079,35	20,37
1125	+	0,000	2,29	0,00	0,00	0,15	6,75	0,00	0,00	0,69	100.301,12	26.285,90	1.897,27	270.218,69	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.079,35	0,69
1126	+	0,000	5,18	0,00	0,00	0,00	74,70	0,00	0,00	1,50	100.375,82	26.285,90	1.897,27	270.220,19	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.079,35	1,50
1127	+	0,000	9,21	0,00	0,00	0,00	143,90	0,00	0,00	0,00	100.519,72	26.285,90	1.897,27	270.220,19	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.079,35	0,00
1128	+	0,000	11,06	0,00	0,00	0,00	202,70	0,00	0,00	0,00	100.722,42	26.285,90	1.897,27	270.220,19	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.079,35	0,00
1129	+	0,000	10,94	0,00	0,00	0,00	220,00	0,00	0,00	0,00	100.942,42	26.285,90	1.897,27	270.220,19	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.079,35	0,00
1130	+	0,000	10,17	0,00	0,00	0,00	211,10	0,00	0,00	0,00	101.153,52	26.285,90	1.897,27	270.220,19	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.079,35	0,00
1131	+	0,000	3,21	0,00	0,00	0,31	133,80	0,00	0,00	3,10	101.287,32	26.285,90	1.897,27	270.223,29	0,00	0,00	0,00	0,00	103.609,09	126.079,35	3,10
1132	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,49	32,10	0,00	0,00	78,00	101.319,42	26.285,90	1.897,27	270.301,29	0,00	4,63	0,00	46,30	103.609,09	126.125,65	31,70
1133	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,81	0,00	0,00	0,00	213,00	101.319,42	26.285,90	1.897,27	270.514,29	0,00	10,95	0,00	155,80	103.609,09	126.281,45	57,20
1134	+	0,000	0,00	0,00	0,00	31,75	0,00	0,00	0,00	455,60	101.319,42	26.285,90	1.897,27	270.969,89	16,18	12,71	161,80	236,60	103.770,89	126.518,05	57,20
1135	+	0,000	0,00	0,00	0,00	37,44	0,00	0,00	0,00	691,90	101.319,42	26.285,90	1.897,27	271.661,79	21,87	12,71	380,50	254,20	104.151,39	126.772,25	57,20
1136	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,17	0,00	0,00	0,00	636,10	101.319,42	26.285,90	1.897,27	272.297,89	10,60	12,71	324,70	254,20	104.476,09	127.026,45	57,20
1137	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,21	0,00	0,00	0,00	433,80	101.319,42	26.285,90	1.897,27	272.731,69	1,64	12,71	122,40	254,20	104.598,49	127.280,65	57,20
1138	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,47	0,00	0,00	0,00	306,80	101.319,42	26.285,90	1.897,27	273.038,49	0,00	10,61	16,40	233,20	104.614,89	127.513,85	57,20
1139	+	0,000	0,15	0,00	0,00	9,73	1,50	0,00	0,00	232,00	101.320,92	26.285,90	1.897,27	273.270,49	0,00	6,87	0,00	174,80	104.614,89	127.688,65	57,20
1140	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,07	1,50	0,00	0,00	208,00	101.322,42	26.285,90	1.897,27	273.478,49	0,00	8,21	0,00	150,80	104.614,89	127.839,45	57,20
1141	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,08	0,00	0,00	0,00	271,50	101.322,42	26.285,90	1.897,27	273.749,99	0,51	12,71	5,10	209,20	104.619,99	128.048,65	57,20
1142	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,91	0,00	0,00	0,00	389,90	101.322,42	26.285,90	1.897,27	274.139,89	7,34	12,71	78,50	254,20	104.698,49	128.302,85	57,20
1143	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,80	0,00	0,00	0,00	387,10	101.322,42	26.285,90	1.897,27	274.526,99	0,23	12,71	75,70	254,20	104.774,19	128.557,05	57,20
1144	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,71	0,00	0,00	0,00	275,10	101.322,42	26.285,90	1.897,27	274.802,09	0,00	8,85	2,30	215,60	104.776,49	128.772,65	57,20
1145	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,99	0,00	0,00	0,00	217,00	101.322,42	26.285,90	1.897,27	275.019,09	0,00	7,13	0,00	159,80	104.776,49	128.932,45	57,20
1146	+	0,000	0,52	0,00	0,00	7,21	5,20	0,00	0,00	172,00	101.327,62	26.285,90	1.897,27	275.191,09	0,00	4,35	0,00	114,80	104.776,49	129.047,25	57,20
1147	+	0,000	2,65	0,00	0,00	2,68	31,70	0,00	0,00	98,90	101.359,32	26.285,90	1.897,27	275.289,99	0,00	0,00	0,00	43,50	104.776,49	129.090,75	55,40
1148	+	0,000	10,21	0,00	0,00	0,00	128,60	0,00	0,00	26,80	101.487,92	26.285,90	1.897,27	275.316,79	0,00	0,00	0,00	0,00	104.776,49	129.090,75	26,80
1149	+	0,000	14,45	0,00	0,00	0,00	246,60	0,00	0,00	0,00	101.734,52	26.285,90	1.897,27	275.316,79	0,00	0,00	0,00	0,00	104.776,49	129.090,75	0,00
1150	+	0,000	16,63	0,00	0,00	0,00	310,80	0,00	0,00	0,00	102.045,32	26.285,90	1.897,27	275.316,79	0,00	0,00	0,00	0,00	104.776,49	129.090,75	0,00
1151	+	0,000	8,84	0,00	0,00	0,00	254,70	0,00	0,00	0,00	102.300,02	26.285,90	1.897,27	275.316,79	0,00	0,00	0,00	0,00	104.776,49	129.090,75	0,00
1152	+	0,000	1,40	0,00	0,00	0,85	102,40	0,00	0,00	8,50	102.402,42	26.285,90	1.897,27	275.325,29	0,00	0,00	0,00	0,00	104.776,49	129.090,75	8,50
1153	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,76	14,00	0,00	0,00	86,10	102.416,42	26.285,90	1.897,27	275.411,39	0,00	4,90	0,00	49,00	104.776,49	129.139,75	37,10
1154	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,79	0,00	0,00	0,00	125,50	102.416,42	26.285,90	1.897,27	275.536,89	0,00	1,93	0,00	68,30	104.776,49	129.208,05	57,20
1155	+	0,000	0,81	0,00	0,00	0,78	8,10	0,00	0,00	55,70	102.424,52	26.285,90	1.897,27	275.592,59	0,00	0,00	0,00	19,30	104.776,49	129.227,35	36,40
1156	+	0,000	6,45	0,00	0,00	0,32	72,60	0,00	0,00	11,00	102.497,12	26.285,90	1.897,27	275.603,59	0,00	0,00	0,00	0,00	104.776,49	129.227,35	11,00
1157	+	0,000	13,51	0,00	0,00	0,00	199,60	0,00	0,00	3,20	102.696,72	26.285,90	1.897,27	275.606,79	0,00	0,00	0,00	0,00	104.776,49	129.227,35	3,20
1158	+	0,000	15,96	0,00	0,00	0,00	294,70	0,00	0,00	0,00	102.991,42	26.285,90	1.897,27	275.606,79	0,00	0,00	0,00	0,00	104.776,49	129.227,35	0,00
1159	+	0,000	14,15	0,00	0,00	0,00	301,10	0,00	0,00	0,00	103.292,52	26.285,90	1.897,27	275.606,79	0,00	0,00	0,00	0,00	104.776,49	129.227,35	0,00
1160	+	0,000	8,32	0,00	0,00	0,00	224,70	0,00	0,00	0,00	103.517,22	26.285,90	1.897,27	275.606,79	0,00	0,00	0,00	0,00	104.776,49	129.227,35	0,00
1161	+	0,000	0,54	0,00	0,00	1,29	88,60	0,00	0,00	12,90	103.605,82	26.285,90	1.897,27	275.619,69	0,00	0,00	0,00	0,00	104.776,49	129.227,35	12,90
1162	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,32	5,40	0,00	0,00	106,10	103.611,22	26.285,90	1.897,27	275.725,79	0,00	6,46	0,00	64,60	104.776,49	129.291,95	41,50

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas	Área (m²)				Volume Geométrico (m³)				Volume Acumulado (m³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
1163 + 0,000	0,00	0,00	0,00	35,05	0,00	0,00	0,00	443,70	103.611,22	26.285,90	1.897,27	276.169,49	19,48	12,71	194,80	191,70	104.971,29	129.483,65	57,20
1164 + 0,000	0,00	0,00	0,00	48,48	0,00	0,00	0,00	835,30	103.611,22	26.285,90	1.897,27	277.004,79	32,91	12,71	523,90	254,20	105.495,19	129.737,85	57,20
1165 + 0,000	0,00	0,00	0,00	14,14	0,00	0,00	0,00	626,20	103.611,22	26.285,90	1.897,27	277.630,99	0,00	11,28	329,10	239,90	105.824,29	129.977,75	57,20
1166 + 0,000	2,26	0,00	0,00	5,90	22,60	0,00	0,00	200,40	103.633,82	26.285,90	1.897,27	277.831,39	0,00	3,04	0,00	143,20	105.824,29	130.120,95	57,20
1167 + 0,000	2,96	0,00	0,00	3,46	52,20	0,00	0,00	93,60	103.686,02	26.285,90	1.897,27	277.924,99	0,00	0,60	0,00	36,40	105.824,29	130.157,35	57,20
1168 + 0,000	3,53	0,00	0,00	2,42	64,90	0,00	0,00	58,80	103.750,92	26.285,90	1.897,27	277.983,79	0,00	0,00	0,00	6,00	105.824,29	130.163,35	52,80
1169 + 0,000	1,10	0,00	0,00	5,39	46,30	0,00	0,00	78,10	103.797,22	26.285,90	1.897,27	278.061,89	0,00	2,53	0,00	25,30	105.824,29	130.188,65	52,80
1170 + 0,000	0,00	0,00	0,00	11,81	11,00	0,00	0,00	172,00	103.808,22	26.285,90	1.897,27	278.233,89	0,00	8,95	0,00	114,80	105.824,29	130.303,45	57,20
1171 + 0,000	0,00	0,00	0,00	12,74	0,00	0,00	0,00	245,50	103.808,22	26.285,90	1.897,27	278.479,39	0,00	9,88	0,00	188,30	105.824,29	130.491,75	57,20
1172 + 0,000	0,95	0,00	0,00	4,74	9,50	0,00	0,00	174,80	103.817,72	26.285,90	1.897,27	278.654,19	0,00	1,88	0,00	117,60	105.824,29	130.609,35	57,20
1173 + 0,000	5,12	0,00	0,00	0,28	60,70	0,00	0,00	50,20	103.878,42	26.285,90	1.897,27	278.704,39	0,00	0,00	0,00	18,80	105.824,29	130.628,15	31,40
1174 + 0,000	14,25	0,00	0,00	0,00	193,70	0,00	0,00	2,80	104.072,12	26.285,90	1.897,27	278.707,19	0,00	0,00	0,00	0,00	105.824,29	130.628,15	2,80
1175 + 0,000	14,25	0,00	0,00	0,00	285,00	0,00	0,00	0,00	104.357,12	26.285,90	1.897,27	278.707,19	0,00	0,00	0,00	0,00	105.824,29	130.628,15	0,00
1176 + 0,000	14,27	0,00	0,00	0,00	285,20	0,00	0,00	0,00	104.642,32	26.285,90	1.897,27	278.707,19	0,00	0,00	0,00	0,00	105.824,29	130.628,15	0,00
1177 + 0,000	7,84	0,00	0,00	2,45	221,10	0,00	0,00	24,50	104.863,42	26.285,90	1.897,27	278.731,69	0,00	0,00	0,00	0,00	105.824,29	130.628,15	24,50
1178 + 0,000	0,44	0,00	0,00	9,28	82,80	0,00	0,00	117,30	104.946,22	26.285,90	1.897,27	278.848,99	0,00	6,42	0,00	64,20	105.824,29	130.692,35	53,10
1179 + 0,000	0,00	0,00	0,00	19,52	4,40	0,00	0,00	288,00	104.950,62	26.285,90	1.897,27	279.136,99	3,95	12,71	39,50	191,30	105.863,79	130.883,65	57,20
1180 + 0,000	0,00	0,00	0,00	30,01	0,00	0,00	0,00	495,30	104.950,62	26.285,90	1.897,27	279.632,29	14,44	12,71	183,90	254,20	106.047,69	131.137,85	57,20
1181 + 0,000	0,00	0,00	0,00	34,65	0,00	0,00	0,00	646,60	104.950,62	26.285,90	1.897,27	280.278,89	19,08	12,71	335,20	254,20	106.382,89	131.392,05	57,20
1182 + 0,000	0,00	0,00	0,00	30,99	0,00	0,00	0,00	656,40	104.950,62	26.285,90	1.897,27	280.935,29	15,42	12,71	345,00	254,20	106.727,89	131.646,25	57,20
1183 + 0,000	0,00	0,00	0,00	29,25	0,00	0,00	0,00	602,40	104.950,62	26.285,90	1.897,27	281.537,69	13,68	12,71	291,00	254,20	107.018,89	131.900,45	57,20
1184 + 0,000	0,00	0,00	0,00	46,98	0,00	0,00	0,00	762,30	104.950,62	26.285,90	1.897,27	282.299,99	31,41	12,71	450,90	254,20	107.469,79	132.154,65	57,20
1185 + 0,000	0,00	0,00	0,00	75,96	0,00	0,00	0,00	1.229,40	104.950,62	26.285,90	1.897,27	283.529,39	60,39	12,71	918,00	254,20	108.387,79	132.408,85	57,20
1186 + 0,000	0,00	0,00	0,00	147,19	0,00	0,00	0,00	2.231,50	104.950,62	26.285,90	1.897,27	285.760,89	131,62	12,71	1.920,10	254,20	110.307,89	132.663,05	57,20
1187 + 0,000	0,00	0,00	0,00	139,52	0,00	0,00	0,00	2.867,10	104.950,62	26.285,90	1.897,27	288.627,99	123,95	12,71	2.555,70	254,20	112.863,59	132.917,25	57,20
1188 + 0,000	0,00	0,00	0,00	105,24	0,00	0,00	0,00	2.447,60	104.950,62	26.285,90	1.897,27	291.075,59	89,67	12,71	2.136,20	254,20	114.999,79	133.171,45	57,20
1189 + 0,000	0,00	0,00	0,00	79,91	0,00	0,00	0,00	1.851,50	104.950,62	26.285,90	1.897,27	292.927,09	64,34	12,71	1.540,10	254,20	116.539,89	133.425,65	57,20
1190 + 0,000	0,00	0,00	0,00	59,61	0,00	0,00	0,00	1.395,20	104.950,62	26.285,90	1.897,27	294.322,29	44,04	12,71	1.083,80	254,20	117.623,69	133.679,85	57,20
1191 + 0,000	0,00	0,00	0,00	47,05	0,00	0,00	0,00	1.066,60	104.950,62	26.285,90	1.897,27	295.388,89	31,48	12,71	755,20	254,20	118.378,89	133.934,05	57,20
1192 + 0,000	0,00	0,00	0,00	34,55	0,00	0,00	0,00	816,00	104.950,62	26.285,90	1.897,27	296.204,89	18,98	12,71	504,60	254,20	118.883,49	134.188,25	57,20
1193 + 0,000	0,58	0,00	0,00	12,76	5,80	0,00	0,00	473,10	104.956,42	26.285,90	1.897,27	296.677,99	0,00	9,90	189,80	226,10	119.073,29	134.414,35	57,20
1194 + 0,000	4,15	1,04	0,00	0,76	47,32	10,38	0,00	135,20	105.003,74	26.296,28	1.897,27	296.813,19	0,00	0,00	0,00	99,00	119.073,29	134.513,35	36,20
1195 + 0,000	13,56	3,39	0,00	0,00	177,12	44,28	0,00	7,60	105.180,86	26.340,56	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	7,60
1196 + 0,000	21,67	5,42	0,00	0,00	352,32	88,08	0,00	0,00	105.533,18	26.428,64	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1197 + 0,000	26,46	6,62	0,00	0,00	481,36	120,34	0,00	0,00	106.014,54	26.548,98	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1198 + 0,000	28,98	7,25	0,00	0,00	554,48	138,62	0,00	0,00	106.569,02	26.687,60	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1199 + 0,000	28,50	7,13	0,00	0,00	574,88	143,72	0,00	0,00	107.143,90	26.831,32	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1200 + 0,000	24,84	6,21	0,00	0,00	533,44	133,36	0,00	0,00	107.677,34	26.964,68	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1201 + 0,000	22,66	5,67	0,00	0,00	475,04	118,76	0,00	0,00	108.152,38	27.083,44	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1202 + 0,000	21,18	5,30	0,00	0,00	438,48	109,62	0,00	0,00	108.590,86	27.193,06	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1203 + 0,000	19,25	4,81	0,00	0,00	404,32	101,08	0,00	0,00	108.995,18	27.294,14	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1204 + 0,000	16,84	4,21	0,00	0,00	360,88	90,22	0,00	0,00	109.356,06	27.384,36	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1205 + 0,000	17,41	4,35	0,00	0,00	342,48	85,62	0,00	0,00	109.698,54	27.469,98	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1206 + 0,000	18,44	4,61	0,00	0,00	358,48	89,62	0,00	0,00	110.057,02	27.559,60	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1207 + 0,000	20,23	5,06	0,00	0,00	386,72	96,68	0,00	0,00	110.443,74	27.656,28	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1208 + 0,000	27,66	6,91	0,00	0,00	478,88	119,72	0,00	0,00	110.922,62	27.776,00	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1209 + 0,000	35,81	8,95	0,00	0,00	634,64	158,66	0,00	0,00	111.557,26	27.934,66	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1210 + 0,000	36,79	9,20	0,00	0,00	726,00	181,50	0,00	0,00	112.283,26	28.116,16	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1211 + 0,000	36,09	9,02	0,00	0,00	728,80	182,20	0,00	0,00	113.012,06	28.298,36	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1212 + 0,000	36,22	9,06	0,00	0,00	723,12	180,78	0,00	0,00	113.735,18	28.479,14	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1213 + 0,000	37,19	9,30	0,00	0,00	734,16	183,54	0,00	0,00	114.469,34	28.662,68	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1214 + 0,000	33,66	8,42	0,00	0,00	708,56	177,14	0,00	0,00	115.177,90	28.839,82	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1215 + 0,000	29,99	7,50	0,00	0,00	636,56	159,14	0,00	0,00	115.814,46	28.998,96	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1216 + 0,000	28,97	7,24	0,00	0,00	589,60	147,40	0,00	0,00	116.404,06	29.146,36	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1217 + 0,000	28,87	7,22	0,00	0,00	578,40	144,60	0,00	0,00	116.982,46	29.290,96	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1218 + 0,000	20,30	5,07	0,00	0,00	491,68	122,92	0,00	0,00	117.474,14	29.413,88	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1219 + 0,000	9,61	2,40	0,00	0,00	299,04	74,76	0,00	0,00	117.773,18	29.488,64	1.897,27	296.820,79	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	0,00
1220 + 0,000	2,00	0,50	0,00	0,68	116,08	29,02	0,00	6,80	117.889,26	29.517,66	1.897,27	296.827,59	0,00	0,00	0,00	0,00	119.073,29	134.513,35	6,80
1221 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,15	20,00	5,00	0,00	58,30	117.909,26	29.522,66	1.897,27	296.885,89	0,00	2,29	0,00	22,90	119.073,29	134.536,25	35,40

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1222	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,46	0,00	0,00	0,00	216,10	117.909,26	29.522,66	1.897,27	297.101,99	0,89	12,71	8,90	150,00	119.082,19	134.686,25	57,20
1223	+	0,000	0,00	0,00	0,00	31,73	0,00	0,00	0,00	481,90	117.909,26	29.522,66	1.897,27	297.583,89	16,16	12,71	170,50	254,20	119.252,69	134.940,45	57,20
1224	+	0,000	0,00	0,00	0,00	64,96	0,00	0,00	0,00	966,90	117.909,26	29.522,66	1.897,27	298.550,79	49,39	12,71	655,50	254,20	119.908,19	135.194,65	57,20
1225	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,20	0,00	0,00	0,00	831,60	117.909,26	29.522,66	1.897,27	299.382,39	2,63	12,71	520,20	254,20	120.428,39	135.448,85	57,20
1226	+	0,000	0,13	0,00	0,00	7,72	1,30	0,00	0,00	259,20	117.910,56	29.522,66	1.897,27	299.641,59	0,00	4,86	26,30	175,70	120.454,69	135.624,55	57,20
1227	+	0,000	0,05	0,00	0,00	8,32	1,80	0,00	0,00	160,40	117.912,36	29.522,66	1.897,27	299.801,99	0,00	5,46	0,00	103,20	120.454,69	135.727,75	57,20
1228	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,20	0,50	0,00	0,00	195,20	117.912,86	29.522,66	1.897,27	299.997,19	0,00	8,34	0,00	138,00	120.454,69	135.865,75	57,20
1229	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,73	0,00	0,00	0,00	289,30	117.912,86	29.522,66	1.897,27	300.286,49	2,16	12,71	21,60	210,50	120.476,29	136.076,25	57,20
1230	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,00	0,00	0,00	0,00	467,30	117.912,86	29.522,66	1.897,27	300.753,79	13,43	12,71	155,90	254,20	120.632,19	136.330,45	57,20
1231	+	0,000	0,00	0,00	0,00	37,63	0,00	0,00	0,00	666,30	117.912,86	29.522,66	1.897,27	301.420,09	22,06	12,71	354,90	254,20	120.987,09	136.584,65	57,20
1232	+	0,000	0,00	0,00	0,00	56,08	0,00	0,00	0,00	937,10	117.912,86	29.522,66	1.897,27	302.357,19	40,51	12,71	625,70	254,20	121.612,79	136.838,85	57,20
1233	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,28	0,00	0,00	0,00	763,60	117.912,86	29.522,66	1.897,27	303.120,79	4,71	12,71	452,20	254,20	122.064,99	137.093,05	57,20
1234	+	0,000	2,30	0,00	0,00	8,78	23,00	0,00	0,00	290,60	117.935,86	29.522,66	1.897,27	303.411,39	0,00	5,92	47,10	186,30	122.112,09	137.279,35	57,20
1235	+	0,000	6,43	0,00	0,00	4,06	87,30	0,00	0,00	128,40	118.023,16	29.522,66	1.897,27	303.539,79	0,00	1,20	0,00	71,20	122.112,09	137.350,55	57,20
1236	+	0,000	7,16	0,00	0,00	2,68	135,90	0,00	0,00	67,40	118.159,06	29.522,66	1.897,27	303.607,19	0,00	0,00	0,00	12,00	122.112,09	137.362,55	55,40
1237	+	0,000	4,74	0,00	0,00	3,15	119,00	0,00	0,00	58,30	118.278,06	29.522,66	1.897,27	303.665,49	0,00	0,29	0,00	2,90	122.112,09	137.365,45	55,40
1238	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,22	47,40	0,00	0,00	133,70	118.325,46	29.522,66	1.897,27	303.799,19	0,00	7,36	0,00	76,50	122.112,09	137.441,95	57,20
1238	+	8,942	0,00	0,00	0,00	21,97	0,00	0,00	0,00	143,92	118.325,46	29.522,66	1.897,27	303.943,11	6,40	12,71	28,61	89,73	122.140,70	137.531,68	25,57
1239	+	0,000	0,00	0,00	0,00	45,48	0,00	0,00	0,00	372,93	118.325,46	29.522,66	1.897,27	304.316,05	29,91	12,71	200,76	140,55	122.341,46	137.672,23	31,63
1240	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,03	0,00	0,00	0,00	725,10	118.325,46	29.522,66	1.897,27	305.041,15	11,46	12,71	413,70	254,20	122.755,16	137.926,43	57,20
1241	+	0,000	0,00	0,00	0,00	21,98	0,00	0,00	0,00	490,10	118.325,46	29.522,66	1.897,27	305.531,25	6,41	12,71	178,70	254,20	122.933,86	138.180,63	57,20
1242	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,57	0,00	0,00	0,00	455,50	118.325,46	29.522,66	1.897,27	305.986,75	8,00	12,71	144,10	254,20	123.077,96	138.434,83	57,20
1243	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,80	0,00	0,00	0,00	523,70	118.325,46	29.522,66	1.897,27	306.510,45	13,23	12,71	212,30	254,20	123.290,26	138.689,03	57,20
1244	+	0,000	0,00	0,00	0,00	45,76	0,00	0,00	0,00	745,60	118.325,46	29.522,66	1.897,27	307.256,05	30,19	12,71	434,20	254,20	123.724,46	138.943,23	57,20
1245	+	0,000	0,00	0,00	0,00	101,84	0,00	0,00	0,00	1.476,00	118.325,46	29.522,66	1.897,27	308.732,05	86,27	12,71	1.164,60	254,20	124.889,06	139.197,43	57,20
1246	+	0,000	0,00	0,00	0,00	73,92	0,00	0,00	0,00	1.757,60	118.325,46	29.522,66	1.897,27	310.489,65	58,35	12,71	1.446,20	254,20	126.335,26	139.451,63	57,20
1247	+	0,000	0,00	0,00	0,00	45,89	0,00	0,00	0,00	1.198,10	118.325,46	29.522,66	1.897,27	311.687,75	30,32	12,71	886,70	254,20	127.221,96	139.705,83	57,20
1248	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,41	0,00	0,00	0,00	753,00	118.325,46	29.522,66	1.897,27	312.440,75	13,84	12,71	441,60	254,20	127.663,56	139.960,03	57,20
1249	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,24	0,00	0,00	0,00	446,50	118.325,46	29.522,66	1.897,27	312.887,25	0,00	12,38	138,40	250,90	127.801,96	140.210,93	57,20
1249	+	7,647	0,03	0,00	0,00	10,83	0,11	0,00	0,00	99,68	118.325,58	29.522,66	1.897,27	312.986,92	0,00	7,97	0,00	77,81	127.801,96	140.288,74	21,87
1250	+	0,000	0,56	0,00	0,00	4,81	3,64	0,00	0,00	96,60	118.329,22	29.522,66	1.897,27	313.083,52	0,00	1,95	0,00	61,27	127.801,96	140.350,01	35,33
1251	+	0,000	5,43	1,94	0,39	0,00	59,92	19,40	3,88	48,10	118.389,14	29.542,06	1.901,15	313.131,62	0,00	0,00	0,00	19,50	127.801,96	140.369,51	28,60
1252	+	0,000	12,83	4,58	0,92	0,00	182,63	65,23	13,05	0,00	118.571,77	29.607,29	1.914,19	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1253	+	0,000	17,63	6,30	1,26	0,00	304,57	108,78	21,76	0,00	118.876,34	29.716,06	1.935,95	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1254	+	0,000	21,18	7,56	1,51	0,00	388,01	138,58	27,72	0,00	119.264,35	29.854,64	1.963,66	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1255	+	0,000	21,81	7,79	1,56	0,00	429,80	153,50	30,70	0,00	119.694,15	30.008,14	1.994,36	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1256	+	0,000	19,14	6,84	1,37	0,00	409,43	146,23	29,25	0,00	120.103,58	30.154,36	2.023,61	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1257	+	0,000	16,19	5,78	1,16	0,00	353,29	126,18	25,24	0,00	120.456,87	30.280,54	2.048,84	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1258	+	0,000	14,06	5,02	1,00	0,00	302,47	108,03	21,61	0,00	120.759,34	30.388,56	2.070,45	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1259	+	0,000	18,93	0,00	0,00	0,00	329,86	50,20	10,04	0,00	121.089,20	30.438,76	2.080,49	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1260	+	0,000	20,81	0,00	0,00	0,00	397,40	0,00	0,00	0,00	121.486,60	30.438,76	2.080,49	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1260	+	6,351	22,79	0,00	0,00	0,00	138,45	0,00	0,00	0,00	121.625,05	30.438,76	2.080,49	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1261	+	0,000	26,05	0,00	0,00	0,00	333,31	0,00	0,00	0,00	121.958,36	30.438,76	2.080,49	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1262	+	0,000	40,69	0,00	0,00	0,00	667,40	0,00	0,00	0,00	122.625,76	30.438,76	2.080,49	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1263	+	0,000	46,09	0,00	0,00	0,00	867,80	0,00	0,00	0,00	123.493,56	30.438,76	2.080,49	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1264	+	0,000	41,76	0,00	0,00	0,00	878,50	0,00	0,00	0,00	124.372,06	30.438,76	2.080,49	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1265	+	0,000	51,18	0,00	0,00	0,00	929,40	0,00	0,00	0,00	125.301,46	30.438,76	2.080,49	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1266	+	0,000	30,93	0,00	0,00	0,00	821,10	0,00	0,00	0,00	126.122,56	30.438,76	2.080,49	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1267	+	0,000	16,73	0,00	0,00	0,00	476,60	0,00	0,00	0,00	126.599,16	30.438,76	2.080,49	313.131,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	0,00
1268	+	0,000	2,36	0,00	0,00	1,69	190,90	0,00	0,00	16,90	126.790,06	30.438,76	2.080,49	313.148,52	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.369,51	16,90
1269	+	0,000	0,66	0,00	0,00	5,55	30,20	0,00	0,00	72,40	126.820,26	30.438,76	2.080,49	313.220,92	0,00	2,69	0,00	26,90	127.801,96	140.396,41	45,50
1270	+	0,000	1,41	0,50	0,10	2,10	20,67	5,03	1,01	76,50	126.840,93	30.443,79	2.081,49	313.297,42	0,00	0,00	0,00	26,90	127.801,96	140.423,31	49,60
1271	+	0,000	5,60	2,00	0,40	0,22	70,07	25,03	5,01	23,20	126.911,00	30.468,81	2.086,50	313.320,62	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.423,31	23,20
1272	+	0,000	4,89	1,75	0,35	0,00	104,86	37,45	7,49	2,20	127.015,86	30.506,26	2.093,99	313.322,82	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.423,31	2,20
1273	+	0,000	4,68	1,67	0,33	0,00	95,69	34,18	6,84	0,00	127.111,55	30.540,44	2.100,82	313.322,82	0,00	0,00	0,00	0,00	127.801,96	140.423,31	0,00
1274	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,96	46,83	16,73	3,35	49,60	127.158,38	30.557,16	2.104,17	313.372,42	0,00	2,10	0,00	21,00	127.801,96	140.444,31	28,60
1275	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,05	0,00	0,00	0,00	270,10	127.158,38	30.557,16	2.104,17	313.642,52	6,48	12,71	64,80	148,10	127.866,76	140.592,41	57,20
1276	+	0,000	0,00	0,00	0,00	47,01	0,00	0,00	0,00	690,60	127.158,38	30.557,16	2.104,17	314.333,12	31,44	12,71	379,20	254,20	128.245,96	140.846,61	57,20
1277	+	0,000	0,00	0,00	0,00	84,88	0,00	0,00	0,00	1.318,90	127.158,38	30.557,16	2.104,17	315.652,02	69,31	12,71	1.007,50	254,20	129.253,46	141.100,81	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1278	+	0,000	0,00	0,00	0,00	125,56	0,00	0,00	0,00	2.104,40	127.158,38	30.557,16	2.104,17	317.756,42	109,99	12,71	1.793,00	254,20	131.046,46	141.355,01	57,20
1279	+	0,000	0,00	0,00	0,00	97,75	0,00	0,00	0,00	2.233,10	127.158,38	30.557,16	2.104,17	319.989,52	82,18	12,71	1.921,70	254,20	132.968,16	141.609,21	57,20
1280	+	0,000	0,00	0,00	0,00	82,56	0,00	0,00	0,00	1.803,10	127.158,38	30.557,16	2.104,17	321.792,62	66,99	12,71	1.491,70	254,20	134.459,86	141.863,41	57,20
1281	+	0,000	0,00	0,00	0,00	75,85	0,00	0,00	0,00	1.584,10	127.158,38	30.557,16	2.104,17	323.376,72	60,28	12,71	1.272,70	254,20	135.732,56	142.117,61	57,20
1282	+	0,000	0,00	0,00	0,00	72,09	0,00	0,00	0,00	1.479,40	127.158,38	30.557,16	2.104,17	324.856,12	56,52	12,71	1.168,00	254,20	136.900,56	142.371,81	57,20
1283	+	0,000	0,00	0,00	0,00	62,46	0,00	0,00	0,00	1.345,50	127.158,38	30.557,16	2.104,17	326.201,62	46,89	12,71	1.034,10	254,20	137.934,66	142.626,01	57,20
1284	+	0,000	0,00	0,00	0,00	56,03	0,00	0,00	0,00	1.184,90	127.158,38	30.557,16	2.104,17	327.386,52	40,46	12,71	873,50	254,20	138.808,16	142.880,21	57,20
1285	+	0,000	0,00	0,00	0,00	53,24	0,00	0,00	0,00	1.092,70	127.158,38	30.557,16	2.104,17	328.479,22	37,67	12,71	781,30	254,20	139.589,46	143.134,41	57,20
1286	+	0,000	0,00	0,00	0,00	37,86	0,00	0,00	0,00	911,00	127.158,38	30.557,16	2.104,17	329.390,22	22,29	12,71	599,60	254,20	140.189,06	143.388,61	57,20
1286	+	16,267	0,00	0,00	0,00	37,49	0,00	0,00	0,00	612,86	127.158,38	30.557,16	2.104,17	330.003,08	21,92	12,71	359,58	206,75	140.548,64	143.595,36	46,52
1287	+	0,000	0,00	0,00	0,00	38,84	0,00	0,00	0,00	142,47	127.158,38	30.557,16	2.104,17	330.145,55	23,27	12,71	84,35	47,45	140.632,99	143.642,81	10,68
1288	+	0,000	0,00	0,00	0,00	32,81	0,00	0,00	0,00	716,50	127.158,38	30.557,16	2.104,17	330.862,05	17,24	12,71	405,10	254,20	141.038,09	143.897,01	57,20
1289	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,64	0,00	0,00	0,00	384,50	127.158,38	30.557,16	2.104,17	331.246,55	0,00	2,78	172,40	154,90	141.210,49	144.051,91	57,20
1290	+	0,000	1,84	2,54	0,23	0,21	18,44	25,36	2,31	58,50	127.176,82	30.582,52	2.106,47	331.305,05	0,00	0,00	0,00	27,80	141.210,49	144.079,71	30,70
1291	+	0,000	4,84	6,66	0,61	0,00	66,84	91,91	8,36	2,10	127.243,66	30.674,42	2.114,83	331.307,15	0,00	0,00	0,00	0,00	141.210,49	144.079,71	2,10
1291	+	5,340	5,75	7,90	0,72	0,00	28,27	38,87	3,53	0,00	127.271,93	30.713,29	2.118,36	331.307,15	0,00	0,00	0,00	0,00	141.210,49	144.079,71	0,00
1292	+	0,000	8,32	11,45	1,04	0,00	103,15	141,83	12,89	0,00	127.375,08	30.855,12	2.131,26	331.307,15	0,00	0,00	0,00	0,00	141.210,49	144.079,71	0,00
1293	+	0,000	14,21	19,54	1,78	0,00	225,36	309,87	28,17	0,00	127.600,44	31.164,99	2.159,43	331.307,15	0,00	0,00	0,00	0,00	141.210,49	144.079,71	0,00
1294	+	0,000	18,38	25,28	2,30	0,00	325,96	448,20	40,75	0,00	127.926,40	31.613,19	2.200,17	331.307,15	0,00	0,00	0,00	0,00	141.210,49	144.079,71	0,00
1295	+	0,000	15,42	21,21	1,93	0,00	338,08	464,86	42,26	0,00	128.264,48	32.078,05	2.242,43	331.307,15	0,00	0,00	0,00	0,00	141.210,49	144.079,71	0,00
1295	+	14,414	10,38	14,28	1,30	0,00	186,00	255,75	23,25	0,00	128.450,48	32.333,80	2.265,68	331.307,15	0,00	0,00	0,00	0,00	141.210,49	144.079,71	0,00
1296	+	0,000	7,73	10,63	0,97	0,00	50,59	69,56	6,32	0,00	128.501,06	32.403,35	2.272,00	331.307,15	0,00	0,00	0,00	0,00	141.210,49	144.079,71	0,00
1297	+	0,000	1,84	0,00	0,00	2,20	95,68	106,26	9,66	22,00	128.596,74	32.509,61	2.281,66	331.329,15	0,00	0,00	0,00	0,00	141.210,49	144.079,71	22,00
1298	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,88	18,40	0,00	0,00	300,80	128.615,14	32.509,61	2.281,66	331.629,95	12,31	12,71	123,10	127,10	141.333,59	144.206,81	50,60
1299	+	0,000	0,00	0,00	0,00	72,31	0,00	0,00	0,00	1.001,90	128.615,14	32.509,61	2.281,66	332.631,85	56,74	12,71	690,50	254,20	142.024,09	144.461,01	57,20
1300	+	0,000	0,00	0,00	0,00	119,68	0,00	0,00	0,00	1.919,90	128.615,14	32.509,61	2.281,66	334.551,75	104,11	12,71	1.608,50	254,20	143.632,59	144.715,21	57,20
1301	+	0,000	0,00	0,00	0,00	142,53	0,00	0,00	0,00	2.622,10	128.615,14	32.509,61	2.281,66	337.173,85	126,96	12,71	2.310,70	254,20	145.943,29	144.969,41	57,20
1302	+	0,000	0,00	0,00	0,00	129,42	0,00	0,00	0,00	2.719,50	128.615,14	32.509,61	2.281,66	339.893,35	113,85	12,71	2.408,10	254,20	148.351,39	145.223,61	57,20
1303	+	0,000	0,00	0,00	0,00	87,10	0,00	0,00	0,00	2.165,20	128.615,14	32.509,61	2.281,66	342.058,55	71,53	12,71	1.853,80	254,20	150.205,19	145.477,81	57,20
1304	+	0,000	0,00	0,00	0,00	49,56	0,00	0,00	0,00	1.366,60	128.615,14	32.509,61	2.281,66	343.425,15	33,99	12,71	1.055,20	254,20	151.260,39	145.732,01	57,20
1305	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,81	0,00	0,00	0,00	623,70	128.615,14	32.509,61	2.281,66	344.048,85	0,00	9,95	339,90	226,60	151.600,29	145.958,61	57,20
1306	+	0,000	15,22	0,00	0,00	0,00	152,20	0,00	0,00	128,10	128.767,34	32.509,61	2.281,66	344.176,95	0,00	0,00	0,00	99,50	151.600,29	146.058,11	28,60
1307	+	0,000	7,16	14,31	50,09	0,00	223,75	143,10	500,85	0,00	128.991,09	32.652,71	2.782,51	344.176,95	0,00	0,00	0,00	0,00	151.600,29	146.058,11	0,00
1308	+	0,000	11,80	23,59	82,58	0,00	189,52	379,04	1.326,64	0,00	129.180,61	33.031,75	4.109,15	344.176,95	0,00	0,00	0,00	0,00	151.600,29	146.058,11	0,00
1309	+	0,000	18,42	36,84	128,95	0,00	302,19	604,38	2.115,33	0,00	129.482,80	33.636,13	6.224,48	344.176,95	0,00	0,00	0,00	0,00	151.600,29	146.058,11	0,00
1310	+	0,000	21,41	42,83	149,90	0,00	398,36	796,72	2.788,52	0,00	129.881,16	34.432,85	9.013,00	344.176,95	0,00	0,00	0,00	0,00	151.600,29	146.058,11	0,00
1311	+	0,000	24,50	48,99	171,47	0,00	459,10	918,20	3.213,70	0,00	130.340,26	35.351,05	12.226,70	344.176,95	0,00	0,00	0,00	0,00	151.600,29	146.058,11	0,00
1312	+	0,000	24,51	49,01	171,54	0,00	490,01	980,02	3.430,07	0,00	130.830,27	36.331,07	15.656,77	344.176,95	0,00	0,00	0,00	0,00	151.600,29	146.058,11	0,00
1313	+	0,000	24,47	48,93	171,26	0,00	489,70	979,40	3.427,90	0,00	131.319,97	37.310,47	19.084,67	344.176,95	0,00	0,00	0,00	0,00	151.600,29	146.058,11	0,00
1314	+	0,000	21,29	42,59	149,06	0,00	457,59	915,18	3.203,13	0,00	131.777,56	38.225,65	22.287,80	344.176,95	0,00	0,00	0,00	0,00	151.600,29	146.058,11	0,00
1315	+	0,000	16,89	33,77	118,21	0,00	381,81	763,62	2.672,67	0,00	132.159,37	38.989,27	24.960,47	344.176,95	0,00	0,00	0,00	0,00	151.600,29	146.058,11	0,00
1316	+	0,000	19,55	39,09	136,82	0,00	364,32	728,64	2.550,24	0,00	132.523,69	39.717,91	27.510,71	344.176,95	0,00	0,00	0,00	0,00	151.600,29	146.058,11	0,00
1317	+	0,000	22,32	44,64	156,25	0,00	418,67	837,34	2.930,69	0,00	132.942,36	40.555,25	30.441,40	344.176,95	0,00	0,00	0,00	0,00	151.600,29	146.058,11	0,00
1318	+	0,000	15,45	30,90	108,15	0,00	377,72	755,44	2.644,04	0,00	133.320,08	41.310,69	33.085,44	344.176,95	0,00	0,00	0,00	0,00	151.600,29	146.058,11	0,00
1319	+	0,000	10,58	21,15	74,03	0,00	260,25	520,50	1.821,75	0,00	133.580,33	41.831,19	34.907,19	344.176,95	0,00	0,00	0,00	0,00	151.600,29	146.058,11	0,00
1320	+	0,000	38,05	0,00	0,00	0,00	486,25	211,50	740,25	0,00	134.066,58	42.042,69	35.647,44	344.176,95	0,00	0,00	0,00	0,00	151.600,29	146.058,11	0,00
1321	+	0,000	0,15	0,00	0,00	17,54	382,00	0,00	0,00	175,40	134.448,58	42.042,69	35.647,44	344.352,35	1,97	12,71	19,70	127,10	151.619,99	146.185,21	28,60
1322	+	0,000	0,00	0,00	0,00	120,14	1,50	0,00	0,00	1.376,80	134.450,08	42.042,69	35.647,44	345.729,15	104,57	12,71	1.065,40	254,20	152.685,39	146.439,41	57,20
1323	+	0,000	0,00	0,00	0,00	282,18	0,00	0,00	0,00	4.023,20	134.450,08	42.042,69	35.647,44	349.752,35	266,61	12,71	3.711,80	254,20	156.397,19	146.693,61	57,20
1323	+	6,704	0,00	0,00	0,00	286,02	0,00	0,00	0,00	1.904,61	134.450,08	42.042,69	35.647,44	351.656,96	270,45	12,71	1.800,23	85,21	158.197,42	146.778,82	19,17
1324	+	0,000	0,00	0,00	0,00	339,95	0,00	0,00	0,00	4.161,45	134.450,08	42.042,69	35.647,44	355.818,41	324,38	12,71	3.954,43	168,99	162.151,85	146.947,81	38,03
1325	+	0,000	0,00	0,00	0,00	413,85	0,00	0,00	0,00	7.538,00	134.450,08	42.042,69	35.647,44	363.356,41	398,28	12,71	7.226,60	254,20	169.378,45	147.202,01	57,20
1326	+	0,000	0,00	0,00	0,00	449,08	0,00	0,00	0,00	8.629,30	134.450,08	42.042,69	35.647,44	371.985,71	433,51	12,71	8.317,90	254,20	177.696,35	147.456,21	57,20
1327	+	0,000	0,00	0,00	0,00	453,67	0,00	0,00	0,00	9.027,50	134.450,08	42.042,69	35.647,44	381.013,21	438,10	12,71	8.716,10	254,20	186.412,45	147.710,41	57,20
1328	+	0,000	0,00	0,00	0,00	359,29	0,00	0,00	0,00	8.129,60	134.450,08	42.042,69	35.647,44	389.142,81	343,72	12,71	7.818,20	254,20	194.230,65	147.964,61	57,20
1328	+	1,782	0,00	0,00	0,00	355,51	0,00	0,00	0,00	636,89	134.450,08	42.042,69	35.647,44	389.779,70	339,94	12,71	609,14	22,65	194.839,79	147.987,26	5,10
1329	+	0,000	0,00	0,00	0,00	302,75	0,00	0,00	0,00	5.996,09	134.450,08	42.042,69	35.647,44	395.775,79	287,18	12,71	5.712,44	231,55	200.552,22	148.218,81	52,10
1330	+	0,000	0,00	0,00	0,00	271,15	0,00	0,00	0,00	5.739,00	134.450,08	42.042,69	35.647,44	401.514,79	255,58	12,71	5.427,60	254,20	205.979,82	148.473,01	57,20
1331	+	0,000	0,00	0,00	0,00	190,53	0,00	0,00	0,00	4.616,80	134.450,08	42.042,69	35.647,44	406.131,59	174,96	12,71	4.305,40	254,20	210.285,22	148.727,21	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1332	+	0,000	0,00	0,00	0,00	118,45	0,00	0,00	0,00	3.089,80	134.450,08	42.042,69	35.647,44	409.221,39	102,88	12,71	2.778,40	254,20	213.063,62	148.981,41	57,20
1332	+	16,860	0,00	0,00	0,00	87,70	0,00	0,00	0,00	1.737,84	134.450,08	42.042,69	35.647,44	410.959,23	72,13	12,71	1.475,33	214,29	214.538,96	149.195,70	48,22
1333	+	0,000	0,00	0,00	0,00	84,20	0,00	0,00	0,00	269,88	134.450,08	42.042,69	35.647,44	411.229,11	68,63	12,71	220,99	39,91	214.759,95	149.235,61	8,98
1334	+	0,000	0,00	0,00	0,00	59,78	0,00	0,00	0,00	1.439,80	134.450,08	42.042,69	35.647,44	412.668,91	44,21	12,71	1.128,40	254,20	215.888,35	149.489,81	57,20
1335	+	0,000	0,03	0,00	0,00	37,77	0,30	0,00	0,00	975,50	134.450,38	42.042,69	35.647,44	413.644,41	22,20	12,71	664,10	254,20	216.552,45	149.744,01	57,20
1336	+	0,000	3,39	0,00	0,00	25,12	34,20	0,00	0,00	628,90	134.484,58	42.042,69	35.647,44	414.273,31	9,55	12,71	317,50	254,20	216.869,95	149.998,21	57,20
1337	+	0,000	9,79	0,00	0,00	14,80	131,80	0,00	0,00	399,20	134.616,38	42.042,69	35.647,44	414.672,51	0,00	11,94	95,50	246,50	216.965,45	150.244,71	57,20
1338	+	0,000	1,02	0,00	0,00	14,46	108,10	0,00	0,00	292,60	134.724,48	42.042,69	35.647,44	414.965,11	0,00	11,60	0,00	235,40	216.965,45	150.480,11	57,20
1339	+	0,000	0,94	0,00	0,00	17,22	19,60	0,00	0,00	316,80	134.744,08	42.042,69	35.647,44	415.281,91	1,65	12,71	16,50	243,10	216.981,95	150.723,21	57,20
1340	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,28	9,40	0,00	0,00	305,00	134.753,48	42.042,69	35.647,44	415.586,91	0,00	10,42	16,50	231,30	216.998,45	150.954,51	57,20
1341	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,52	0,00	0,00	0,00	268,00	134.753,48	42.042,69	35.647,44	415.854,91	0,00	10,66	0,00	210,80	216.998,45	151.165,31	57,20
1342	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,71	0,00	0,00	0,00	302,30	134.753,48	42.042,69	35.647,44	416.157,21	1,14	12,71	11,40	233,70	217.009,85	151.399,01	57,20
1343	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	317,10	134.753,48	42.042,69	35.647,44	416.474,31	0,00	12,14	11,40	248,50	217.021,25	151.647,51	57,20
1344	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,62	0,00	0,00	0,00	276,20	134.753,48	42.042,69	35.647,44	416.750,51	0,00	9,76	0,00	219,00	217.021,25	151.866,51	57,20
1345	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,18	0,00	0,00	0,00	218,00	134.753,48	42.042,69	35.647,44	416.968,51	0,00	6,32	0,00	160,80	217.021,25	152.027,31	57,20
1346	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00	136,10	134.753,48	42.042,69	35.647,44	417.104,61	0,00	1,57	0,00	78,90	217.021,25	152.106,21	57,20
1347	+	0,000	0,61	0,00	0,00	3,13	6,10	0,00	0,00	75,60	134.759,58	42.042,69	35.647,44	417.180,21	0,00	0,27	0,00	18,40	217.021,25	152.124,61	57,20
1348	+	0,000	0,44	0,00	0,00	1,86	10,50	0,00	0,00	49,90	134.770,08	42.042,69	35.647,44	417.230,11	0,00	0,00	0,00	2,70	217.021,25	152.127,31	47,20
1349	+	0,000	0,29	0,00	0,00	0,65	7,30	0,00	0,00	25,10	134.777,38	42.042,69	35.647,44	417.255,21	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	25,10
1350	+	0,000	0,07	0,14	0,48	0,77	3,59	1,38	4,83	14,20	134.780,97	42.044,07	35.652,27	417.269,41	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	14,20
1351	+	0,000	0,19	0,39	1,35	0,95	2,62	5,24	18,34	17,20	134.783,59	42.049,31	35.670,61	417.286,61	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	17,20
1352	+	0,000	0,49	0,98	3,42	0,14	6,82	13,64	47,74	10,90	134.790,41	42.062,95	35.718,35	417.297,51	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	10,90
1353	+	0,000	1,32	2,64	9,24	0,00	18,09	36,18	126,63	1,40	134.808,50	42.099,13	35.844,98	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	1,40
1354	+	0,000	2,37	4,73	16,56	0,00	36,85	73,70	257,95	0,00	134.845,35	42.172,83	36.102,93	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1355	+	0,000	3,43	6,86	24,02	0,00	57,97	115,94	405,79	0,00	134.903,32	42.288,77	36.508,72	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1356	+	0,000	4,26	8,52	29,83	0,00	76,93	153,86	538,51	0,00	134.980,25	42.442,63	37.047,23	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1357	+	0,000	5,04	10,09	35,30	0,00	93,04	186,08	651,28	0,00	135.073,29	42.628,71	37.698,51	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1358	+	0,000	5,38	10,75	37,63	0,00	104,18	208,36	729,26	0,00	135.177,47	42.837,07	38.427,77	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1359	+	0,000	5,50	11,00	38,49	0,00	108,74	217,48	761,18	0,00	135.286,21	43.054,55	39.188,95	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1360	+	0,000	5,84	11,67	40,85	0,00	113,34	226,68	793,38	0,00	135.399,55	43.281,23	39.982,33	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1361	+	0,000	6,01	12,02	42,07	0,00	118,45	236,90	829,15	0,00	135.518,00	43.518,13	40.811,48	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1362	+	0,000	6,45	12,90	45,16	0,00	124,62	249,24	872,34	0,00	135.642,62	43.767,37	41.683,82	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1363	+	0,000	7,36	14,72	51,51	0,00	138,10	276,20	966,70	0,00	135.780,72	44.043,57	42.650,52	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1364	+	0,000	8,52	17,03	59,62	0,00	158,75	317,50	1.111,25	0,00	135.939,47	44.361,07	43.761,77	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1365	+	0,000	9,75	19,49	68,22	0,00	182,62	365,24	1.278,34	0,00	136.122,09	44.726,31	45.040,11	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1366	+	0,000	11,75	23,50	82,26	0,00	214,96	429,92	1.504,72	0,00	136.337,05	45.156,23	46.544,83	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1367	+	0,000	12,73	25,46	89,12	0,00	244,82	489,64	1.713,74	0,00	136.581,87	45.645,87	48.258,57	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1367	+	0,499	12,73	25,47	89,13	0,00	6,35	12,71	44,47	0,00	136.588,23	45.658,58	48.303,05	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1368	+	0,000	18,25	36,50	127,76	0,00	302,11	604,22	2.114,77	0,00	136.890,34	46.262,80	50.417,81	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1369	+	0,000	19,41	38,82	135,88	0,00	376,62	753,24	2.636,34	0,00	137.266,96	47.016,04	53.054,15	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1370	+	0,000	20,70	41,40	144,90	0,00	401,11	802,22	2.807,77	0,00	137.668,07	47.818,26	55.861,92	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1371	+	0,000	22,15	44,30	155,04	0,00	428,48	856,96	2.999,36	0,00	138.096,55	48.675,22	58.861,28	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1372	+	0,000	23,81	47,63	166,69	0,00	459,61	919,22	3.217,27	0,00	138.556,16	49.594,44	62.078,55	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1372	+	15,040	24,36	48,72	170,51	0,00	362,25	724,49	2.535,72	0,00	138.918,40	50.318,93	64.614,27	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1373	+	0,000	24,75	49,51	173,27	0,00	121,80	243,59	852,57	0,00	139.040,20	50.562,52	65.466,84	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1374	+	0,000	25,88	51,76	181,15	0,00	506,32	1.012,64	3.544,24	0,00	139.546,52	51.575,16	69.011,08	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1375	+	0,000	27,40	54,80	191,80	0,00	532,79	1.065,58	3.729,53	0,00	140.079,31	52.640,74	72.740,61	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1376	+	0,000	30,24	60,48	211,67	0,00	576,38	1.152,76	4.034,66	0,00	140.655,69	53.793,50	76.775,27	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1377	+	0,000	30,66	61,32	214,63	0,00	608,99	1.217,98	4.262,93	0,00	141.264,68	55.011,48	81.038,20	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1378	+	0,000	33,61	67,22	235,28	0,00	642,73	1.285,46	4.499,11	0,00	141.907,41	56.296,94	85.537,31	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1378	+	9,581	32,92	65,85	230,46	0,00	318,74	637,47	2.231,15	0,00	142.226,14	56.934,41	87.768,46	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1379	+	0,000	32,56	65,11	227,90	0,00	341,12	682,24	2.387,83	0,00	142.567,26	57.616,65	90.156,29	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1380	+	0,000	32,75	65,50	229,24	0,00	653,05	1.306,10	4.571,35	0,00	143.220,31	58.922,75	94.727,64	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1381	+	0,000	33,07	66,13	231,47	0,00	658,15	1.316,30	4.607,05	0,00	143.878,46	60.239,05	99.334,69	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1382	+	0,000	35,47	70,95	248,31	0,00	685,40	1.370,80	4.797,80	0,00	144.563,86	61.609,85	104.132,49	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1383	+	0,000	36,41	72,83	254,89	0,00	718,86	1.437,72	5.032,02	0,00	145.282,72	63.047,57	109.164,51	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1384	+	0,000	36,51	73,02	255,58	0,00	729,24	1.458,48	5.104,68	0,00	146.011,96	64.506,05	114.269,19	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1385	+	0,000	37,74	75,47	264,15	0,00	742,47	1.484,94	5.197,29	0,00	146.754,43	65.990,99	119.466,48	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1386	+	0,000	36,06	72,12	252,41	0,00	737,94	1.475,88	5.165,58	0,00	147.492,37	67.466,87	124.632,06	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1387	+	0,000	37,94	75,88	265,58	0,00	739,98	1.479,96	5.179,86	0,00	148.232,35	68.946,83	129.811,92	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1388	+	0,000	38,09	76,17	266,61	0,00	760,27	1.520,54	5.321,89	0,00	148.992,62	70.467,37	135.133,81	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1389	+	0,000	39,19	78,37	274,30	0,00	772,72	1.545,44	5.409,04	0,00	149.765,34	72.012,81	140.542,85	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1390	+	0,000	39,80	79,60	278,59	0,00	789,84	1.579,68	5.528,88	0,00	150.555,18	73.592,49	146.071,73	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1391	+	0,000	40,42	80,84	282,93	0,00	802,17	1.604,34	5.615,19	0,00	151.357,35	75.196,83	151.686,92	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1392	+	0,000	40,30	80,60	282,11	0,00	807,20	1.614,40	5.650,40	0,00	152.164,55	76.811,23	157.337,32	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1393	+	0,000	37,05	74,10	259,36	0,00	773,54	1.547,08	5.414,78	0,00	152.938,09	78.358,31	162.752,10	417.298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1394	+	0,000	33,30	66,60	233,09	0,06	703,51	1.407,02	4.924,57	0,60	153.641,60	79.765,33	167.676,67	417.299,51	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,60
1395	+	0,000	34,02	68,04	238,15	0,00	673,20	1.346,40	4.712,40	0,60	154.314,80	81.111,73	172.389,07	417.300,11	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,60
1396	+	0,000	25,40	50,80	177,79	0,00	594,19	1.188,38	4.159,33	0,00	154.908,99	82.300,11	176.548,40	417.300,11	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1397	+	0,000	22,23	44,45	155,58	0,00	476,24	952,48	3.333,68	0,00	155.385,23	83.252,59	179.882,08	417.300,11	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1398	+	0,000	20,41	40,82	142,86	0,00	426,34	852,68	2.984,38	0,00	155.811,57	84.105,27	182.866,46	417.300,11	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1399	+	0,000	15,60	31,21	109,23	0,00	360,12	720,24	2.520,84	0,00	156.171,69	84.825,51	185.387,30	417.300,11	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1400	+	0,000	15,05	30,10	105,34	0,00	306,52	613,04	2.145,64	0,00	156.478,21	85.438,55	187.532,94	417.300,11	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1401	+	0,000	13,13	26,25	91,88	0,00	281,74	563,48	1.972,18	0,00	156.759,95	86.002,03	189.505,12	417.300,11	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1402	+	0,000	9,68	19,37	67,79	0,00	228,10	456,20	1.596,70	0,00	156.988,05	86.458,23	191.101,82	417.300,11	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1403	+	0,000	8,85	17,70	61,94	0,00	185,33	370,66	1.297,31	0,00	157.173,38	86.828,89	192.399,13	417.300,11	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1404	+	0,000	7,79	15,59	54,56	0,00	166,43	332,86	1.165,01	0,00	157.339,81	87.161,75	193.564,14	417.300,11	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1405	+	0,000	6,35	12,70	44,44	0,00	141,42	282,84	989,94	0,00	157.481,23	87.444,59	194.554,08	417.300,11	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1406	+	0,000	4,67	9,35	32,71	0,00	110,21	220,42	771,47	0,00	157.591,44	87.665,01	195.325,55	417.300,11	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1407	+	0,000	2,58	5,16	18,07	0,00	72,54	145,08	507,78	0,00	157.663,98	87.810,09	195.833,33	417.300,11	0,00	0,00	0,00	0,00	217.021,25	152.127,31	0,00
1408	+	0,000	0,49	0,99	3,46	4,05	30,75	61,50	215,25	40,50	157.694,73	87.871,59	196.048,58	417.340,61	0,00	1,19	0,00	11,90	217.021,25	152.139,21	28,60
1409	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,12	4,94	9,88	34,58	311,70	157.699,67	87.881,47	196.083,16	417.652,31	11,55	12,71	115,50	139,00	217.136,75	152.278,21	57,20
1410	+	0,000	0,00	0,00	0,00	54,00	0,00	0,00	0,00	811,20	157.699,67	87.881,47	196.083,16	418.463,51	38,43	12,71	499,80	254,20	217.636,55	152.532,41	57,20
1411	+	0,000	0,00	0,00	0,00	83,97	0,00	0,00	0,00	1.379,70	157.699,67	87.881,47	196.083,16	419.843,21	68,40	12,71	1.068,30	254,20	218.704,85	152.786,61	57,20
1412	+	0,000	0,00	0,00	0,00	152,60	0,00	0,00	0,00	2.365,70	157.699,67	87.881,47	196.083,16	422.208,91	137,03	12,71	2.054,30	254,20	220.759,15	153.040,81	57,20
1413	+	0,000	0,00	0,00	0,00	176,34	0,00	0,00	0,00	3.289,40	157.699,67	87.881,47	196.083,16	425.498,31	160,77	12,71	2.978,00	254,20	223.737,15	153.295,01	57,20
1414	+	0,000	0,00	0,00	0,00	197,20	0,00	0,00	0,00	3.735,40	157.699,67	87.881,47	196.083,16	429.233,71	181,63	12,71	3.424,00	254,20	227.161,15	153.549,21	57,20
1415	+	0,000	0,00	0,00	0,00	190,61	0,00	0,00	0,00	3.878,10	157.699,67	87.881,47	196.083,16	433.111,81	175,04	12,71	3.566,70	254,20	230.727,85	153.803,41	57,20
1416	+	0,000	0,00	0,00	0,00	178,70	0,00	0,00	0,00	3.693,10	157.699,67	87.881,47	196.083,16	436.804,91	163,13	12,71	3.381,70	254,20	234.109,55	154.057,61	57,20
1417	+	0,000	0,00	0,00	0,00	167,52	0,00	0,00	0,00	3.462,20	157.699,67	87.881,47	196.083,16	440.267,11	151,95	12,71	3.150,80	254,20	237.260,35	154.311,81	57,20
1418	+	0,000	0,00	0,00	0,00	157,86	0,00	0,00	0,00	3.253,80	157.699,67	87.881,47	196.083,16	443.520,91	142,29	12,71	2.942,40	254,20	240.202,75	154.566,01	57,20
1419	+	0,000	0,00	0,00	0,00	162,55	0,00	0,00	0,00	3.204,10	157.699,67	87.881,47	196.083,16	446.725,01	146,98	12,71	2.892,70	254,20	243.095,45	154.820,21	57,20
1420	+	0,000	0,00	0,00	0,00	174,29	0,00	0,00	0,00	3.368,40	157.699,67	87.881,47	196.083,16	450.093,41	158,72	12,71	3.057,00	254,20	246.152,45	155.074,41	57,20
1421	+	0,000	0,00	0,00	0,00	188,03	0,00	0,00	0,00	3.623,20	157.699,67	87.881,47	196.083,16	453.716,61	172,46	12,71	3.311,80	254,20	249.464,25	155.328,61	57,20
1422	+	0,000	0,00	0,00	0,00	198,12	0,00	0,00	0,00	3.861,50	157.699,67	87.881,47	196.083,16	457.578,11	182,55	12,71	3.550,10	254,20	253.014,35	155.582,81	57,20
1423	+	0,000	0,00	0,00	0,00	209,11	0,00	0,00	0,00	4.072,30	157.699,67	87.881,47	196.083,16	461.650,41	193,54	12,71	3.760,90	254,20	256.775,25	155.837,01	57,20
1424	+	0,000	0,00	0,00	0,00	220,93	0,00	0,00	0,00	4.300,40	157.699,67	87.881,47	196.083,16	465.950,81	205,36	12,71	3.989,00	254,20	260.764,25	156.091,21	57,20
1425	+	0,000	0,00	0,00	0,00	239,36	0,00	0,00	0,00	4.602,90	157.699,67	87.881,47	196.083,16	470.553,71	223,79	12,71	4.291,50	254,20	265.055,75	156.345,41	57,20
1426	+	0,000	0,00	0,00	0,00	252,27	0,00	0,00	0,00	4.916,30	157.699,67	87.881,47	196.083,16	475.470,01	236,70	12,71	4.604,90	254,20	269.660,65	156.599,61	57,20
1427	+	0,000	0,00	0,00	0,00	273,34	0,00	0,00	0,00	5.256,10	157.699,67	87.881,47	196.083,16	480.726,11	257,77	12,71	4.944,70	254,20	274.605,35	156.853,81	57,20
1428	+	0,000	0,00	0,00	0,00	285,56	0,00	0,00	0,00	5.589,00	157.699,67	87.881,47	196.083,16	486.315,11	269,99	12,71	5.277,60	254,20	279.882,95	157.108,01	57,20
1429	+	0,000	0,00	0,00	0,00	285,24	0,00	0,00	0,00	5.708,00	157.699,67	87.881,47	196.083,16	492.023,11	269,67	12,71	5.396,60	254,20	285.279,55	157.362,21	57,20
1430	+	0,000	0,00	0,00	0,00	291,72	0,00	0,00	0,00	5.769,60	157.699,67	87.881,47	196.083,16	497.792,71	276,15	12,71	5.458,20	254,20	290.737,75	157.616,41	57,20
1431	+	0,000	0,00	0,00	0,00	278,45	0,00	0,00	0,00	5.701,70	157.699,67	87.881,47	196.083,16	503.494,41	262,88	12,71	5.390,30	254,20	296.128,05	157.870,61	57,20
1432	+	0,000	0,00	0,00	0,00	270,16	0,00	0,00	0,00	5.486,10	157.699,67	87.881,47	196.083,16	508.980,51	254,59	12,71	5.174,70	254,20	301.302,75	158.124,81	57,20
1433	+	0,000	0,00	0,00	0,00	256,69	0,00	0,00	0,00	5.268,50	157.699,67	87.881,47	196.083,16	514.249,01	241,12	12,71	4.957,10	254,20	306.259,85	158.379,01	57,20
1434	+	0,000	0,00	0,00	0,00	244,27	0,00	0,00	0,00	5.009,60	157.699,67	87.881,47	196.083,16	519.258,61	228,70	12,71	4.698,20	254,20	310.958,05	158.633,21	57,20
1435	+	0,000	0,00	0,00	0,00	225,32	0,00	0,00	0,00	4.695,90	157.699,67	87.881,47	196.083,16	523.954,51	209,75	12,71	4.384,50	254,20	315.342,55	158.887,41	57,20
1436	+	0,000	0,00	0,00	0,00	229,99	0,00	0,00	0,00	4.553,10	157.699,67	87.881,47	196.083,16	528.507,61	214,42	12,71	4.241,70	254,20	319.584,25	159.141,61	57,20
1437	+	0,000	0,00	0,00	0,00	220,48	0,00	0,00	0,00	4.504,70	157.699,67	87.881,47	196.083,16	533.012,31	204,91	12,71	4.193,30	254,20	323.777,55	159.395,81	57,20
1438	+	0,000	0,00	0,00	0,00	203,49	0,00	0,00	0,00	4.239,70	157.699,67	87.881,47	196.083,16	537.252,01	187,92	12,71	3.928,30	254,20	327.705,85	159.650,01	57,20
1439	+	0,000	0,00	0,00	0,00	182,58	0,00	0,00	0,00	3.860,70	157.699,67	87.881,47	196.083,16	541.112,71	167,01	12,71	3.549,30	254,20	331.255,15	159.904,21	57,20
1440	+	0,000	0,00	0,00	0,00	162,42	0,00	0,00	0,00	3.450,00	157.699,67	87.881,47	196.083,16	544.562,71	146,85	12,71	3.138,60	254,20	334.393,75	160.158,41	57,20
1441	+	0,000	0,00	0,00	0,00	141,07	0,00	0,00	0,00	3.034,90	157.699,67	87.881,47	196.083,16	547.597,61	125,50	12,71	2.723,50	254,20	337.117,25	160.412,61	57,20
1442	+	0,000	0,00	0,00	0,00	123,31	0,00	0,00	0,00	2.643,80	157.699,67	87.881,47	196.083,16	550.241,41	107,74	12,71	2.332,40	254,20	339.449,65	160.666,81	57,20
1443	+	0,000	0,00	0,00	0,00	103,49	0,00	0,00	0,00	2.268,00	157.699,67	87.881,47	196.083,16	552.509,41	87,92	12,71	1.956,60	254,20	341.406,25	160.921,01	57,20
1444	+	0,000	0,00	0,00	0,00	82,41	0,00	0,00	0,00	1.859,00	157.699,67	87.881,47	196.083,16	554.368,41	66,84	12,71	1.547,60	254,20	342.953,85	161.175,21	57,20
1445	+	0,000	0,00	0,00	0,00	67,58	0,00	0,00	0,00	1.499,90	157.699,67	87.881,47	196.083,16	555.868,31	52,01	12,71	1.188,50	254,20	344.142,35	161.429,41	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1446	+	0,000	0,00	0,00	0,00	53,71	0,00	0,00	0,00	1.212,90	157.699,67	87.881,47	196.083,16	557.081,21	38,14	12,71	901,50	254,20	345.043,85	161.683,61	57,20
1447	+	0,000	0,00	0,00	0,00	44,12	0,00	0,00	0,00	978,30	157.699,67	87.881,47	196.083,16	558.059,51	28,55	12,71	666,90	254,20	345.710,75	161.937,81	57,20
1448	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,48	0,00	0,00	0,00	796,00	157.699,67	87.881,47	196.083,16	558.855,51	19,91	12,71	484,60	254,20	346.195,35	162.192,01	57,20
1449	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,80	0,00	0,00	0,00	642,80	157.699,67	87.881,47	196.083,16	559.498,31	13,23	12,71	331,40	254,20	346.526,75	162.446,21	57,20
1450	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,67	0,00	0,00	0,00	514,70	157.699,67	87.881,47	196.083,16	560.013,01	7,10	12,71	203,30	254,20	346.730,05	162.700,41	57,20
1451	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,75	0,00	0,00	0,00	424,20	157.699,67	87.881,47	196.083,16	560.437,21	4,18	12,71	112,80	254,20	346.842,85	162.954,61	57,20
1452	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,68	0,00	0,00	0,00	374,30	157.699,67	87.881,47	196.083,16	560.811,51	2,11	12,71	62,90	254,20	346.905,75	163.208,81	57,20
1453	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,58	0,00	0,00	0,00	332,60	157.699,67	87.881,47	196.083,16	561.144,11	0,01	12,71	21,20	254,20	346.926,95	163.463,01	57,20
1454	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,05	0,00	0,00	0,00	296,30	157.699,67	87.881,47	196.083,16	561.440,41	0,00	11,19	0,10	239,00	346.927,05	163.702,01	57,20
1455	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,98	0,00	0,00	0,00	290,30	157.699,67	87.881,47	196.083,16	561.730,71	0,00	12,12	0,00	233,10	346.927,05	163.935,11	57,20
1456	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,47	0,00	0,00	0,00	314,50	157.699,67	87.881,47	196.083,16	562.045,21	0,90	12,71	9,00	248,30	346.936,05	164.183,41	57,20
1457	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,03	0,00	0,00	0,00	335,00	157.699,67	87.881,47	196.083,16	562.380,21	1,46	12,71	23,60	254,20	346.959,65	164.437,61	57,20
1458	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,55	0,00	0,00	0,00	345,80	157.699,67	87.881,47	196.083,16	562.726,01	1,98	12,71	34,40	254,20	346.994,05	164.691,81	57,20
1459	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,04	0,00	0,00	0,00	345,90	157.699,67	87.881,47	196.083,16	563.071,91	1,47	12,71	34,50	254,20	347.028,55	164.946,01	57,20
1460	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,82	0,00	0,00	0,00	338,60	157.699,67	87.881,47	196.083,16	563.410,51	1,25	12,71	27,20	254,20	347.055,75	165.200,21	57,20
1461	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,84	0,00	0,00	0,00	326,60	157.699,67	87.881,47	196.083,16	563.737,11	0,27	12,71	15,20	254,20	347.070,95	165.454,41	57,20
1462	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,45	0,00	0,00	0,00	322,90	157.699,67	87.881,47	196.083,16	564.060,01	0,88	12,71	11,50	254,20	347.082,45	165.708,61	57,20
1462	+	13,998	0,00	0,00	0,00	16,08	0,00	0,00	0,00	227,68	157.699,67	87.881,47	196.083,16	564.287,69	0,51	12,71	9,73	177,91	347.092,18	165.886,52	40,03
1463	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,83	0,00	0,00	0,00	95,76	157.699,67	87.881,47	196.083,16	564.383,45	0,26	12,71	2,31	76,29	347.094,49	165.962,81	17,17
1463	+	10,000	0,00	0,00	0,00	15,25	0,00	0,00	0,00	155,40	157.699,67	87.881,47	196.083,16	564.538,85	0,00	12,39	1,30	125,50	347.095,79	166.088,31	28,60
1464	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,34	0,00	0,00	0,00	147,95	157.699,67	87.881,47	196.083,16	564.686,80	0,00	11,48	0,00	119,35	347.095,79	166.207,66	28,60
1464	+	10,000	0,00	0,00	0,00	12,89	0,00	0,00	0,00	136,15	157.699,67	87.881,47	196.083,16	564.822,95	0,00	10,03	0,00	107,55	347.095,79	166.315,21	28,60
1465	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,53	0,00	0,00	0,00	127,10	157.699,67	87.881,47	196.083,16	564.950,05	0,00	9,67	0,00	98,50	347.095,79	166.413,71	28,60
1465	+	10,000	0,00	0,00	0,00	12,28	0,00	0,00	0,00	124,05	157.699,67	87.881,47	196.083,16	565.074,10	0,00	9,42	0,00	95,45	347.095,79	166.509,16	28,60
1466	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,50	0,00	0,00	0,00	118,90	157.699,67	87.881,47	196.083,16	565.193,00	0,00	8,64	0,00	90,30	347.095,79	166.599,46	28,60
1466	+	10,000	0,00	0,00	0,00	10,76	0,00	0,00	0,00	111,30	157.699,67	87.881,47	196.083,16	565.304,30	0,00	7,90	0,00	82,70	347.095,79	166.682,16	28,60
1467	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,01	0,00	0,00	0,00	103,85	157.699,67	87.881,47	196.083,16	565.408,15	0,00	7,15	0,00	75,25	347.095,79	166.757,41	28,60
1467	+	10,000	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	0,00	0,00	97,00	157.699,67	87.881,47	196.083,16	565.505,15	0,00	6,53	0,00	68,40	347.095,79	166.825,81	28,60
1468	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,02	0,00	0,00	0,00	92,05	157.699,67	87.881,47	196.083,16	565.597,20	0,00	6,16	0,00	63,45	347.095,79	166.889,26	28,60
1468	+	6,864	0,00	0,00	0,00	8,92	0,00	0,00	0,00	61,57	157.699,67	87.881,47	196.083,16	565.658,77	0,00	6,06	0,00	41,94	347.095,79	166.931,20	19,63
1468	+	10,000	0,00	0,00	0,00	8,81	0,00	0,00	0,00	27,80	157.699,67	87.881,47	196.083,16	565.686,57	0,00	5,95	0,00	18,83	347.095,79	166.950,03	8,97
1469	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,25	0,00	0,00	0,00	85,30	157.699,67	87.881,47	196.083,16	565.771,87	0,00	5,39	0,00	56,70	347.095,79	167.006,73	28,60
1469	+	10,000	0,00	0,00	0,00	7,19	0,00	0,00	0,00	77,20	157.699,67	87.881,47	196.083,16	565.849,07	0,00	4,33	0,00	48,60	347.095,79	167.055,33	28,60
1470	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,90	0,00	0,00	0,00	70,45	157.699,67	87.881,47	196.083,16	565.919,52	0,00	4,04	0,00	41,85	347.095,79	167.097,18	28,60
1470	+	10,000	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	0,00	0,00	66,40	157.699,67	87.881,47	196.083,16	565.985,92	0,00	3,52	0,00	37,80	347.095,79	167.134,98	28,60
1471	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,40	0,00	0,00	0,00	58,90	157.699,67	87.881,47	196.083,16	566.044,82	0,00	2,54	0,00	30,30	347.095,79	167.165,28	28,60
1471	+	10,000	0,00	0,00	0,00	4,51	0,00	0,00	0,00	49,55	157.699,67	87.881,47	196.083,16	566.094,37	0,00	1,65	0,00	20,95	347.095,79	167.186,23	28,60
1472	+	0,000	0,19	0,00	0,00	3,87	0,95	0,00	0,00	41,90	157.700,62	87.881,47	196.083,16	566.136,27	0,00	1,01	0,00	13,30	347.095,79	167.199,53	28,60
1472	+	10,000	1,10	0,00	0,00	3,89	6,45	0,00	0,00	38,80	157.707,07	87.881,47	196.083,16	566.175,07	0,00	1,03	0,00	10,20	347.095,79	167.209,73	28,60
1473	+	0,000	2,10	0,00	0,00	3,58	16,00	0,00	0,00	37,35	157.723,07	87.881,47	196.083,16	566.212,42	0,00	0,72	0,00	8,75	347.095,79	167.218,48	28,60
1473	+	10,000	2,93	0,00	0,00	2,84	25,15	0,00	0,00	32,10	157.748,22	87.881,47	196.083,16	566.244,52	0,00	0,00	0,00	3,60	347.095,79	167.222,08	28,50
1473	+	19,731	3,01	0,00	0,00	2,32	28,90	0,00	0,00	25,11	157.777,12	87.881,47	196.083,16	566.269,63	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.222,08	25,11
1474	+	0,000	3,02	0,00	0,00	2,30	0,81	0,00	0,00	0,62	157.777,93	87.881,47	196.083,16	566.270,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.222,08	0,62
1475	+	0,000	3,93	0,00	0,00	1,07	69,50	0,00	0,00	33,70	157.847,43	87.881,47	196.083,16	566.303,95	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.222,08	33,70
1476	+	0,000	4,37	0,00	0,00	0,00	83,00	0,00	0,00	10,70	157.930,43	87.881,47	196.083,16	566.314,65	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.222,08	10,70
1477	+	0,000	2,83	0,00	0,00	0,03	72,00	0,00	0,00	0,30	158.002,43	87.881,47	196.083,16	566.314,95	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.222,08	0,30
1478	+	0,000	1,16	0,00	0,00	1,07	39,90	0,00	0,00	11,00	158.042,33	87.881,47	196.083,16	566.325,95	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.222,08	11,00
1479	+	0,000	0,50	0,00	0,00	1,70	16,60	0,00	0,00	27,70	158.058,93	87.881,47	196.083,16	566.353,65	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.222,08	27,70
1480	+	0,000	0,07	0,00	0,00	2,11	5,70	0,00	0,00	38,10	158.064,63	87.881,47	196.083,16	566.391,75	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.222,08	38,10
1481	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,74	0,70	0,00	0,00	58,50	158.065,33	87.881,47	196.083,16	566.450,25	0,00	0,88	0,00	8,80	347.095,79	167.230,88	49,70
1482	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,58	0,00	0,00	0,00	83,20	158.065,33	87.881,47	196.083,16	566.533,45	0,00	1,72	0,00	26,00	347.095,79	167.256,88	57,20
1483	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,89	0,00	0,00	0,00	94,70	158.065,33	87.881,47	196.083,16	566.628,15	0,00	2,03	0,00	37,50	347.095,79	167.294,38	57,20
1484	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,16	0,00	0,00	0,00	100,50	158.065,33	87.881,47	196.083,16	566.728,65	0,00	2,30	0,00	43,30	347.095,79	167.337,68	57,20
1485	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,05	0,00	0,00	0,00	92,10	158.065,33	87.881,47	196.083,16	566.820,75	0,00	1,19	0,00	34,90	347.095,79	167.372,58	57,20
1486	+	0,000	0,22	0,05	0,00	2,91	2,16	0,54	0,00	69,60	158.067,49	87.882,01	196.083,16	566.890,35	0,00	0,05	0,00	12,40	347.095,79	167.384,98	57,20
1487	+	0,000	0,93	0,23	0,00	1,70	11,44	2,86	0,00	46,10	158.078,93	87.884,87	196.083,16	566.936,45	0,00	0,00	0,00	0,50	347.095,79	167.385,48	45,60
1488	+	0,000	1,92	0,48	0,00	1,18	28,48	7,12	0,00	28,80	158.107,41	87.891,99	196.083,16	566.965,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.385,48	28,80
1489	+	0,000	2,97	0,74	0,00	0,69	48,88	12,22	0,00	18,70	158.156,29	87.904,21	196.083,16	566.983,95	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.385,48	18,70
1490	+	0,000	4,09	1,02	0,00	0,07	70,56	17,64	0,00	7,60	158.226,85	87.921,85	196.083,16	566.991,55	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.385,48	7,60

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
			1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
1491	+	0,000	6,07	1,52	0,00	0,00	101,60	25,40	0,00	0,70	158.328,45	87.947,25	196.083,16	566.992,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.385,48	0,70
1492	+	0,000	8,46	2,11	0,00	0,00	145,28	36,32	0,00	0,00	158.473,73	87.983,57	196.083,16	566.992,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.385,48	0,00
1493	+	0,000	10,94	2,74	0,00	0,00	194,00	48,50	0,00	0,00	158.667,73	88.032,07	196.083,16	566.992,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.385,48	0,00
1494	+	0,000	11,33	2,83	0,00	0,00	222,72	55,68	0,00	0,00	158.890,45	88.087,75	196.083,16	566.992,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.385,48	0,00
1495	+	0,000	11,70	2,92	0,00	0,00	230,24	57,56	0,00	0,00	159.120,69	88.145,31	196.083,16	566.992,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.385,48	0,00
1496	+	0,000	10,49	2,62	0,00	0,00	221,84	55,46	0,00	0,00	159.342,53	88.200,77	196.083,16	566.992,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.385,48	0,00
1497	+	0,000	8,91	2,23	0,00	0,00	194,00	48,50	0,00	0,00	159.536,53	88.249,27	196.083,16	566.992,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.385,48	0,00
1498	+	0,000	6,26	1,56	0,00	0,28	151,68	37,92	0,00	2,80	159.688,21	88.287,19	196.083,16	566.995,05	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.385,48	2,80
1499	+	0,000	2,28	0,57	0,00	1,24	85,36	21,34	0,00	15,20	159.773,57	88.308,53	196.083,16	567.010,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.385,48	15,20
1500	+	0,000	0,97	0,00	0,00	0,70	32,50	5,70	0,00	19,40	159.806,07	88.314,23	196.083,16	567.029,65	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.385,48	19,40
1501	+	0,000	0,00	0,00	0,00	2,82	9,70	0,00	0,00	35,20	159.815,77	88.314,23	196.083,16	567.064,85	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	167.385,48	35,20
1502	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,17	0,00	0,00	0,00	79,90	159.815,77	88.314,23	196.083,16	567.144,75	0,00	2,31	0,00	23,10	347.095,79	167.408,58	56,80
1503	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	0,00	0,00	119,90	159.815,77	88.314,23	196.083,16	567.264,65	0,00	3,96	0,00	62,70	347.095,79	167.471,28	57,20
1504	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,89	0,00	0,00	0,00	147,10	159.815,77	88.314,23	196.083,16	567.411,75	0,00	5,03	0,00	89,90	347.095,79	167.561,18	57,20
1505	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,13	0,00	0,00	0,00	150,20	159.815,77	88.314,23	196.083,16	567.561,95	0,00	4,27	0,00	93,00	347.095,79	167.654,18	57,20
1506	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,34	0,00	0,00	0,00	144,70	159.815,77	88.314,23	196.083,16	567.706,65	0,00	4,48	0,00	87,50	347.095,79	167.741,68	57,20
1507	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,41	0,00	0,00	0,00	147,50	159.815,77	88.314,23	196.083,16	567.854,15	0,00	4,55	0,00	90,30	347.095,79	167.831,98	57,20
1508	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,42	0,00	0,00	0,00	138,30	159.815,77	88.314,23	196.083,16	567.992,45	0,00	3,56	0,00	81,10	347.095,79	167.913,08	57,20
1509	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,89	0,00	0,00	0,00	133,10	159.815,77	88.314,23	196.083,16	568.125,55	0,00	4,03	0,00	75,90	347.095,79	167.988,98	57,20
1510	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,58	0,00	0,00	0,00	144,70	159.815,77	88.314,23	196.083,16	568.270,25	0,00	4,72	0,00	87,50	347.095,79	168.076,48	57,20
1511	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,69	0,00	0,00	0,00	162,70	159.815,77	88.314,23	196.083,16	568.432,95	0,00	5,83	0,00	105,50	347.095,79	168.181,98	57,20
1512	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,85	0,00	0,00	0,00	185,40	159.815,77	88.314,23	196.083,16	568.618,35	0,00	6,99	0,00	128,20	347.095,79	168.310,18	57,20
1513	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,17	0,00	0,00	0,00	190,20	159.815,77	88.314,23	196.083,16	568.808,55	0,00	6,31	0,00	133,00	347.095,79	168.443,18	57,20
1514	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,48	0,00	0,00	0,00	196,50	159.815,77	88.314,23	196.083,16	569.005,05	0,00	7,62	0,00	139,30	347.095,79	168.582,48	57,20
1515	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,34	0,00	0,00	0,00	198,20	159.815,77	88.314,23	196.083,16	569.203,25	0,00	6,48	0,00	141,00	347.095,79	168.723,48	57,20
1516	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,24	0,00	0,00	0,00	185,80	159.815,77	88.314,23	196.083,16	569.389,05	0,00	6,38	0,00	128,60	347.095,79	168.852,08	57,20
1517	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,68	0,00	0,00	0,00	159,20	159.815,77	88.314,23	196.083,16	569.548,25	0,00	3,82	0,00	102,00	347.095,79	168.954,08	57,20
1518	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,34	0,00	0,00	0,00	110,20	159.815,77	88.314,23	196.083,16	569.658,45	0,00	1,48	0,00	53,00	347.095,79	169.007,08	57,20
1519	+	0,000	0,23	0,00	0,00	3,66	2,30	0,00	0,00	80,00	159.818,07	88.314,23	196.083,16	569.738,45	0,00	0,80	0,00	22,80	347.095,79	169.029,88	57,20
1520	+	0,000	0,56	0,00	0,00	1,76	7,90	0,00	0,00	54,20	159.825,97	88.314,23	196.083,16	569.792,65	0,00	0,00	0,00	8,00	347.095,79	169.037,88	46,20
1521	+	0,000	0,90	0,23	0,00	0,51	14,64	2,26	0,00	22,70	159.840,61	88.316,49	196.083,16	569.815,35	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	22,70
1522	+	0,000	1,74	0,44	0,00	0,04	26,48	6,62	0,00	5,50	159.867,09	88.323,11	196.083,16	569.820,85	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	5,50
1523	+	0,000	3,58	0,90	0,00	0,00	53,28	13,32	0,00	0,40	159.920,37	88.336,43	196.083,16	569.821,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	0,40
1524	+	0,000	5,43	1,36	0,00	0,00	90,16	22,54	0,00	0,00	160.010,53	88.358,97	196.083,16	569.821,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	0,00
1525	+	0,000	7,32	1,83	0,00	0,00	127,52	31,88	0,00	0,00	160.138,05	88.390,85	196.083,16	569.821,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	0,00
1526	+	0,000	9,08	2,27	0,00	0,00	164,00	41,00	0,00	0,00	160.302,05	88.431,85	196.083,16	569.821,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	0,00
1527	+	0,000	11,70	2,93	0,00	0,00	207,84	51,96	0,00	0,00	160.509,89	88.483,81	196.083,16	569.821,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	0,00
1528	+	0,000	14,01	3,50	0,00	0,00	257,12	64,28	0,00	0,00	160.767,01	88.548,09	196.083,16	569.821,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	0,00
1529	+	0,000	15,56	3,89	0,00	0,00	295,68	73,92	0,00	0,00	161.062,69	88.622,01	196.083,16	569.821,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	0,00
1530	+	0,000	17,85	4,46	0,00	0,00	334,08	83,52	0,00	0,00	161.396,77	88.705,53	196.083,16	569.821,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	0,00
1531	+	0,000	17,17	4,29	0,00	0,00	350,16	87,54	0,00	0,00	161.746,93	88.793,07	196.083,16	569.821,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	0,00
1532	+	0,000	12,76	3,19	0,00	0,00	299,28	74,82	0,00	0,00	162.046,21	88.867,89	196.083,16	569.821,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	0,00
1533	+	0,000	8,36	2,09	0,00	0,00	211,20	52,80	0,00	0,00	162.257,41	88.920,69	196.083,16	569.821,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	0,00
1534	+	0,000	5,20	1,30	0,00	0,00	135,60	33,90	0,00	0,00	162.393,01	88.954,59	196.083,16	569.821,25	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	0,00
1535	+	0,000	2,43	0,61	0,00	0,14	76,32	19,08	0,00	1,40	162.469,33	88.973,67	196.083,16	569.822,65	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	1,40
1536	+	0,000	0,59	0,00	0,00	1,54	30,22	6,08	0,00	16,80	162.499,55	88.979,75	196.083,16	569.839,45	0,00	0,00	0,00	0,00	347.095,79	169.037,88	16,80
1537	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,54	5,90	0,00	0,00	60,80	162.505,45	88.979,75	196.083,16	569.900,25	0,00	1,68	0,00	16,80	347.095,79	169.054,68	44,00
1538	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,98	0,00	0,00	0,00	135,20	162.505,45	88.979,75	196.083,16	570.035,45	0,00	6,12	0,00	78,00	347.095,79	169.132,68	57,20
1539	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,60	0,00	0,00	0,00	225,80	162.505,45	88.979,75	196.083,16	570.261,25	0,00	10,74	0,00	168,60	347.095,79	169.301,28	57,20
1540	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,77	0,00	0,00	0,00	313,70	162.505,45	88.979,75	196.083,16	570.574,95	2,20	12,71	22,00	234,50	347.117,79	169.535,78	57,20
1541	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,01	0,00	0,00	0,00	407,80	162.505,45	88.979,75	196.083,16	570.982,75	7,44	12,71	96,40	254,20	347.214,19	169.789,98	57,20
1542	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,50	0,00	0,00	0,00	505,10	162.505,45	88.979,75	196.083,16	571.487,85	11,93	12,71	193,70	254,20	347.407,89	170.044,18	57,20
1543	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,73	0,00	0,00	0,00	632,30	162.505,45	88.979,75	196.083,16	572.120,15	20,16	12,71	320,90	254,20	347.728,79	170.298,38	57,20
1544	+	0,000	0,00	0,00	0,00	41,21	0,00	0,00	0,00	769,40	162.505,45	88.979,75	196.083,16	572.889,55	25,64	12,71	458,00	254,20	348.186,79	170.552,58	57,20
1545	+	0,000	0,00	0,00	0,00	47,57	0,00	0,00	0,00	887,80	162.505,45	88.979,75	196.083,16	573.777,35	32,00	12,71	576,40	254,20	348.763,19	170.806,78	57,20
1546	+	0,000	0,00	0,00	0,00	51,89	0,00	0,00	0,00	994,60	162.505,45	88.979,75	196.083,16	574.771,95	36,32	12,71	683,20	254,20	349.446,39	171.060,98	57,20
1547	+	0,000	0,00	0,00	0,00	57,12	0,00	0,00	0,00	1.090,10	162.505,45	88.979,75	196.083,16	575.862,05	41,55	12,71	778,70	254,20	350.225,09	171.315,18	57,20
1548	+	0,000	0,00	0,00	0,00	59,22	0,00	0,00	0,00	1.163,40	162.505,45	88.979,75	196.083,16	577.025,45	43,65	12,71	852,00	254,20	351.077,09	171.569,38	57,20
1549	+	0,000	0,00	0,00	0,00	61,37	0,00	0,00	0,00	1.205,90	162.505,45	88.979,75	196.083,16	578.231,35	45,80	12,71	894,50	254,20	351.971,59	171.823,58	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
			1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
1550	+	0,000	0,00	0,00	0,00	62,82	0,00	0,00	0,00	1.241,90	162.505,45	88.979,75	196.083,16	579.473,25	47,25	12,71	930,50	254,20	352.902,09	172.077,78	57,20
1551	+	0,000	0,00	0,00	0,00	61,25	0,00	0,00	0,00	1.240,70	162.505,45	88.979,75	196.083,16	580.713,95	45,68	12,71	929,30	254,20	353.831,39	172.331,98	57,20
1552	+	0,000	0,00	0,00	0,00	61,38	0,00	0,00	0,00	1.226,30	162.505,45	88.979,75	196.083,16	581.940,25	45,81	12,71	914,90	254,20	354.746,29	172.586,18	57,20
1553	+	0,000	0,00	0,00	0,00	56,57	0,00	0,00	0,00	1.179,50	162.505,45	88.979,75	196.083,16	583.119,75	41,00	12,71	868,10	254,20	355.614,39	172.840,38	57,20
1554	+	0,000	0,00	0,00	0,00	52,33	0,00	0,00	0,00	1.089,00	162.505,45	88.979,75	196.083,16	584.208,75	36,76	12,71	777,60	254,20	356.391,99	173.094,58	57,20
1555	+	0,000	0,00	0,00	0,00	49,92	0,00	0,00	0,00	1.022,50	162.505,45	88.979,75	196.083,16	585.231,25	34,35	12,71	711,10	254,20	357.103,09	173.348,78	57,20
1556	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,35	0,00	0,00	0,00	892,70	162.505,45	88.979,75	196.083,16	586.123,95	23,78	12,71	581,30	254,20	357.684,39	173.602,98	57,20
1557	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,84	0,00	0,00	0,00	731,90	162.505,45	88.979,75	196.083,16	586.855,85	18,27	12,71	420,50	254,20	358.104,89	173.857,18	57,20
1558	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,39	0,00	0,00	0,00	602,30	162.505,45	88.979,75	196.083,16	587.458,15	10,82	12,71	290,90	254,20	358.395,79	174.111,38	57,20
1559	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,68	0,00	0,00	0,00	490,70	162.505,45	88.979,75	196.083,16	587.948,85	7,11	12,71	179,30	254,20	358.575,09	174.365,58	57,20
1560	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,71	0,00	0,00	0,00	403,90	162.505,45	88.979,75	196.083,16	588.352,75	2,14	12,71	92,50	254,20	358.667,59	174.619,78	57,20
1561	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,48	0,00	0,00	0,00	311,90	162.505,45	88.979,75	196.083,16	588.664,65	0,00	10,62	21,40	233,30	358.688,99	174.853,08	57,20
1562	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,03	0,00	0,00	0,00	225,10	162.505,45	88.979,75	196.083,16	588.889,75	0,00	6,17	0,00	167,90	358.688,99	175.020,98	57,20
1563	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,35	0,00	0,00	0,00	143,80	162.505,45	88.979,75	196.083,16	589.033,55	0,00	2,49	0,00	86,60	358.688,99	175.107,58	57,20
1564	+	0,000	0,29	0,12	0,00	2,23	2,87	1,23	0,00	75,80	162.508,32	88.980,98	196.083,16	589.109,35	0,00	0,00	0,00	24,90	358.688,99	175.132,48	50,90
1565	+	0,000	0,60	0,26	0,00	0,01	8,89	3,81	0,00	22,40	162.517,21	88.984,79	196.083,16	589.131,75	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	22,40
1566	+	0,000	2,31	0,99	0,00	0,00	29,12	12,48	0,00	0,10	162.546,33	88.997,27	196.083,16	589.131,85	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	0,10
1567	+	0,000	3,58	1,54	0,00	0,00	58,94	25,26	0,00	0,00	162.605,27	89.022,53	196.083,16	589.131,85	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	0,00
1568	+	0,000	4,23	1,81	0,00	0,00	78,12	33,48	0,00	0,00	162.683,39	89.056,01	196.083,16	589.131,85	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	0,00
1569	+	0,000	6,20	2,66	0,00	0,00	104,30	44,70	0,00	0,00	162.787,69	89.100,71	196.083,16	589.131,85	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	0,00
1570	+	0,000	7,72	3,31	0,00	0,00	139,23	59,67	0,00	0,00	162.926,92	89.160,38	196.083,16	589.131,85	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	0,00
1571	+	0,000	9,95	4,27	0,00	0,00	176,75	75,75	0,00	0,00	163.103,67	89.236,13	196.083,16	589.131,85	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	0,00
1572	+	0,000	13,34	5,72	0,00	0,00	232,96	99,84	0,00	0,00	163.336,63	89.335,97	196.083,16	589.131,85	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	0,00
1573	+	0,000	17,48	7,49	0,00	0,00	308,21	132,09	0,00	0,00	163.644,84	89.468,06	196.083,16	589.131,85	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	0,00
1573	+	17,770	19,56	8,38	0,00	0,00	329,07	141,03	0,00	0,00	163.973,92	89.609,09	196.083,16	589.131,85	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	0,00
1574	+	0,000	20,35	8,72	0,00	0,00	44,50	19,07	0,00	0,00	164.018,41	89.628,16	196.083,16	589.131,85	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	0,00
1575	+	0,000	18,25	7,82	0,00	0,00	385,98	165,42	0,00	0,00	164.404,39	89.793,58	196.083,16	589.131,85	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	0,00
1576	+	0,000	13,50	5,79	0,00	0,00	317,52	136,08	0,00	0,00	164.721,91	89.929,66	196.083,16	589.131,85	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	0,00
1577	+	0,000	6,39	2,74	0,00	0,12	198,94	85,26	0,00	1,20	164.920,85	90.014,92	196.083,16	589.133,05	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	1,20
1577	+	7,189	4,86	2,08	0,00	0,04	40,43	17,33	0,00	0,58	164.961,29	90.032,25	196.083,16	589.133,63	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	0,58
1578	+	0,000	2,02	0,86	0,00	0,24	44,03	18,87	0,00	1,79	165.005,32	90.051,12	196.083,16	589.135,42	0,00	0,00	0,00	0,00	358.688,99	175.132,48	1,79
1579	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,43	20,16	8,64	0,00	46,70	165.025,48	90.059,76	196.083,16	589.182,12	0,00	1,57	0,00	15,70	358.688,99	175.148,18	31,00
1580	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,78	0,00	0,00	0,00	192,10	165.025,48	90.059,76	196.083,16	589.374,22	0,00	11,92	0,00	134,90	358.688,99	175.283,08	57,20
1580	+	16,608	0,00	0,00	0,00	25,28	0,00	0,00	0,00	332,66	165.025,48	90.059,76	196.083,16	589.706,88	9,71	12,71	80,63	204,53	358.769,62	175.487,61	47,50
1581	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,47	0,00	0,00	0,00	89,46	165.025,48	90.059,76	196.083,16	589.796,34	11,90	12,71	36,65	43,11	358.806,27	175.530,72	9,70
1582	+	0,000	0,00	0,00	0,00	36,76	0,00	0,00	0,00	642,30	165.025,48	90.059,76	196.083,16	590.438,64	21,19	12,71	330,90	254,20	359.137,17	175.784,92	57,20
1583	+	0,000	0,00	0,00	0,00	44,27	0,00	0,00	0,00	810,30	165.025,48	90.059,76	196.083,16	591.248,94	28,70	12,71	498,90	254,20	359.636,07	176.039,12	57,20
1583	+	5,376	0,00	0,00	0,00	44,13	0,00	0,00	0,00	237,62	165.025,48	90.059,76	196.083,16	591.486,56	28,56	12,71	153,91	68,33	359.789,99	176.107,45	15,38
1583	+	5,376	0,00	0,00	0,00	44,13	0,00	0,00	0,00	0,00	165.025,48	90.059,76	196.083,16	591.486,56	28,56	12,71	0,00	0,00	359.789,99	176.107,45	0,00
1583	+	5,584	0,00	0,00	0,00	44,14	0,00	0,00	0,00	9,18	165.025,48	90.059,76	196.083,16	591.495,74	28,57	12,71	5,94	2,64	359.795,93	176.110,09	0,59
1583	+	10,000	0,00	0,00	0,00	44,92	0,00	0,00	0,00	196,64	165.025,48	90.059,76	196.083,16	591.692,39	29,35	12,71	127,89	56,13	359.923,82	176.166,22	12,63
1584	+	0,000	0,00	0,00	0,00	49,37	0,00	0,00	0,00	471,45	165.025,48	90.059,76	196.083,16	592.163,84	33,80	12,71	315,75	127,10	360.239,57	176.293,32	28,60
1584	+	10,000	0,00	0,00	0,00	55,34	0,00	0,00	0,00	523,55	165.025,48	90.059,76	196.083,16	592.687,39	39,77	12,71	367,85	127,10	360.607,42	176.420,42	28,60
1585	+	0,000	0,00	0,00	0,00	54,72	0,00	0,00	0,00	550,30	165.025,48	90.059,76	196.083,16	593.237,69	39,15	12,71	394,60	127,10	361.002,02	176.547,52	28,60
1585	+	5,584	0,00	0,00	0,00	51,52	0,00	0,00	0,00	296,62	165.025,48	90.059,76	196.083,16	593.534,31	35,95	12,71	209,68	70,97	361.211,70	176.618,49	15,97
1585	+	10,000	0,00	0,00	0,00	51,39	0,00	0,00	0,00	227,23	165.025,48	90.059,76	196.083,16	593.761,53	35,82	12,71	158,47	56,13	361.370,16	176.674,62	12,63
1586	+	0,000	0,00	0,00	0,00	54,43	0,00	0,00	0,00	529,10	165.025,48	90.059,76	196.083,16	594.290,63	38,86	12,71	373,40	127,10	361.743,56	176.801,72	28,60
1586	+	10,000	0,00	0,00	0,00	42,80	0,00	0,00	0,00	486,15	165.025,48	90.059,76	196.083,16	594.776,78	27,23	12,71	330,45	127,10	362.074,01	176.928,82	28,60
1587	+	0,000	0,00	0,00	0,00	38,01	0,00	0,00	0,00	404,05	165.025,48	90.059,76	196.083,16	595.180,83	22,44	12,71	248,35	127,10	362.322,36	177.055,92	28,60
1587	+	5,246	0,00	0,00	0,00	35,15	0,00	0,00	0,00	191,90	165.025,48	90.059,76	196.083,16	595.372,73	19,58	12,71	110,22	66,68	362.432,58	177.122,60	15,00
1587	+	10,000	0,00	0,00	0,00	32,71	0,00	0,00	0,00	161,30	165.025,48	90.059,76	196.083,16	595.534,03	17,14	12,71	87,28	60,42	362.519,87	177.183,02	13,60
1588	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,61	0,00	0,00	0,00	301,60	165.025,48	90.059,76	196.083,16	595.835,63	12,04	12,71	145,90	127,10	362.665,77	177.310,12	28,60
1588	+	10,000	0,00	0,00	0,00	23,92	0,00	0,00	0,00	257,65	165.025,48	90.059,76	196.083,16	596.093,28	8,35	12,71	101,95	127,10	362.767,72	177.437,22	28,60
1589	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,26	0,00	0,00	0,00	220,90	165.025,48	90.059,76	196.083,16	596.314,18	4,69	12,71	65,20	127,10	362.832,92	177.564,32	28,60
1589	+	4,909	0,00	0,00	0,00	18,86	0,00	0,00	0,00	96,02	165.025,48	90.059,76	196.083,16	596.410,20	3,29	12,71	19,59	62,39	362.852,50	177.626,71	14,04
1589	+	10,000	0,00	0,00	0,00	17,08	0,00	0,00	0,00	91,49	165.025,48	90.059,76	196.083,16	596.501,69	1,51	12,71	12,22	64,71	362.864,72	177.691,42	14,56
1590	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,33	0,00	0,00	0,00	152,05	165.025,48	90.059,76	196.083,16	596.653,74	0,00	10,47	7,55	115,90	362.872,27	177.807,32	28,60
1590	+	10,000	0,00	0,00	0,00	9,40	0,00	0,00	0,00	113,65	165.025,48	90.059,76	196.083,16	596.767,39	0,00	6,54	0,00	85,05	362.872,27	177.892,37	28,60
1591	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,14	0,00	0,00	0,00	77,70	165.025,48	90.059,76	196.083,16	596.845,09	0,00	3,28	0,00	49,10	362.872,27	177.941,47	28,60

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1591	+	4,909	0,00	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	0,00	26,39	165.025,48	90.059,76	196.083,16	596.871,48	0,00	1,75	0,00	12,35	362.872,27	177.953,82	14,04
1592	+	0,000	0,16	0,11	0,00	0,81	1,22	0,81	0,00	40,90	165.026,70	90.060,57	196.083,16	596.912,37	0,00	0,00	0,00	13,20	362.872,27	177.967,02	27,69
1593	+	0,000	2,61	1,74	0,00	0,00	27,72	18,48	0,00	8,10	165.054,42	90.079,05	196.083,16	596.920,47	0,00	0,00	0,00	0,00	362.872,27	177.967,02	8,10
1594	+	0,000	6,10	4,07	0,00	0,00	87,12	58,08	0,00	0,00	165.141,54	90.137,13	196.083,16	596.920,47	0,00	0,00	0,00	0,00	362.872,27	177.967,02	0,00
1595	+	0,000	10,48	6,98	0,00	0,00	165,78	110,52	0,00	0,00	165.307,32	90.247,65	196.083,16	596.920,47	0,00	0,00	0,00	0,00	362.872,27	177.967,02	0,00
1596	+	0,000	15,34	10,22	0,00	0,00	258,12	172,08	0,00	0,00	165.565,44	90.419,73	196.083,16	596.920,47	0,00	0,00	0,00	0,00	362.872,27	177.967,02	0,00
1597	+	0,000	12,31	8,21	0,00	0,00	276,48	184,32	0,00	0,00	165.841,92	90.604,05	196.083,16	596.920,47	0,00	0,00	0,00	0,00	362.872,27	177.967,02	0,00
1598	+	0,000	10,42	6,94	0,00	0,00	227,28	151,52	0,00	0,00	166.069,20	90.755,57	196.083,16	596.920,47	0,00	0,00	0,00	0,00	362.872,27	177.967,02	0,00
1599	+	0,000	5,87	3,91	0,00	7,68	162,84	108,56	0,00	76,80	166.232,04	90.864,13	196.083,16	596.997,27	0,00	4,82	0,00	48,20	362.872,27	178.015,22	28,60
1600	+	0,000	2,12	0,00	0,00	28,22	79,88	39,12	0,00	359,00	166.311,92	90.903,25	196.083,16	597.356,27	12,65	12,71	126,50	175,30	362.998,77	178.190,52	57,20
1600	+	1,363	1,74	0,00	0,00	29,92	2,63	0,00	0,00	39,62	166.314,55	90.903,25	196.083,16	597.395,89	14,35	12,71	18,40	17,32	363.017,17	178.207,84	3,90
1600	+	10,000	0,23	0,00	0,00	39,98	8,51	0,00	0,00	301,86	166.323,06	90.903,25	196.083,16	597.697,76	24,41	12,71	167,39	109,78	363.184,56	178.317,62	24,70
1601	+	0,000	0,00	0,00	0,00	48,15	1,15	0,00	0,00	440,65	166.324,21	90.903,25	196.083,16	598.138,41	32,58	12,71	284,95	127,10	363.469,51	178.444,72	28,60
1601	+	10,000	0,00	0,00	0,00	51,68	0,00	0,00	0,00	499,15	166.324,21	90.903,25	196.083,16	598.637,56	36,11	12,71	343,45	127,10	363.812,96	178.571,82	28,60
1601	+	14,280	0,00	0,00	0,00	52,74	0,00	0,00	0,00	223,46	166.324,21	90.903,25	196.083,16	598.861,02	37,17	12,71	156,82	54,40	363.969,78	178.626,22	12,24
1602	+	0,000	0,00	0,00	0,00	53,85	0,00	0,00	0,00	304,85	166.324,21	90.903,25	196.083,16	599.165,86	38,28	12,71	215,79	72,70	364.185,56	178.698,92	16,36
1602	+	10,000	0,00	0,00	0,00	54,85	0,00	0,00	0,00	543,50	166.324,21	90.903,25	196.083,16	599.709,36	39,28	12,71	387,80	127,10	364.573,36	178.826,02	28,60
1603	+	0,000	0,00	0,00	0,00	54,01	0,00	0,00	0,00	544,30	166.324,21	90.903,25	196.083,16	600.253,66	38,44	12,71	388,60	127,10	364.961,96	178.953,12	28,60
1603	+	7,197	0,00	0,00	0,00	53,26	0,00	0,00	0,00	386,01	166.324,21	90.903,25	196.083,16	600.639,67	37,89	12,71	273,95	91,47	365.235,92	179.044,59	20,58
1604	+	0,000	0,00	0,00	0,00	53,46	0,00	0,00	0,00	683,17	166.324,21	90.903,25	196.083,16	601.322,84	37,89	12,71	483,83	162,73	365.719,74	179.207,32	36,62
1605	+	0,000	0,00	0,00	0,00	51,51	0,00	0,00	0,00	1.049,70	166.324,21	90.903,25	196.083,16	602.372,54	35,94	12,71	738,30	254,20	366.458,04	179.461,52	57,20
1606	+	0,000	0,00	0,00	0,00	63,53	0,00	0,00	0,00	1.150,40	166.324,21	90.903,25	196.083,16	603.522,94	47,96	12,71	839,00	254,20	367.297,04	179.715,72	57,20
1607	+	0,000	0,00	0,00	0,00	71,93	0,00	0,00	0,00	1.354,60	166.324,21	90.903,25	196.083,16	604.877,54	56,36	12,71	1.043,20	254,20	368.340,24	179.969,92	57,20
1608	+	0,000	0,00	0,00	0,00	93,43	0,00	0,00	0,00	1.653,60	166.324,21	90.903,25	196.083,16	606.531,14	77,86	12,71	1.342,20	254,20	369.682,44	180.224,12	57,20
1609	+	0,000	0,00	0,00	0,00	110,35	0,00	0,00	0,00	2.037,80	166.324,21	90.903,25	196.083,16	608.568,94	94,78	12,71	1.726,40	254,20	371.408,84	180.478,32	57,20
1610	+	0,000	0,00	0,00	0,00	90,88	0,00	0,00	0,00	2.012,30	166.324,21	90.903,25	196.083,16	610.581,24	75,31	12,71	1.700,90	254,20	373.109,74	180.732,52	57,20
1611	+	0,000	0,00	0,00	0,00	64,53	0,00	0,00	0,00	1.554,10	166.324,21	90.903,25	196.083,16	612.135,34	48,96	12,71	1.242,70	254,20	374.352,44	180.986,72	57,20
1612	+	0,000	0,00	0,00	0,00	57,31	0,00	0,00	0,00	1.218,40	166.324,21	90.903,25	196.083,16	613.353,74	41,74	12,71	907,00	254,20	375.259,44	181.240,92	57,20
1613	+	0,000	0,00	0,00	0,00	50,87	0,00	0,00	0,00	1.081,80	166.324,21	90.903,25	196.083,16	614.435,54	35,30	12,71	770,40	254,20	376.029,84	181.495,12	57,20
1614	+	0,000	0,00	0,00	0,00	57,31	0,00	0,00	0,00	1.081,80	166.324,21	90.903,25	196.083,16	615.517,34	41,74	12,71	770,40	254,20	376.800,24	181.749,32	57,20
1615	+	0,000	0,00	0,00	0,00	44,25	0,00	0,00	0,00	1.015,60	166.324,21	90.903,25	196.083,16	616.532,94	28,68	12,71	704,20	254,20	377.504,44	182.003,52	57,20
1616	+	0,000	0,03	0,00	0,00	17,34	0,30	0,00	0,00	615,90	166.324,51	90.903,25	196.083,16	617.148,84	1,77	12,71	304,50	254,20	377.808,94	182.257,72	57,20
1617	+	0,000	15,76	5,63	1,13	0,00	157,87	56,28	11,26	173,40	166.482,38	90.959,53	196.094,41	617.322,24	0,00	0,00	17,70	127,10	377.826,64	182.384,82	28,60
1618	+	0,000	60,56	21,63	4,33	0,00	763,21	272,58	54,52	0,00	167.245,59	91.232,10	196.148,93	617.322,24	0,00	0,00	0,00	0,00	377.826,64	182.384,82	0,00
1619	+	0,000	119,62	42,72	8,54	0,00	1.801,80	643,50	128,70	0,00	169.047,39	91.875,60	196.277,63	617.322,24	0,00	0,00	0,00	0,00	377.826,64	182.384,82	0,00
1620	+	0,000	149,05	53,23	10,65	0,00	2.686,67	959,53	191,91	0,00	171.734,06	92.835,13	196.469,53	617.322,24	0,00	0,00	0,00	0,00	377.826,64	182.384,82	0,00
1621	+	0,000	109,14	38,98	7,80	0,00	2.581,88	922,10	184,42	0,00	174.315,94	93.757,23	196.653,95	617.322,24	0,00	0,00	0,00	0,00	377.826,64	182.384,82	0,00
1622	+	0,000	81,25	29,02	5,80	0,00	1.903,86	679,95	135,99	0,00	176.219,80	94.437,18	196.789,94	617.322,24	0,00	0,00	0,00	0,00	377.826,64	182.384,82	0,00
1623	+	0,000	82,33	29,40	5,88	0,00	1.635,76	584,20	116,84	0,00	177.855,56	95.021,38	196.906,78	617.322,24	0,00	0,00	0,00	0,00	377.826,64	182.384,82	0,00
1624	+	0,000	66,26	23,67	4,73	0,00	1.485,89	530,68	106,14	0,00	179.341,45	95.552,05	197.012,92	617.322,24	0,00	0,00	0,00	0,00	377.826,64	182.384,82	0,00
1625	+	0,000	40,22	14,36	2,87	0,00	1.064,77	380,28	76,06	0,00	180.406,22	95.932,33	197.088,97	617.322,24	0,00	0,00	0,00	0,00	377.826,64	182.384,82	0,00
1626	+	0,000	16,68	5,96	1,19	10,50	568,96	203,20	40,64	105,00	180.975,18	96.135,53	197.129,61	617.427,24	0,00	7,64	0,00	76,40	377.826,64	182.461,22	28,60
1626	+	14,236	13,47	0,00	0,00	23,77	214,61	42,41	8,48	243,93	181.189,79	96.177,93	197.138,10	617.671,18	8,20	12,71	58,37	144,85	377.885,01	182.606,07	40,71
1627	+	0,000	10,41	0,00	0,00	35,24	68,82	0,00	0,00	170,07	181.258,62	96.177,93	197.138,10	617.841,24	19,67	12,71	80,32	73,26	377.965,33	182.679,33	16,49
1627	+	10,000	5,62	0,00	0,00	27,71	80,15	0,00	0,00	314,75	181.338,77	96.177,93	197.138,10	618.155,99	12,14	12,71	159,05	127,10	378.124,38	182.806,43	28,60
1628	+	0,000	3,06	1,09	0,22	17,05	43,40	5,46	1,09	223,80	181.382,16	96.183,40	197.139,19	618.379,79	1,48	12,71	68,10	127,10	378.192,48	182.933,53	28,60
1628	+	10,000	4,62	1,65	0,33	25,57	38,40	13,71	2,74	213,10	181.420,56	96.197,11	197.141,93	618.592,89	10,00	12,71	57,40	127,10	378.249,88	183.060,63	28,60
1628	+	14,236	5,08	1,82	0,36	26,24	20,55	7,34	1,47	109,73	181.441,10	96.204,45	197.143,40	618.702,63	10,67	12,71	43,78	53,84	378.293,66	183.114,47	12,11
1629	+	0,000	5,17	1,85	0,37	16,38	29,53	10,55	2,11	122,83	181.470,64	96.215,00	197.145,51	618.825,46	0,81	12,71	33,09	73,26	378.326,75	183.187,73	16,49
1629	+	10,000	4,88	1,74	0,35	2,34	50,23	17,94	3,59	93,60	181.520,86	96.232,93	197.149,10	618.919,06	0,00	0,00	4,05	63,55	378.330,80	183.251,28	26,00
1630	+	0,000	7,23	2,58	0,52	0,00	60,55	21,63	4,33	11,70	181.581,41	96.254,56	197.153,42	618.930,76	0,00	0,00	0,00	0,00	378.330,80	183.251,28	11,70
1630	+	10,000	9,89	3,53	0,71	0,00	85,61	30,58	6,12	0,00	181.667,02	96.285,13	197.159,54	618.930,76	0,00	0,00	0,00	0,00	378.330,80	183.251,28	0,00
1631	+	0,000	11,26	4,02	0,80	0,00	105,77	37,78	7,56	0,00	181.772,79	96.322,91	197.167,09	618.930,76	0,00	0,00	0,00	0,00	378.330,80	183.251,28	0,00
1631	+	10,000	6,29	2,25	0,45	0,00	87,78	31,35	6,27	0,00	181.860,57	96.354,26	197.173,36	618.930,76	0,00	0,00	0,00	0,00	378.330,80	183.251,28	0,00
1632	+	0,000	1,99	0,71	0,14	0,69	41,41	14,79	2,96	3,45	181.901,98	96.369,05	197.176,32	618.934,21	0,00	0,00	0,00	0,00	378.330,80	183.251,28	3,45
1632	+	10,000	0,57	0,00	0,00	4,86	12,79	3,55	0,71	27,75	181.914,77	96.372,60	197.177,03	618.961,96	0,00	2,00	0,00	10,00	378.330,80	183.261,28	17,75
1633	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,80	2,85	0,00	0,00	93,30	181.917,62	96.372,60	197.177,03	619.055,26	0,00	10,94	0,00	64,70	378.330,80	183.325,98	28,60
1633	+	10,000	0,00	0,00	0,00	23,55	0,00	0,00	0,00	186,75	181.917,62	96.372,60	197.177,03	619.242,01	7,98	12,71	39,90	118,25	378.370,70	183.444,23	28,60
1634	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,61	0,00	0,00	0,00	295,80	181.917,62	96.372,60	197.177,03	619.537,81	20,04	12,71	140,10	127,10	378.510,80	183.571,33	28,60

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m²)				Volume Geométrico (m³)				Volume Acumulado (m³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1634	+	10,000	0,00	0,00	0,00	58,62	0,00	0,00	0,00	471,15	181.917,62	96.372,60	197.177,03	620.008,96	43,05	12,71	315,45	127,10	378.826,25	183.698,43	28,60
1635	+	0,000	0,00	0,00	0,00	69,90	0,00	0,00	0,00	642,60	181.917,62	96.372,60	197.177,03	620.651,56	54,33	12,71	486,90	127,10	379.313,15	183.825,53	28,60
1635	+	10,000	0,00	0,00	0,00	75,54	0,00	0,00	0,00	727,20	181.917,62	96.372,60	197.177,03	621.378,76	59,97	12,71	571,50	127,10	379.884,65	183.952,63	28,60
1636	+	0,000	0,00	0,00	0,00	76,16	0,00	0,00	0,00	758,50	181.917,62	96.372,60	197.177,03	622.137,26	60,59	12,71	602,80	127,10	380.487,45	184.079,73	28,60
1636	+	10,000	0,00	0,00	0,00	74,25	0,00	0,00	0,00	752,05	181.917,62	96.372,60	197.177,03	622.889,31	58,68	12,71	596,35	127,10	381.083,80	184.206,83	28,60
1637	+	0,000	0,00	0,00	0,00	69,16	0,00	0,00	0,00	717,05	181.917,62	96.372,60	197.177,03	623.606,36	53,59	12,71	561,35	127,10	381.645,15	184.333,93	28,60
1637	+	10,000	0,00	0,00	0,00	59,08	0,00	0,00	0,00	641,20	181.917,62	96.372,60	197.177,03	624.247,56	43,51	12,71	485,50	127,10	382.130,65	184.461,03	28,60
1638	+	0,000	0,00	0,00	0,00	49,45	0,00	0,00	0,00	542,65	181.917,62	96.372,60	197.177,03	624.790,21	33,88	12,71	386,95	127,10	382.517,60	184.588,13	28,60
1638	+	10,000	0,00	0,00	0,00	42,13	0,00	0,00	0,00	457,90	181.917,62	96.372,60	197.177,03	625.248,11	26,56	12,71	302,20	127,10	382.819,80	184.715,23	28,60
1639	+	0,000	0,00	0,00	0,00	38,80	0,00	0,00	0,00	404,65	181.917,62	96.372,60	197.177,03	625.652,76	23,23	12,71	248,95	127,10	383.068,75	184.842,33	28,60
1639	+	3,387	0,00	0,00	0,00	38,99	0,00	0,00	0,00	131,74	181.917,62	96.372,60	197.177,03	625.784,50	23,42	12,71	79,00	43,05	383.147,75	184.885,38	9,69
1639	+	10,000	0,00	0,00	0,00	39,54	0,00	0,00	0,00	259,66	181.917,62	96.372,60	197.177,03	626.044,15	23,97	12,71	156,70	84,05	383.304,44	184.969,43	18,91
1640	+	0,000	0,00	0,00	0,00	40,19	0,00	0,00	0,00	398,65	181.917,62	96.372,60	197.177,03	626.442,80	24,62	12,71	242,95	127,10	383.547,39	185.096,53	28,60
1640	+	10,000	0,00	0,00	0,00	42,16	0,00	0,00	0,00	411,75	181.917,62	96.372,60	197.177,03	626.854,55	26,59	12,71	256,05	127,10	383.803,44	185.223,63	28,60
1641	+	0,000	0,00	0,00	0,00	46,14	0,00	0,00	0,00	441,50	181.917,62	96.372,60	197.177,03	627.296,05	30,57	12,71	285,80	127,10	384.089,24	185.350,73	28,60
1641	+	10,000	0,00	0,00	0,00	48,73	0,00	0,00	0,00	474,35	181.917,62	96.372,60	197.177,03	627.770,40	33,16	12,71	318,65	127,10	384.407,89	185.477,83	28,60
1642	+	0,000	0,00	0,00	0,00	50,88	0,00	0,00	0,00	498,05	181.917,62	96.372,60	197.177,03	628.268,45	35,31	12,71	342,35	127,10	384.750,24	185.604,93	28,60
1642	+	10,000	0,00	0,00	0,00	55,54	0,00	0,00	0,00	532,10	181.917,62	96.372,60	197.177,03	628.800,55	39,97	12,71	376,40	127,10	385.126,64	185.732,03	28,60
1643	+	0,000	0,00	0,00	0,00	59,39	0,00	0,00	0,00	574,65	181.917,62	96.372,60	197.177,03	629.375,20	43,82	12,71	418,95	127,10	385.545,59	185.859,13	28,60
1643	+	10,000	0,00	0,00	0,00	61,72	0,00	0,00	0,00	605,55	181.917,62	96.372,60	197.177,03	629.980,75	46,15	12,71	449,85	127,10	385.995,44	185.986,23	28,60
1644	+	0,000	0,00	0,00	0,00	61,64	0,00	0,00	0,00	616,80	181.917,62	96.372,60	197.177,03	630.597,55	46,07	12,71	461,10	127,10	386.456,54	186.113,33	28,60
1644	+	10,000	0,00	0,00	0,00	61,10	0,00	0,00	0,00	613,70	181.917,62	96.372,60	197.177,03	631.211,25	45,53	12,71	458,00	127,10	386.914,54	186.240,43	28,60
1645	+	0,000	0,00	0,00	0,00	60,36	0,00	0,00	0,00	607,30	181.917,62	96.372,60	197.177,03	631.818,55	44,79	12,71	451,60	127,10	387.366,14	186.367,53	28,60
1645	+	10,000	0,00	0,00	0,00	60,11	0,00	0,00	0,00	602,35	181.917,62	96.372,60	197.177,03	632.420,90	44,54	12,71	446,65	127,10	387.812,79	186.494,63	28,60
1646	+	0,000	0,00	0,00	0,00	59,23	0,00	0,00	0,00	596,70	181.917,62	96.372,60	197.177,03	633.017,60	43,66	12,71	441,00	127,10	388.253,79	186.621,73	28,60
1646	+	10,000	0,00	0,00	0,00	57,46	0,00	0,00	0,00	583,45	181.917,62	96.372,60	197.177,03	633.601,05	41,89	12,71	427,75	127,10	388.681,54	186.748,83	28,60
1647	+	0,000	0,00	0,00	0,00	52,43	0,00	0,00	0,00	549,45	181.917,62	96.372,60	197.177,03	634.150,50	36,86	12,71	393,75	127,10	389.075,29	186.875,93	28,60
1647	+	10,000	0,00	0,00	0,00	47,35	0,00	0,00	0,00	498,90	181.917,62	96.372,60	197.177,03	634.649,40	31,78	12,71	343,20	127,10	389.418,49	187.003,03	28,60
1648	+	0,000	0,00	0,00	0,00	43,91	0,00	0,00	0,00	456,30	181.917,62	96.372,60	197.177,03	635.105,70	28,34	12,71	300,60	127,10	389.719,09	187.130,13	28,60
1648	+	10,000	0,00	0,00	0,00	41,20	0,00	0,00	0,00	425,55	181.917,62	96.372,60	197.177,03	635.531,25	25,63	12,71	269,85	127,10	389.988,94	187.257,23	28,60
1649	+	0,000	0,00	0,00	0,00	36,86	0,00	0,00	0,00	390,30	181.917,62	96.372,60	197.177,03	635.921,55	21,29	12,71	234,60	127,10	390.223,54	187.384,33	28,60
1649	+	10,000	0,00	0,00	0,00	32,90	0,00	0,00	0,00	348,80	181.917,62	96.372,60	197.177,03	636.270,35	17,33	12,71	193,10	127,10	390.416,64	187.511,43	28,60
1649	+	12,538	0,00	0,00	0,00	32,19	0,00	0,00	0,00	82,60	181.917,62	96.372,60	197.177,03	636.352,95	16,62	12,71	43,08	32,26	390.459,72	187.543,69	7,26
1650	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,24	0,00	0,00	0,00	229,20	181.917,62	96.372,60	197.177,03	636.582,15	13,67	12,71	113,01	94,84	390.572,74	187.638,53	21,34
1650	+	10,000	0,00	0,00	0,00	24,53	0,00	0,00	0,00	268,85	181.917,62	96.372,60	197.177,03	636.851,00	8,96	12,71	113,15	127,10	390.685,89	187.765,63	28,60
1651	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,35	0,00	0,00	0,00	219,40	181.917,62	96.372,60	197.177,03	637.070,40	3,78	12,71	63,70	127,10	390.749,59	187.892,73	28,60
1651	+	10,000	0,00	0,00	0,00	15,62	0,00	0,00	0,00	174,85	181.917,62	96.372,60	197.177,03	637.245,25	0,05	12,71	19,15	127,10	390.768,74	188.019,83	28,60
1651	+	12,538	0,00	0,00	0,00	14,76	0,00	0,00	0,00	38,55	181.917,62	96.372,60	197.177,03	637.283,80	0,00	11,90	0,06	31,23	390.768,80	188.051,06	7,26
1651	+	19,212	0,00	0,00	0,00	12,65	0,00	0,00	0,00	91,47	181.917,62	96.372,60	197.177,03	637.375,27	0,00	9,79	0,00	72,38	390.768,80	188.123,44	19,09
1652	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,43	0,00	0,00	0,00	9,88	181.917,62	96.372,60	197.177,03	637.385,15	0,00	9,57	0,00	7,63	390.768,80	188.131,07	2,25
1653	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,97	0,00	0,00	0,00	224,00	181.917,62	96.372,60	197.177,03	637.609,15	0,00	7,11	0,00	166,80	390.768,80	188.297,87	57,20
1654	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,14	0,00	0,00	0,00	221,10	181.917,62	96.372,60	197.177,03	637.830,25	0,00	9,28	0,00	163,90	390.768,80	188.461,77	57,20
1655	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,22	0,00	0,00	0,00	243,60	181.917,62	96.372,60	197.177,03	638.073,85	0,00	9,36	0,00	186,40	390.768,80	188.648,17	57,20
1656	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,07	0,00	0,00	0,00	242,90	181.917,62	96.372,60	197.177,03	638.316,75	0,00	9,21	0,00	185,70	390.768,80	188.833,87	57,20
1657	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,44	0,00	0,00	0,00	235,10	181.917,62	96.372,60	197.177,03	638.551,85	0,00	8,58	0,00	177,90	390.768,80	189.011,77	57,20
1658	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,84	0,00	0,00	0,00	232,80	181.917,62	96.372,60	197.177,03	638.784,65	0,00	8,98	0,00	175,60	390.768,80	189.187,37	57,20
1659	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,35	0,00	0,00	0,00	221,90	181.917,62	96.372,60	197.177,03	639.006,55	0,00	7,49	0,00	164,70	390.768,80	189.352,07	57,20
1660	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,51	0,00	0,00	0,00	198,60	181.917,62	96.372,60	197.177,03	639.205,15	0,00	6,65	0,00	141,40	390.768,80	189.493,47	57,20
1661	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,28	0,00	0,00	0,00	167,90	181.917,62	96.372,60	197.177,03	639.373,05	0,00	4,42	0,00	110,70	390.768,80	189.604,17	57,20
1662	+	0,000	0,15	0,00	0,00	6,17	1,50	0,00	0,00	134,50	181.919,12	96.372,60	197.177,03	639.507,55	0,00	3,31	0,00	77,30	390.768,80	189.681,47	57,20
1663	+	0,000	1,21	0,00	0,00	4,64	13,60	0,00	0,00	108,10	181.932,72	96.372,60	197.177,03	639.615,65	0,00	1,78	0,00	50,90	390.768,80	189.732,37	57,20
1664	+	0,000	2,66	0,00	0,00	6,29	38,70	0,00	0,00	109,30	181.971,42	96.372,60	197.177,03	639.724,95	0,00	3,43	0,00	52,10	390.768,80	189.784,47	57,20
1665	+	0,000	4,49	0,00	0,00	3,22	71,50	0,00	0,00	95,10	182.042,92	96.372,60	197.177,03	639.820,05	0,00	0,36	0,00	37,90	390.768,80	189.822,37	57,20
1666	+	0,000	7,31	0,00	0,00	0,00	118,00	0,00	0,00	32,20	182.160,92	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	3,60	390.768,80	189.825,97	28,60
1667	+	0,000	9,41	0,00	0,00	0,00	167,20	0,00	0,00	0,00	182.328,12	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	0,00
1668	+	0,000	12,60	0,00	0,00	0,00	220,10	0,00	0,00	0,00	182.548,22	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	0,00
1669	+	0,000	15,97	0,00	0,00	0,00	285,70	0,00	0,00	0,00	182.833,92	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	0,00
1670	+	0,000	18,91	0,00	0,00	0,00	348,80	0,00	0,00	0,00	183.182,72	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	0,00
1671	+	0,000	20,24	0,00	0,00	0,00	391,50	0,00	0,00	0,00	183.574,22	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	0,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1671	+	18,840	20,76	0,00	0,00	0,00	386,22	0,00	0,00	0,00	183.960,44	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	0,00
1672	+	0,000	20,85	0,00	0,00	0,00	24,13	0,00	0,00	0,00	183.984,57	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	0,00
1673	+	0,000	23,72	0,00	0,00	0,00	445,70	0,00	0,00	0,00	184.430,27	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	0,00
1674	+	0,000	26,36	0,00	0,00	0,00	500,80	0,00	0,00	0,00	184.931,07	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	0,00
1675	+	0,000	35,08	0,00	0,00	0,00	614,40	0,00	0,00	0,00	185.545,47	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	0,00
1676	+	0,000	34,32	0,00	0,00	0,00	694,00	0,00	0,00	0,00	186.239,47	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	0,00
1677	+	0,000	34,12	0,00	0,00	0,00	684,40	0,00	0,00	0,00	186.923,87	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	0,00
1678	+	0,000	33,06	0,00	0,00	0,00	671,80	0,00	0,00	0,00	187.595,67	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	0,00
1679	+	0,000	28,54	0,00	0,00	0,00	616,00	0,00	0,00	0,00	188.211,67	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	0,00
1680	+	0,000	17,36	0,00	0,00	0,00	459,00	0,00	0,00	0,00	188.670,67	96.372,60	197.177,03	639.852,25	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	0,00
1681	+	0,000	4,20	0,00	0,00	0,58	215,60	0,00	0,00	5,80	188.886,27	96.372,60	197.177,03	639.858,05	0,00	0,00	0,00	0,00	390.768,80	189.825,97	5,80
1682	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,97	42,00	0,00	0,00	105,50	188.928,27	96.372,60	197.177,03	639.963,55	0,00	7,11	0,00	71,10	390.768,80	189.897,07	34,40
1683	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,96	0,00	0,00	0,00	359,30	188.928,27	96.372,60	197.177,03	640.322,85	10,39	12,71	103,90	198,20	390.872,70	190.095,27	57,20
1684	+	0,000	0,00	0,00	0,00	36,21	0,00	0,00	0,00	621,70	188.928,27	96.372,60	197.177,03	640.944,55	20,64	12,71	310,30	254,20	391.183,00	190.349,47	57,20
1684	+	0,512	0,00	0,00	0,00	36,25	0,00	0,00	0,00	18,55	188.928,27	96.372,60	197.177,03	640.963,10	20,68	12,71	10,58	6,51	391.193,58	190.355,98	1,46
1685	+	0,000	0,00	0,00	0,00	41,05	0,00	0,00	0,00	753,21	188.928,27	96.372,60	197.177,03	641.716,31	25,48	12,71	449,78	247,69	391.643,36	190.603,67	55,74
1686	+	0,000	0,00	0,00	0,00	48,91	0,00	0,00	0,00	899,60	188.928,27	96.372,60	197.177,03	642.615,91	33,34	12,71	588,20	254,20	392.231,56	190.857,87	57,20
1687	+	0,000	0,00	0,00	0,00	53,65	0,00	0,00	0,00	1.025,60	188.928,27	96.372,60	197.177,03	643.641,51	38,08	12,71	714,20	254,20	392.945,76	191.112,07	57,20
1688	+	0,000	0,00	0,00	0,00	51,08	0,00	0,00	0,00	1.047,30	188.928,27	96.372,60	197.177,03	644.688,81	35,51	12,71	735,90	254,20	393.681,66	191.366,27	57,20
1689	+	0,000	0,00	0,00	0,00	46,42	0,00	0,00	0,00	975,00	188.928,27	96.372,60	197.177,03	645.663,81	30,85	12,71	663,60	254,20	394.345,26	191.620,47	57,20
1690	+	0,000	0,00	0,00	0,00	42,41	0,00	0,00	0,00	888,30	188.928,27	96.372,60	197.177,03	646.552,11	26,84	12,71	576,90	254,20	394.922,16	191.874,67	57,20
1691	+	0,000	0,00	0,00	0,00	40,55	0,00	0,00	0,00	829,60	188.928,27	96.372,60	197.177,03	647.381,71	24,98	12,71	518,20	254,20	395.440,36	192.128,87	57,20
1692	+	0,000	0,00	0,00	0,00	38,31	0,00	0,00	0,00	788,60	188.928,27	96.372,60	197.177,03	648.170,31	22,74	12,71	477,20	254,20	395.917,56	192.383,07	57,20
1693	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,63	0,00	0,00	0,00	719,40	188.928,27	96.372,60	197.177,03	648.889,71	18,06	12,71	408,00	254,20	396.325,56	192.637,27	57,20
1694	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,17	0,00	0,00	0,00	618,00	188.928,27	96.372,60	197.177,03	649.507,71	12,60	12,71	306,60	254,20	396.632,16	192.891,47	57,20
1695	+	0,000	0,00	0,00	0,00	24,60	0,00	0,00	0,00	527,70	188.928,27	96.372,60	197.177,03	650.035,41	9,03	12,71	216,30	254,20	396.848,46	193.145,67	57,20
1696	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,12	0,00	0,00	0,00	447,20	188.928,27	96.372,60	197.177,03	650.482,61	4,55	12,71	135,80	254,20	396.984,26	193.399,87	57,20
1696	+	2,185	0,00	0,00	0,00	19,37	0,00	0,00	0,00	43,14	188.928,27	96.372,60	197.177,03	650.525,75	3,80	12,71	9,12	27,77	396.993,38	193.427,64	6,25
1697	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,34	0,00	0,00	0,00	291,36	188.928,27	96.372,60	197.177,03	650.817,12	0,00	10,48	33,85	206,56	397.027,23	193.634,21	50,95
1698	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,06	0,00	0,00	0,00	204,00	188.928,27	96.372,60	197.177,03	651.021,12	0,00	4,20	0,00	146,80	397.027,23	193.781,01	57,20
1699	+	0,000	0,53	0,36	0,00	1,35	5,34	3,56	0,00	84,10	188.933,61	96.376,16	197.177,03	651.105,22	0,00	0,00	0,00	42,00	397.027,23	193.823,01	42,10
1700	+	0,000	3,47	2,32	0,00	0,46	40,08	26,72	0,00	18,10	188.973,69	96.402,88	197.177,03	651.123,32	0,00	0,00	0,00	0,00	397.027,23	193.823,01	18,10
1701	+	0,000	8,61	5,74	0,00	0,00	120,84	80,56	0,00	4,60	189.094,53	96.483,44	197.177,03	651.127,92	0,00	0,00	0,00	0,00	397.027,23	193.823,01	4,60
1702	+	0,000	13,48	8,99	0,00	0,00	220,92	147,28	0,00	0,00	189.315,45	96.630,72	197.177,03	651.127,92	0,00	0,00	0,00	0,00	397.027,23	193.823,01	0,00
1703	+	0,000	19,48	12,98	0,00	0,00	329,58	219,72	0,00	0,00	189.645,03	96.850,44	197.177,03	651.127,92	0,00	0,00	0,00	0,00	397.027,23	193.823,01	0,00
1704	+	0,000	24,97	16,65	0,00	0,00	444,48	296,32	0,00	0,00	190.089,51	97.146,76	197.177,03	651.127,92	0,00	0,00	0,00	0,00	397.027,23	193.823,01	0,00
1705	+	0,000	30,25	20,16	0,00	0,00	552,18	368,12	0,00	0,00	190.641,69	97.514,88	197.177,03	651.127,92	0,00	0,00	0,00	0,00	397.027,23	193.823,01	0,00
1706	+	0,000	32,50	21,67	0,00	0,00	627,48	418,32	0,00	0,00	191.269,17	97.933,20	197.177,03	651.127,92	0,00	0,00	0,00	0,00	397.027,23	193.823,01	0,00
1707	+	0,000	35,80	23,87	0,00	0,00	683,04	455,36	0,00	0,00	191.952,21	98.388,56	197.177,03	651.127,92	0,00	0,00	0,00	0,00	397.027,23	193.823,01	0,00
1708	+	0,000	36,33	24,22	0,00	0,00	721,32	480,88	0,00	0,00	192.673,53	98.869,44	197.177,03	651.127,92	0,00	0,00	0,00	0,00	397.027,23	193.823,01	0,00
1709	+	0,000	27,16	18,11	0,00	0,00	634,92	423,28	0,00	0,00	193.308,45	99.292,72	197.177,03	651.127,92	0,00	0,00	0,00	0,00	397.027,23	193.823,01	0,00
1710	+	0,000	19,30	12,86	0,00	0,00	464,58	309,72	0,00	0,00	193.773,03	99.602,44	197.177,03	651.127,92	0,00	0,00	0,00	0,00	397.027,23	193.823,01	0,00
1711	+	0,000	13,89	9,26	0,00	0,00	331,86	221,24	0,00	0,00	194.104,89	99.823,68	197.177,03	651.127,92	0,00	0,00	0,00	0,00	397.027,23	193.823,01	0,00
1712	+	0,000	4,28	2,86	0,00	0,07	181,74	121,16	0,00	0,70	194.286,63	99.944,84	197.177,03	651.128,62	0,00	0,00	0,00	0,00	397.027,23	193.823,01	0,70
1713	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,08	42,84	28,56	0,00	231,50	194.329,47	99.973,40	197.177,03	651.360,12	7,51	12,71	75,10	127,10	397.102,33	193.950,11	29,30
1714	+	0,000	0,00	0,00	0,00	31,09	0,00	0,00	0,00	541,70	194.329,47	99.973,40	197.177,03	651.901,82	15,52	12,71	230,30	254,20	397.332,63	194.204,31	57,20
1715	+	0,000	0,00	0,00	0,00	75,71	0,00	0,00	0,00	1.068,00	194.329,47	99.973,40	197.177,03	652.969,82	60,14	12,71	756,60	254,20	398.089,23	194.458,51	57,20
1716	+	0,000	0,00	0,00	0,00	152,95	0,00	0,00	0,00	2.286,60	194.329,47	99.973,40	197.177,03	655.256,42	137,38	12,71	1.975,20	254,20	400.064,43	194.712,71	57,20
1717	+	0,000	0,00	0,00	0,00	158,00	0,00	0,00	0,00	3.109,50	194.329,47	99.973,40	197.177,03	658.365,92	142,43	12,71	2.798,10	254,20	402.862,53	194.966,91	57,20
1717	+	8,212	0,00	0,00	0,00	107,73	0,00	0,00	0,00	1.091,09	194.329,47	99.973,40	197.177,03	659.457,01	92,16	12,71	963,23	104,37	403.825,76	195.071,28	23,49
1718	+	0,000	0,00	0,00	0,00	67,74	0,00	0,00	0,00	1.034,22	194.329,47	99.973,40	197.177,03	660.491,23	52,17	12,71	850,68	149,83	404.676,44	195.221,11	33,71
1719	+	0,000	0,00	0,00	0,00	42,39	0,00	0,00	0,00	1.101,30	194.329,47	99.973,40	197.177,03	661.592,53	26,82	12,71	789,90	254,20	405.466,34	195.475,31	57,20
1720	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,72	0,00	0,00	0,00	821,10	194.329,47	99.973,40	197.177,03	662.413,63	24,15	12,71	509,70	254,20	405.976,04	195.729,51	57,20
1721	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,45	0,00	0,00	0,00	791,70	194.329,47	99.973,40	197.177,03	663.205,33	23,88	12,71	480,30	254,20	406.456,34	195.983,71	57,20
1722	+	0,000	0,00	0,00	0,00	38,27	0,00	0,00	0,00	777,20	194.329,47	99.973,40	197.177,03	663.982,53	22,70	12,71	465,80	254,20	406.922,14	196.237,91	57,20
1723	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,99	0,00	0,00	0,00	682,60	194.329,47	99.973,40	197.177,03	664.665,13	14,42	12,71	371,20	254,20	407.293,34	196.492,11	57,20
1724	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,04	0,00	0,00	0,00	590,30	194.329,47	99.973,40	197.177,03	665.255,43	13,47	12,71	278,90	254,20	407.572,24	196.746,31	57,20
1725	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,06	0,00	0,00	0,00	581,00	194.329,47	99.973,40	197.177,03	665.836,43	13,49	12,71	269,60	254,20	407.841,84	197.000,51	57,20
1726	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,40	0,00	0,00	0,00	574,60	194.329,47	99.973,40	197.177,03	666.411,03	12,83	12,71	263,20	254,20	408.105,04	197.254,71	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1727	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,29	0,00	0,00	0,00	546,90	194.329,47	99.973,40	197.177,03	666.957,93	10,72	12,71	235,50	254,20	408.340,54	197.508,91	57,20
1728	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,14	0,00	0,00	0,00	464,30	194.329,47	99.973,40	197.177,03	667.422,23	4,57	12,71	152,90	254,20	408.493,44	197.763,11	57,20
1728	+	15,709	0,00	0,00	0,00	14,98	0,00	0,00	0,00	275,85	194.329,47	99.973,40	197.177,03	667.698,08	0,00	12,12	35,90	195,03	408.529,33	197.958,13	44,93
1729	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,19	0,00	0,00	0,00	62,58	194.329,47	99.973,40	197.177,03	667.760,66	0,00	11,33	0,00	50,31	408.529,33	198.008,44	12,27
1730	+	0,000	0,88	0,59	0,00	4,98	8,82	5,88	0,00	191,70	194.338,29	99.979,28	197.177,03	667.952,36	0,00	2,12	0,00	134,50	408.529,33	198.142,94	57,20
1731	+	0,000	10,48	6,99	0,00	0,00	113,64	75,76	0,00	49,80	194.451,93	100.055,04	197.177,03	668.002,16	0,00	0,00	0,00	21,20	408.529,33	198.164,14	28,60
1732	+	0,000	25,34	16,89	0,00	0,00	358,20	238,80	0,00	0,00	194.810,13	100.293,84	197.177,03	668.002,16	0,00	0,00	0,00	0,00	408.529,33	198.164,14	0,00
1733	+	0,000	12,40	8,27	0,00	0,00	377,40	251,60	0,00	0,00	195.187,53	100.545,44	197.177,03	668.002,16	0,00	0,00	0,00	0,00	408.529,33	198.164,14	0,00
1734	+	0,000	9,67	6,45	0,00	0,00	220,74	147,16	0,00	0,00	195.408,27	100.692,60	197.177,03	668.002,16	0,00	0,00	0,00	0,00	408.529,33	198.164,14	0,00
1735	+	0,000	4,16	2,78	0,00	0,22	138,36	92,24	0,00	2,20	195.546,63	100.784,84	197.177,03	668.004,36	0,00	0,00	0,00	0,00	408.529,33	198.164,14	2,20
1736	+	0,000	1,81	1,20	0,00	0,52	59,70	39,80	0,00	7,40	195.606,33	100.824,64	197.177,03	668.011,76	0,00	0,00	0,00	0,00	408.529,33	198.164,14	7,40
1737	+	0,000	0,12	0,00	0,00	2,49	19,26	12,04	0,00	30,10	195.625,59	100.836,68	197.177,03	668.041,86	0,00	0,00	0,00	0,00	408.529,33	198.164,14	30,10
1738	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,61	1,20	0,00	0,00	101,00	195.626,79	100.836,68	197.177,03	668.142,86	0,00	4,75	0,00	47,50	408.529,33	198.211,64	53,50
1739	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,85	0,00	0,00	0,00	184,60	195.626,79	100.836,68	197.177,03	668.327,46	0,00	7,99	0,00	127,40	408.529,33	198.339,04	57,20
1740	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,71	0,00	0,00	0,00	245,60	195.626,79	100.836,68	197.177,03	668.573,06	0,00	10,85	0,00	188,40	408.529,33	198.527,44	57,20
1740	+	3,205	0,00	0,00	0,00	14,19	0,00	0,00	0,00	44,71	195.626,79	100.836,68	197.177,03	668.617,77	0,00	11,33	0,00	35,54	408.529,33	198.562,99	9,17
1741	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,88	0,00	0,00	0,00	260,91	195.626,79	100.836,68	197.177,03	668.878,68	1,31	12,71	11,00	201,88	408.540,34	198.764,86	48,03
1742	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,37	0,00	0,00	0,00	392,50	195.626,79	100.836,68	197.177,03	669.271,18	6,80	12,71	81,10	254,20	408.621,44	199.019,06	57,20
1743	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,62	0,00	0,00	0,00	509,90	195.626,79	100.836,68	197.177,03	669.781,08	13,05	12,71	198,50	254,20	408.819,94	199.273,26	57,20
1744	+	0,000	0,00	0,00	0,00	34,07	0,00	0,00	0,00	626,90	195.626,79	100.836,68	197.177,03	670.407,98	18,50	12,71	315,50	254,20	409.135,44	199.527,46	57,20
1745	+	0,000	0,00	0,00	0,00	31,02	0,00	0,00	0,00	650,90	195.626,79	100.836,68	197.177,03	671.058,88	15,45	12,71	339,50	254,20	409.474,94	199.781,66	57,20
1746	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,60	0,00	0,00	0,00	576,20	195.626,79	100.836,68	197.177,03	671.635,08	11,03	12,71	264,80	254,20	409.739,74	200.035,86	57,20
1747	+	0,000	0,00	0,00	0,00	21,99	0,00	0,00	0,00	485,90	195.626,79	100.836,68	197.177,03	672.120,98	6,42	12,71	174,50	254,20	409.914,24	200.290,06	57,20
1748	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,01	0,00	0,00	0,00	390,00	195.626,79	100.836,68	197.177,03	672.510,98	1,44	12,71	78,60	254,20	409.992,84	200.544,26	57,20
1749	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,81	0,00	0,00	0,00	308,20	195.626,79	100.836,68	197.177,03	672.819,18	0,00	10,95	14,40	236,60	410.007,24	200.780,86	57,20
1750	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,20	0,00	0,00	0,00	280,10	195.626,79	100.836,68	197.177,03	673.099,28	0,00	11,34	0,00	222,90	410.007,24	201.003,76	57,20
1751	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,27	0,00	0,00	0,00	274,70	195.626,79	100.836,68	197.177,03	673.373,98	0,00	10,41	0,00	217,50	410.007,24	201.221,26	57,20
1752	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,62	0,00	0,00	0,00	258,90	195.626,79	100.836,68	197.177,03	673.632,88	0,00	9,76	0,00	201,70	410.007,24	201.422,96	57,20
1753	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,41	0,00	0,00	0,00	250,30	195.626,79	100.836,68	197.177,03	673.883,18	0,00	9,55	0,00	193,10	410.007,24	201.616,06	57,20
1754	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,58	0,00	0,00	0,00	249,90	195.626,79	100.836,68	197.177,03	674.133,08	0,00	9,72	0,00	192,70	410.007,24	201.808,76	57,20
1755	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,77	0,00	0,00	0,00	253,50	195.626,79	100.836,68	197.177,03	674.386,58	0,00	9,91	0,00	196,30	410.007,24	202.005,06	57,20
1756	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,95	0,00	0,00	0,00	267,20	195.626,79	100.836,68	197.177,03	674.653,78	0,00	11,09	0,00	210,00	410.007,24	202.215,06	57,20
1757	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,32	0,00	0,00	0,00	272,70	195.626,79	100.836,68	197.177,03	674.926,48	0,00	10,46	0,00	215,50	410.007,24	202.430,56	57,20
1758	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,87	0,00	0,00	0,00	251,90	195.626,79	100.836,68	197.177,03	675.178,38	0,00	9,01	0,00	194,70	410.007,24	202.625,26	57,20
1758	+	4,191	0,00	0,00	0,00	11,58	0,00	0,00	0,00	49,14	195.626,79	100.836,68	197.177,03	675.227,52	0,00	8,72	0,00	37,15	410.007,24	202.662,42	11,99
1759	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,74	0,00	0,00	0,00	168,52	195.626,79	100.836,68	197.177,03	675.396,04	0,00	6,88	0,00	123,31	410.007,24	202.785,73	45,21
1760	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,35	0,00	0,00	0,00	180,90	195.626,79	100.836,68	197.177,03	675.576,94	0,00	5,49	0,00	123,70	410.007,24	202.909,43	57,20
1761	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,44	0,00	0,00	0,00	177,90	195.626,79	100.836,68	197.177,03	675.754,84	0,00	6,58	0,00	120,70	410.007,24	203.030,13	57,20
1762	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,49	0,00	0,00	0,00	199,30	195.626,79	100.836,68	197.177,03	675.954,14	0,00	7,63	0,00	142,10	410.007,24	203.172,23	57,20
1763	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,86	0,00	0,00	0,00	223,50	195.626,79	100.836,68	197.177,03	676.177,64	0,00	9,00	0,00	166,30	410.007,24	203.338,53	57,20
1764	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,98	0,00	0,00	0,00	268,40	195.626,79	100.836,68	197.177,03	676.446,04	0,00	12,12	0,00	211,20	410.007,24	203.549,73	57,20
1765	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,25	0,00	0,00	0,00	332,30	195.626,79	100.836,68	197.177,03	676.778,34	2,68	12,71	26,80	248,30	410.034,04	203.798,03	57,20
1766	+	0,000	0,00	0,00	0,00	24,28	0,00	0,00	0,00	425,30	195.626,79	100.836,68	197.177,03	677.203,64	8,71	12,71	113,90	254,20	410.147,94	204.052,23	57,20
1767	+	0,000	0,00	0,00	0,00	34,57	0,00	0,00	0,00	588,50	195.626,79	100.836,68	197.177,03	677.792,14	19,00	12,71	277,10	254,20	410.425,04	204.306,43	57,20
1768	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,90	0,00	0,00	0,00	704,70	195.626,79	100.836,68	197.177,03	678.496,84	20,33	12,71	393,30	254,20	410.818,34	204.560,63	57,20
1769	+	0,000	0,00	0,00	0,00	44,95	0,00	0,00	0,00	808,50	195.626,79	100.836,68	197.177,03	679.305,34	29,38	12,71	497,10	254,20	411.315,44	204.814,83	57,20
1769	+	14,919	0,00	0,00	0,00	52,20	0,00	0,00	0,00	724,69	195.626,79	100.836,68	197.177,03	680.030,03	36,63	12,71	492,40	189,62	411.807,84	205.004,45	42,67
1770	+	0,000	0,00	0,00	0,00	54,84	0,00	0,00	0,00	271,94	195.626,79	100.836,68	197.177,03	680.301,97	39,27	12,71	192,82	64,58	412.000,66	205.069,03	14,53
1771	+	0,000	0,00	0,00	0,00	63,76	0,00	0,00	0,00	1.186,00	195.626,79	100.836,68	197.177,03	681.487,97	48,19	12,71	874,60	254,20	412.875,26	205.323,23	57,20
1772	+	0,000	0,00	0,00	0,00	73,05	0,00	0,00	0,00	1.368,10	195.626,79	100.836,68	197.177,03	682.856,07	57,48	12,71	1.056,70	254,20	413.931,96	205.577,43	57,20
1773	+	0,000	0,00	0,00	0,00	74,20	0,00	0,00	0,00	1.472,50	195.626,79	100.836,68	197.177,03	684.328,57	58,63	12,71	1.161,10	254,20	415.093,06	205.831,63	57,20
1774	+	0,000	0,00	0,00	0,00	68,04	0,00	0,00	0,00	1.422,40	195.626,79	100.836,68	197.177,03	685.750,97	52,47	12,71	1.111,00	254,20	416.204,06	206.085,83	57,20
1775	+	0,000	0,00	0,00	0,00	55,07	0,00	0,00	0,00	1.231,10	195.626,79	100.836,68	197.177,03	686.982,07	39,50	12,71	919,70	254,20	417.123,76	206.340,03	57,20
1776	+	0,000	0,00	0,00	0,00	57,09	0,00	0,00	0,00	1.121,60	195.626,79	100.836,68	197.177,03	688.103,67	41,52	12,71	810,20	254,20	417.933,96	206.594,23	57,20
1777	+	0,000	0,00	0,00	0,00	65,10	0,00	0,00	0,00	1.221,90	195.626,79	100.836,68	197.177,03	689.325,57	49,53	12,71	910,50	254,20	418.844,46	206.848,43	57,20
1778	+	0,000	0,00	0,00	0,00	62,46	0,00	0,00	0,00	1.275,60	195.626,79	100.836,68	197.177,03	690.601,17	46,89	12,71	964,20	254,20	419.808,66	207.102,63	57,20
1779	+	0,000	0,00	0,00	0,00	59,56	0,00	0,00	0,00	1.220,20	195.626,79	100.836,68	197.177,03	691.821,37	43,99	12,71	908,80	254,20	420.717,46	207.356,83	57,20
1780	+	0,000	0,00	0,00	0,00	52,16	0,00	0,00	0,00	1.117,20	195.626,79	100.836,68	197.177,03	692.938,57	36,59	12,71	805,80	254,20	421.523,26	207.611,03	57,20
1781	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,56	0,00	0,00	0,00	917,20	195.626,79	100.836,68	197.177,03	693.855,77	23,99	12,71	605,80	254,20	422.129,06	207.865,23	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1781	+	5,646	0,00	0,00	0,00	36,61	0,00	0,00	0,00	215,03	195.626,79	100.836,68	197.177,03	694.070,80	21,04	12,71	127,12	71,76	422.256,18	207.936,99	16,15
1782	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,58	0,00	0,00	0,00	475,05	195.626,79	100.836,68	197.177,03	694.545,84	14,01	12,71	251,55	182,44	422.507,73	208.119,43	41,05
1783	+	0,000	0,00	0,00	0,00	24,71	0,00	0,00	0,00	542,90	195.626,79	100.836,68	197.177,03	695.088,74	9,14	12,71	231,50	254,20	422.739,23	208.373,63	57,20
1784	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,69	0,00	0,00	0,00	454,00	195.626,79	100.836,68	197.177,03	695.542,74	5,12	12,71	142,60	254,20	422.881,83	208.627,83	57,20
1785	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,28	0,00	0,00	0,00	359,70	195.626,79	100.836,68	197.177,03	695.902,44	0,00	12,42	51,20	251,30	422.933,03	208.879,13	57,20
1786	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,76	0,00	0,00	0,00	270,40	195.626,79	100.836,68	197.177,03	696.172,84	0,00	8,90	0,00	213,20	422.933,03	209.092,33	57,20
1787	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,69	0,00	0,00	0,00	194,50	195.626,79	100.836,68	197.177,03	696.367,34	0,00	4,83	0,00	137,30	422.933,03	209.229,63	57,20
1788	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,70	0,00	0,00	0,00	123,90	195.626,79	100.836,68	197.177,03	696.491,24	0,00	1,84	0,00	66,70	422.933,03	209.296,33	57,20
1789	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00	83,40	195.626,79	100.836,68	197.177,03	696.574,64	0,00	0,78	0,00	26,20	422.933,03	209.322,53	57,20
1790	+	0,000	0,05	0,00	0,00	3,04	0,50	0,00	0,00	66,80	195.627,29	100.836,68	197.177,03	696.641,44	0,00	0,18	0,00	9,60	422.933,03	209.332,13	57,20
1791	+	0,000	0,13	0,00	0,00	1,60	1,80	0,00	0,00	46,40	195.629,09	100.836,68	197.177,03	696.687,84	0,00	0,00	0,00	1,80	422.933,03	209.333,93	44,60
1792	+	0,000	0,02	0,00	0,00	1,58	1,50	0,00	0,00	31,80	195.630,59	100.836,68	197.177,03	696.719,64	0,00	0,00	0,00	0,00	422.933,03	209.333,93	31,80
1793	+	0,000	0,00	0,00	0,00	1,41	0,20	0,00	0,00	29,90	195.630,79	100.836,68	197.177,03	696.749,54	0,00	0,00	0,00	0,00	422.933,03	209.333,93	29,90
1794	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00	55,60	195.630,79	100.836,68	197.177,03	696.805,14	0,00	1,29	0,00	12,90	422.933,03	209.346,83	42,70
1795	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,34	0,00	0,00	0,00	104,90	195.630,79	100.836,68	197.177,03	696.910,04	0,00	3,48	0,00	47,70	422.933,03	209.394,53	57,20
1796	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,89	0,00	0,00	0,00	132,30	195.630,79	100.836,68	197.177,03	697.042,34	0,00	4,03	0,00	75,10	422.933,03	209.469,63	57,20
1797	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,16	0,00	0,00	0,00	180,50	195.630,79	100.836,68	197.177,03	697.222,84	0,00	8,30	0,00	123,30	422.933,03	209.592,93	57,20
1798	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,49	0,00	0,00	0,00	316,50	195.630,79	100.836,68	197.177,03	697.539,34	4,92	12,71	49,20	210,10	422.982,23	209.803,03	57,20
1799	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,25	0,00	0,00	0,00	557,40	195.630,79	100.836,68	197.177,03	698.096,74	19,68	12,71	246,00	254,20	423.228,23	210.057,23	57,20
1800	+	0,000	0,00	0,00	0,00	33,35	0,00	0,00	0,00	686,00	195.630,79	100.836,68	197.177,03	698.782,74	17,78	12,71	374,60	254,20	423.602,83	210.311,43	57,20
1801	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,00	0,00	0,00	0,00	623,50	195.630,79	100.836,68	197.177,03	699.406,24	13,43	12,71	312,10	254,20	423.914,93	210.565,63	57,20
1801	+	16,630	0,00	0,00	0,00	19,33	0,00	0,00	0,00	401,86	195.630,79	100.836,68	197.177,03	699.808,11	3,76	12,71	142,93	211,37	424.057,87	210.776,99	47,56
1801	+	16,630	0,00	0,00	0,00	19,33	0,00	0,00	0,00	0,00	195.630,79	100.836,68	197.177,03	699.808,11	3,76	12,71	0,00	0,00	424.057,87	210.776,99	0,00
1802	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,83	0,00	0,00	0,00	62,61	195.630,79	100.836,68	197.177,03	699.870,72	2,26	12,71	10,14	42,83	424.068,01	210.819,83	9,64
1802	+	10,000	0,00	0,00	0,00	14,77	0,00	0,00	0,00	163,00	195.630,79	100.836,68	197.177,03	700.033,72	0,00	11,91	11,30	123,10	424.079,31	210.942,93	28,60
1803	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,95	0,00	0,00	0,00	128,60	195.630,79	100.836,68	197.177,03	700.162,32	0,00	8,09	0,00	100,00	424.079,31	211.042,93	28,60
1803	+	10,000	0,00	0,00	0,00	5,86	0,00	0,00	0,00	84,05	195.630,79	100.836,68	197.177,03	700.246,37	0,00	3,00	0,00	55,45	424.079,31	211.098,38	28,60
1804	+	0,000	0,26	0,06	0,00	1,82	1,28	0,32	0,00	38,40	195.632,07	100.837,00	197.177,03	700.284,77	0,00	0,00	0,00	15,00	424.079,31	211.113,38	23,40
1804	+	10,000	2,18	0,54	0,00	0,67	12,16	3,04	0,00	12,45	195.644,23	100.840,04	197.177,03	700.297,22	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	12,45
1805	+	0,000	5,53	1,38	0,00	0,00	38,52	9,63	0,00	3,35	195.682,75	100.849,67	197.177,03	700.300,57	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	3,35
1805	+	10,000	9,28	2,32	0,00	0,00	74,04	18,51	0,00	0,00	195.756,79	100.868,18	197.177,03	700.300,57	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,00
1806	+	0,000	14,23	3,56	0,00	0,00	117,56	29,39	0,00	0,00	195.874,35	100.897,57	197.177,03	700.300,57	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,00
1806	+	10,000	27,12	6,78	0,00	0,00	206,76	51,69	0,00	0,00	196.081,11	100.949,26	197.177,03	700.300,57	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,00
1806	+	10,990	28,28	7,07	0,00	0,00	27,42	6,86	0,00	0,00	196.108,54	100.956,11	197.177,03	700.300,57	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,00
1807	+	0,000	31,92	7,98	0,00	0,00	271,20	67,80	0,00	0,00	196.379,74	101.023,91	197.177,03	700.300,57	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,00
1807	+	10,000	31,73	7,93	0,00	0,00	318,24	79,56	0,00	0,00	196.697,98	101.103,47	197.177,03	700.300,57	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,00
1808	+	0,000	30,95	7,74	0,00	0,00	313,40	78,35	0,00	0,00	197.011,38	101.181,82	197.177,03	700.300,57	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,00
1808	+	10,000	31,42	7,85	0,00	0,00	311,84	77,96	0,00	0,00	197.323,22	101.259,78	197.177,03	700.300,57	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,00
1809	+	0,000	28,72	7,18	0,00	0,00	300,68	75,17	0,00	0,00	197.623,90	101.334,95	197.177,03	700.300,57	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,00
1809	+	10,000	25,77	6,44	0,00	0,00	272,44	68,11	0,00	0,00	197.896,34	101.403,06	197.177,03	700.300,57	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,00
1810	+	0,000	23,58	5,90	0,00	0,00	246,76	61,69	0,00	0,00	198.143,10	101.464,75	197.177,03	700.300,57	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,00
1810	+	10,000	22,32	5,58	0,00	0,02	229,52	57,38	0,00	0,10	198.372,62	101.522,13	197.177,03	700.300,67	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,10
1811	+	0,000	22,60	5,65	0,00	0,00	224,60	56,15	0,00	0,10	198.597,22	101.578,28	197.177,03	700.300,77	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,10
1811	+	5,351	22,22	5,55	0,00	0,00	119,91	29,98	0,00	0,00	198.717,12	101.608,26	197.177,03	700.300,77	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,00
1812	+	0,000	18,77	4,69	0,00	0,00	300,19	75,05	0,00	0,00	199.017,31	101.683,31	197.177,03	700.300,77	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,00
1813	+	0,000	15,64	3,91	0,00	0,00	344,08	86,02	0,00	0,00	199.361,39	101.769,33	197.177,03	700.300,77	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,00
1814	+	0,000	10,64	2,66	0,00	0,00	262,80	65,70	0,00	0,00	199.624,19	101.835,03	197.177,03	700.300,77	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	0,00
1815	+	0,000	5,50	1,38	0,00	0,28	161,44	40,36	0,00	2,80	199.785,63	101.875,39	197.177,03	700.303,57	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	2,80
1816	+	0,000	0,84	0,21	0,00	0,83	63,44	15,86	0,00	11,10	199.849,07	101.891,25	197.177,03	700.314,67	0,00	0,00	0,00	0,00	424.079,31	211.113,38	11,10
1817	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,11	8,40	2,10	0,00	129,40	199.857,47	101.893,35	197.177,03	700.444,07	0,00	9,25	0,00	92,50	424.079,31	211.205,88	36,90
1818	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,56	0,00	0,00	0,00	326,70	199.857,47	101.893,35	197.177,03	700.770,77	4,99	12,71	49,90	219,60	424.129,21	211.425,48	57,20
1819	+	0,000	0,00	0,00	0,00	24,47	0,00	0,00	0,00	450,30	199.857,47	101.893,35	197.177,03	701.221,07	8,90	12,71	138,90	254,20	424.268,11	211.679,68	57,20
1820	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,00	514,70	199.857,47	101.893,35	197.177,03	701.735,77	11,43	12,71	203,30	254,20	424.471,41	211.933,88	57,20
1821	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,66	0,00	0,00	0,00	626,60	199.857,47	101.893,35	197.177,03	702.362,37	20,09	12,71	315,20	254,20	424.786,61	212.188,08	57,20
1822	+	0,000	0,00	0,00	0,00	48,69	0,00	0,00	0,00	843,50	199.857,47	101.893,35	197.177,03	703.205,87	33,12	12,71	532,10	254,20	425.318,71	212.442,28	57,20
1823	+	0,000	0,00	0,00	0,00	44,69	0,00	0,00	0,00	933,80	199.857,47	101.893,35	197.177,03	704.139,67	29,12	12,71	622,40	254,20	425.941,11	212.696,48	57,20
1824	+	0,000	0,00	0,00	0,00	41,78	0,00	0,00	0,00	864,70	199.857,47	101.893,35	197.177,03	705.004,37	26,21	12,71	553,30	254,20	426.494,41	212.950,68	57,20
1825	+	0,000	0,00	0,00	0,00	36,51	0,00	0,00	0,00	782,90	199.857,47	101.893,35	197.177,03	705.787,27	20,94	12,71	471,50	254,20	426.965,91	213.204,88	57,20
1826	+	0,000	0,00	0,00	0,00	38,47	0,00	0,00	0,00	749,80	199.857,47	101.893,35	197.177,03	706.537,07	22,90	12,71	438,40	254,20	427.404,31	213.459,08	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1827	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,84	0,00	0,00	0,00	783,10	199.857,47	101.893,35	197.177,03	707.320,17	24,27	12,71	471,70	254,20	427.876,01	213.713,28	57,20
1828	+	0,000	0,00	0,00	0,00	42,88	0,00	0,00	0,00	827,20	199.857,47	101.893,35	197.177,03	708.147,37	27,31	12,71	515,80	254,20	428.391,81	213.967,48	57,20
1829	+	0,000	0,00	0,00	0,00	46,87	0,00	0,00	0,00	897,50	199.857,47	101.893,35	197.177,03	709.044,87	31,30	12,71	586,10	254,20	428.977,91	214.221,68	57,20
1830	+	0,000	0,00	0,00	0,00	49,97	0,00	0,00	0,00	968,40	199.857,47	101.893,35	197.177,03	710.013,27	34,40	12,71	657,00	254,20	429.634,91	214.475,88	57,20
1831	+	0,000	0,00	0,00	0,00	48,29	0,00	0,00	0,00	982,60	199.857,47	101.893,35	197.177,03	710.995,87	32,72	12,71	671,20	254,20	430.306,11	214.730,08	57,20
1832	+	0,000	0,00	0,00	0,00	54,28	0,00	0,00	0,00	1.025,70	199.857,47	101.893,35	197.177,03	712.021,57	38,71	12,71	714,30	254,20	431.020,41	214.984,28	57,20
1833	+	0,000	0,00	0,00	0,00	61,75	0,00	0,00	0,00	1.160,30	199.857,47	101.893,35	197.177,03	713.181,87	46,18	12,71	848,90	254,20	431.869,31	215.238,48	57,20
1834	+	0,000	0,00	0,00	0,00	66,15	0,00	0,00	0,00	1.279,00	199.857,47	101.893,35	197.177,03	714.460,87	50,58	12,71	967,60	254,20	432.836,91	215.492,68	57,20
1835	+	0,000	0,00	0,00	0,00	61,96	0,00	0,00	0,00	1.281,10	199.857,47	101.893,35	197.177,03	715.741,97	46,39	12,71	969,70	254,20	433.806,61	215.746,88	57,20
1836	+	0,000	0,00	0,00	0,00	58,34	0,00	0,00	0,00	1.203,00	199.857,47	101.893,35	197.177,03	716.944,97	42,77	12,71	891,60	254,20	434.698,21	216.001,08	57,20
1837	+	0,000	0,00	0,00	0,00	56,02	0,00	0,00	0,00	1.143,60	199.857,47	101.893,35	197.177,03	718.088,57	40,45	12,71	832,20	254,20	435.530,41	216.255,28	57,20
1838	+	0,000	0,00	0,00	0,00	61,68	0,00	0,00	0,00	1.177,00	199.857,47	101.893,35	197.177,03	719.265,57	46,11	12,71	865,60	254,20	436.396,01	216.509,48	57,20
1839	+	0,000	0,00	0,00	0,00	63,86	0,00	0,00	0,00	1.255,40	199.857,47	101.893,35	197.177,03	720.520,97	48,29	12,71	944,00	254,20	437.340,01	216.763,68	57,20
1840	+	0,000	0,00	0,00	0,00	86,54	0,00	0,00	0,00	1.504,00	199.857,47	101.893,35	197.177,03	722.024,97	70,97	12,71	1.192,60	254,20	438.532,61	217.017,88	57,20
1841	+	0,000	0,00	0,00	0,00	141,16	0,00	0,00	0,00	2.277,00	199.857,47	101.893,35	197.177,03	724.301,97	125,59	12,71	1.965,60	254,20	440.498,21	217.272,08	57,20
1842	+	0,000	0,00	0,00	0,00	119,39	0,00	0,00	0,00	2.605,50	199.857,47	101.893,35	197.177,03	726.907,47	103,82	12,71	2.294,10	254,20	442.792,31	217.526,28	57,20
1843	+	0,000	0,00	0,00	0,00	116,40	0,00	0,00	0,00	2.357,90	199.857,47	101.893,35	197.177,03	729.265,37	100,83	12,71	2.046,50	254,20	444.838,81	217.780,48	57,20
1844	+	0,000	0,00	0,00	0,00	88,27	0,00	0,00	0,00	2.046,70	199.857,47	101.893,35	197.177,03	731.312,07	72,70	12,71	1.735,30	254,20	446.574,11	218.034,68	57,20
1845	+	0,000	0,00	0,00	0,00	61,77	0,00	0,00	0,00	1.500,40	199.857,47	101.893,35	197.177,03	732.812,47	46,20	12,71	1.189,00	254,20	447.763,11	218.288,88	57,20
1846	+	0,000	0,00	0,00	0,00	46,25	0,00	0,00	0,00	1.080,20	199.857,47	101.893,35	197.177,03	733.892,67	30,68	12,71	768,80	254,20	448.531,91	218.543,08	57,20
1847	+	0,000	0,00	0,00	0,00	32,18	0,00	0,00	0,00	784,30	199.857,47	101.893,35	197.177,03	734.676,97	16,61	12,71	472,90	254,20	449.004,81	218.797,28	57,20
1848	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,61	0,00	0,00	0,00	497,90	199.857,47	101.893,35	197.177,03	735.174,87	2,04	12,71	186,50	254,20	449.191,31	219.051,48	57,20
1848	+	4,508	0,00	0,00	0,00	15,02	0,00	0,00	0,00	73,55	199.857,47	101.893,35	197.177,03	735.248,42	0,00	12,16	4,60	56,06	449.195,91	219.107,53	12,89
1849	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,66	0,00	0,00	0,00	167,93	199.857,47	101.893,35	197.177,03	735.416,35	0,00	3,80	0,00	123,63	449.195,91	219.231,16	44,31
1850	+	0,000	3,93	2,62	0,00	0,07	39,30	26,20	0,00	67,30	199.896,77	101.919,55	197.177,03	735.483,65	0,00	0,00	0,00	38,00	449.195,91	219.269,16	29,30
1851	+	0,000	14,07	9,38	0,00	0,00	180,00	120,00	0,00	0,70	200.076,77	102.039,55	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,70
1851	+	18,292	22,99	15,33	0,00	0,00	338,97	225,98	0,00	0,00	200.415,74	102.265,52	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1852	+	0,000	23,69	15,79	0,00	0,00	39,86	26,58	0,00	0,00	200.455,60	102.292,10	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1853	+	0,000	32,89	21,92	0,00	0,00	565,74	377,16	0,00	0,00	201.021,34	102.669,26	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1854	+	0,000	46,16	30,78	0,00	0,00	790,50	527,00	0,00	0,00	201.811,84	103.196,26	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1855	+	0,000	55,49	36,99	0,00	0,00	1.016,52	677,68	0,00	0,00	202.828,36	103.873,94	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1855	+	12,077	50,90	33,94	0,00	0,00	642,45	428,30	0,00	0,00	203.470,81	104.302,24	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1856	+	0,000	44,81	29,87	0,00	0,00	379,16	252,78	0,00	0,00	203.849,97	104.555,02	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1857	+	0,000	38,17	25,44	0,00	0,00	829,74	553,16	0,00	0,00	204.679,71	105.108,18	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1858	+	0,000	30,88	20,59	0,00	0,00	690,48	460,32	0,00	0,00	205.370,19	105.568,50	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1859	+	0,000	23,91	15,94	0,00	0,00	547,92	365,28	0,00	0,00	205.918,11	105.933,78	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1860	+	0,000	20,18	13,46	0,00	0,00	440,94	293,96	0,00	0,00	206.359,05	106.227,74	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1861	+	0,000	17,87	11,92	0,00	0,00	380,58	253,72	0,00	0,00	206.739,63	106.481,46	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1862	+	0,000	15,31	10,21	0,00	0,00	331,86	221,24	0,00	0,00	207.071,49	106.702,70	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1863	+	0,000	12,80	8,54	0,00	0,00	281,16	187,44	0,00	0,00	207.352,65	106.890,14	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1864	+	0,000	11,92	7,95	0,00	0,00	247,26	164,84	0,00	0,00	207.599,91	107.054,98	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1865	+	0,000	10,87	7,25	0,00	0,00	227,94	151,96	0,00	0,00	207.827,85	107.206,94	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1866	+	0,000	9,08	6,05	0,00	0,00	199,50	133,00	0,00	0,00	208.027,35	107.339,94	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1867	+	0,000	7,60	5,07	0,00	0,00	166,80	111,20	0,00	0,00	208.194,15	107.451,14	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1868	+	0,000	6,31	4,20	0,00	0,00	139,08	92,72	0,00	0,00	208.333,23	107.543,86	197.177,03	735.484,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1869	+	0,000	4,01	2,68	0,00	0,26	103,20	68,80	0,00	2,60	208.436,43	107.612,66	197.177,03	735.486,95	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	2,60
1870	+	0,000	2,47	1,64	0,00	0,85	64,80	43,20	0,00	11,10	208.501,23	107.655,86	197.177,03	735.498,05	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	11,10
1871	+	0,000	1,78	1,19	0,00	0,57	42,48	28,32	0,00	14,20	208.543,71	107.684,18	197.177,03	735.512,25	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	14,20
1872	+	0,000	1,65	0,41	0,00	0,38	34,30	16,00	0,00	9,50	208.578,01	107.700,18	197.177,03	735.521,75	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	9,50
1873	+	0,000	1,58	0,39	0,00	0,10	32,24	8,06	0,00	4,80	208.610,25	107.708,24	197.177,03	735.526,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	4,80
1874	+	0,000	4,02	1,00	0,00	0,00	55,92	13,98	0,00	1,00	208.666,17	107.722,22	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	1,00
1875	+	0,000	7,99	2,00	0,00	0,00	120,08	30,02	0,00	0,00	208.786,25	107.752,24	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1876	+	0,000	12,95	3,24	0,00	0,00	209,44	52,36	0,00	0,00	208.995,69	107.804,60	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1877	+	0,000	14,90	3,73	0,00	0,00	278,56	69,64	0,00	0,00	209.274,25	107.874,24	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1878	+	0,000	19,65	4,91	0,00	0,00	345,52	86,38	0,00	0,00	209.619,77	107.960,62	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1879	+	0,000	24,33	6,08	0,00	0,00	439,76	109,94	0,00	0,00	210.059,53	108.070,56	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1880	+	0,000	28,48	7,12	0,00	0,00	528,08	132,02	0,00	0,00	210.587,61	108.202,58	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1881	+	0,000	32,31	8,08	0,00	0,00	607,92	151,98	0,00	0,00	211.195,53	108.354,56	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1882	+	0,000	40,62	10,15	0,00	0,00	729,28	182,32	0,00	0,00	211.924,81	108.536,88	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1883	+	0,000	50,39	12,60	0,00	0,00	910,08	227,52	0,00	0,00	212.834,89	108.764,40	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1884	+	0,000	58,33	14,58	0,00	0,00	1.087,20	271,80	0,00	0,00	213.922,09	109.036,20	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1885	+	0,000	65,53	16,38	0,00	0,00	1.238,56	309,64	0,00	0,00	215.160,65	109.345,84	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1886	+	0,000	70,32	17,58	0,00	0,00	1.358,48	339,62	0,00	0,00	216.519,13	109.685,46	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1887	+	0,000	73,04	18,26	0,00	0,00	1.433,60	358,40	0,00	0,00	217.952,73	110.043,86	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1888	+	0,000	68,98	17,24	0,00	0,00	1.420,16	355,04	0,00	0,00	219.372,89	110.398,90	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1889	+	0,000	63,09	15,77	0,00	0,00	1.320,64	330,16	0,00	0,00	220.693,53	110.729,06	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1890	+	0,000	58,07	14,52	0,00	0,00	1.211,60	302,90	0,00	0,00	221.905,13	111.031,96	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1891	+	0,000	50,47	12,62	0,00	0,00	1.085,44	271,36	0,00	0,00	222.990,57	111.303,32	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1892	+	0,000	45,33	11,33	0,00	0,00	958,00	239,50	0,00	0,00	223.948,57	111.542,82	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1893	+	0,000	41,58	10,39	0,00	0,00	869,04	217,26	0,00	0,00	224.817,61	111.760,08	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1894	+	0,000	35,21	8,80	0,00	0,00	767,84	191,96	0,00	0,00	225.585,45	111.952,04	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1895	+	0,000	30,09	7,52	0,00	0,00	652,96	163,24	0,00	0,00	226.238,41	112.115,28	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1896	+	0,000	25,55	6,39	0,00	0,00	556,40	139,10	0,00	0,00	226.794,81	112.254,38	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1897	+	0,000	20,57	5,14	0,00	0,00	461,20	115,30	0,00	0,00	227.256,01	112.369,68	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1898	+	0,000	15,06	3,77	0,00	0,00	356,32	89,08	0,00	0,00	227.612,33	112.458,76	197.177,03	735.527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,00
1899	+	0,000	8,38	2,10	0,00	0,08	234,48	58,62	0,00	0,80	227.846,81	112.517,38	197.177,03	735.528,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	0,80
1900	+	0,000	5,18	1,30	0,00	0,62	135,68	33,92	0,00	7,00	227.982,49	112.551,30	197.177,03	735.535,35	0,00	0,00	0,00	0,00	449.195,91	219.269,16	7,00
1901	+	0,000	2,03	0,51	0,00	4,17	72,16	18,04	0,00	47,90	228.054,65	112.569,34	197.177,03	735.583,25	0,00	1,31	0,00	13,10	449.195,91	219.282,26	34,80
1902	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,75	20,32	5,08	0,00	169,20	228.074,97	112.574,42	197.177,03	735.752,45	0,00	9,89	0,00	112,00	449.195,91	219.394,26	57,20
1903	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,55	0,00	0,00	0,00	263,00	228.074,97	112.574,42	197.177,03	736.015,45	0,00	10,69	0,00	205,80	449.195,91	219.600,06	57,20
1904	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00	195,80	228.074,97	112.574,42	197.177,03	736.211,25	0,00	3,17	0,00	138,60	449.195,91	219.738,66	57,20
1905	+	0,000	1,60	0,00	0,00	2,57	16,00	0,00	0,00	86,00	228.090,97	112.574,42	197.177,03	736.297,25	0,00	0,00	0,00	31,70	449.195,91	219.770,36	54,30
1906	+	0,000	1,96	0,00	0,00	2,96	35,60	0,00	0,00	55,30	228.126,57	112.574,42	197.177,03	736.352,55	0,00	0,10	0,00	1,00	449.195,91	219.771,36	54,30
1907	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,86	19,60	0,00	0,00	108,20	228.146,17	112.574,42	197.177,03	736.460,75	0,00	5,00	0,00	51,00	449.195,91	219.822,36	57,20
1908	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,09	0,00	0,00	0,00	209,50	228.146,17	112.574,42	197.177,03	736.670,25	0,00	10,23	0,00	152,30	449.195,91	219.974,66	57,20
1909	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,01	0,00	0,00	0,00	391,00	228.146,17	112.574,42	197.177,03	737.061,25	10,44	12,71	104,40	229,40	449.300,31	220.204,06	57,20
1910	+	0,000	0,00	0,00	0,00	40,28	0,00	0,00	0,00	662,90	228.146,17	112.574,42	197.177,03	737.724,15	24,71	12,71	351,50	254,20	449.651,81	220.458,26	57,20
1911	+	0,000	0,00	0,00	0,00	55,14	0,00	0,00	0,00	954,20	228.146,17	112.574,42	197.177,03	738.678,35	39,57	12,71	642,80	254,20	450.294,61	220.712,46	57,20
1912	+	0,000	0,00	0,00	0,00	43,49	0,00	0,00	0,00	986,30	228.146,17	112.574,42	197.177,03	739.664,65	27,92	12,71	674,90	254,20	450.969,51	220.966,66	57,20
1913	+	0,000	0,00	0,00	0,00	37,57	0,00	0,00	0,00	810,60	228.146,17	112.574,42	197.177,03	740.475,25	22,00	12,71	499,20	254,20	451.468,71	221.220,86	57,20
1914	+	0,000	0,00	0,00	0,00	37,47	0,00	0,00	0,00	750,40	228.146,17	112.574,42	197.177,03	741.225,65	21,90	12,71	439,00	254,20	451.907,71	221.475,06	57,20
1915	+	0,000	0,00	0,00	0,00	37,21	0,00	0,00	0,00	746,80	228.146,17	112.574,42	197.177,03	741.972,45	21,64	12,71	435,40	254,20	452.343,11	221.729,26	57,20
1916	+	0,000	0,00	0,00	0,00	38,52	0,00	0,00	0,00	757,30	228.146,17	112.574,42	197.177,03	742.729,75	22,95	12,71	445,90	254,20	452.789,01	221.983,46	57,20
1917	+	0,000	0,00	0,00	0,00	36,39	0,00	0,00	0,00	749,10	228.146,17	112.574,42	197.177,03	743.478,85	20,82	12,71	437,70	254,20	453.226,71	222.237,66	57,20
1918	+	0,000	0,00	0,00	0,00	42,90	0,00	0,00	0,00	792,90	228.146,17	112.574,42	197.177,03	744.271,75	27,33	12,71	481,50	254,20	453.708,21	222.491,86	57,20
1919	+	0,000	0,00	0,00	0,00	50,01	0,00	0,00	0,00	929,10	228.146,17	112.574,42	197.177,03	745.200,85	34,44	12,71	617,70	254,20	454.325,91	222.746,06	57,20
1920	+	0,000	0,00	0,00	0,00	47,19	0,00	0,00	0,00	972,00	228.146,17	112.574,42	197.177,03	746.172,85	31,62	12,71	660,60	254,20	454.986,51	223.000,26	57,20
1921	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,04	0,00	0,00	0,00	862,30	228.146,17	112.574,42	197.177,03	747.035,15	23,47	12,71	550,90	254,20	455.537,41	223.254,46	57,20
1921	+	13,256	0,00	0,00	0,00	36,63	0,00	0,00	0,00	501,54	228.146,17	112.574,42	197.177,03	747.536,69	21,06	12,71	295,14	168,48	455.832,56	223.422,94	37,91
1922	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,09	0,00	0,00	0,00	241,84	228.146,17	112.574,42	197.177,03	747.778,53	19,52	12,71	136,84	85,72	455.969,39	223.508,66	19,29
1923	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,47	0,00	0,00	0,00	645,60	228.146,17	112.574,42	197.177,03	748.424,13	13,90	12,71	334,20	254,20	456.303,59	223.762,86	57,20
1924	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,32	0,00	0,00	0,00	547,90	228.146,17	112.574,42	197.177,03	748.972,03	9,75	12,71	236,50	254,20	456.540,09	224.017,06	57,20
1925	+	0,000	0,00	0,00	0,00	24,26	0,00	0,00	0,00	495,80	228.146,17	112.574,42	197.177,03	749.467,83	8,69	12,71	184,40	254,20	456.724,49	224.271,26	57,20
1926	+	0,000	0,00	0,00	0,00	24,54	0,00	0,00	0,00	488,00	228.146,17	112.574,42	197.177,03	749.955,83	8,97	12,71	176,60	254,20	456.901,09	224.525,46	57,20
1927	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,49	0,00	0,00	0,00	500,30	228.146,17	112.574,42	197.177,03	750.456,13	9,92	12,71	188,90	254,20	457.089,99	224.779,66	57,20
1927	+	6,990	0,00	0,00	0,00	26,28	0,00	0,00	0,00	180,94	228.146,17	112.574,42	197.177,03	750.637,07	10,71	12,71	72,10	88,84	457.162,09	224.868,50	19,99
1928	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,66	0,00	0,00	0,00	357,38	228.146,17	112.574,42	197.177,03	750.994,45	13,09	12,71	154,82	165,36	457.316,91	225.033,86	37,21
1929	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,23	0,00	0,00	0,00	558,90	228.146,17	112.574,42	197.177,03	751.553,35	11,66	12,71	247,50	254,20	457.564,41	225.288,06	57,20
1930	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,34	0,00	0,00	0,00	545,70	228.146,17	112.574,42	197.177,03	752.099,05	11,77	12,71	234,30	254,20	457.798,71	225.542,26	57,20
1931	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,03	0,00	0,00	0,00	533,70	228.146,17	112.574,42	197.177,03	752.632,75	10,46	12,71	222,30	254,20	458.021,01	225.796,46	57,20
1932	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,51	0,00	0,00	0,00	515,40	228.146,17	112.574,42	197.177,03	753.148,15	9,94	12,71	204,00	254,20	458.225,01	226.050,66	57,20
1933	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,64	0,00	0,00	0,00	491,50	228.146,17	112.574,42	197.177,03	753.639,65	8,07	12,71	180,10	254,20	458.405,11	226.304,86	57,20
1933	+	0,723	0,00	0,00	0,00	23,60	0,00	0,00	0,00	17,08	228.146,17	112.574,42	197.177,03	753.656,73	8,03	12,71	5,82	9,19	458.410,93	226.314,05	2,07
1934	+	0,000	0,00	0,00	0,00	21,49	0,00	0,00	0,00	434,60	228.146,17	112.574,42	197.177,03	754.091,33	5,92	12,71	134,46	245,01	458.545,39	226.559,06	55,13
1935	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,82	0,00	0,00	0,00	423,10	228.146,17	112.574,42	197.177,03	754.514,43	5,25	12,71	111,70	254,20	458.657,09	226.813,26	57,20
1936	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,48	0,00	0,00	0,00	393,00	228.146,17	112.574,42	197.177,03	754.907,43	2,91	12,71	81,60	254,20	458.738,69	227.067,46	57,20
1937	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,77	0,00	0,00	0,00	352,50	228.146,17	112.574,42	197.177,03	755.259,93	1,20	12,71	41,10	254,20	458.779,79	227.321,66	57,20
1938	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,91	0,00	0,00	0,00	306,80	228.146,17	112.574,42	197.177,03	755.566,73	0,00	11,05	12,00	237,60	458.791,79	227.559,26	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1939	+	0,000	0,00	0,00	0,00	12,26	0,00	0,00	0,00	261,70	228.146,17	112.574,42	197.177,03	755.828,43	0,00	9,40	0,00	204,50	458.791,79	227.763,76	57,20
1940	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,70	0,00	0,00	0,00	229,60	228.146,17	112.574,42	197.177,03	756.058,03	0,00	7,84	0,00	172,40	458.791,79	227.936,16	57,20
1941	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,96	0,00	0,00	0,00	206,60	228.146,17	112.574,42	197.177,03	756.264,63	0,00	7,10	0,00	149,40	458.791,79	228.085,56	57,20
1942	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,39	0,00	0,00	0,00	203,50	228.146,17	112.574,42	197.177,03	756.468,13	0,00	7,53	0,00	146,30	458.791,79	228.231,86	57,20
1943	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,22	0,00	0,00	0,00	196,10	228.146,17	112.574,42	197.177,03	756.664,23	0,00	6,36	0,00	138,90	458.791,79	228.370,76	57,20
1944	+	0,000	0,00	0,00	0,00	11,34	0,00	0,00	0,00	205,60	228.146,17	112.574,42	197.177,03	756.869,83	0,00	8,48	0,00	148,40	458.791,79	228.519,16	57,20
1944	+	8,894	0,00	0,00	0,00	11,38	0,00	0,00	0,00	101,04	228.146,17	112.574,42	197.177,03	756.970,87	0,00	8,52	0,00	75,60	458.791,79	228.594,76	25,44
1945	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,91	0,00	0,00	0,00	123,78	228.146,17	112.574,42	197.177,03	757.094,64	0,00	8,05	0,00	92,01	458.791,79	228.686,77	31,76
1946	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,05	0,00	0,00	0,00	209,60	228.146,17	112.574,42	197.177,03	757.304,24	0,00	7,19	0,00	152,40	458.791,79	228.839,17	57,20
1947	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,86	0,00	0,00	0,00	179,10	228.146,17	112.574,42	197.177,03	757.483,34	0,00	5,00	0,00	121,90	458.791,79	228.961,07	57,20
1948	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,53	0,00	0,00	0,00	143,90	228.146,17	112.574,42	197.177,03	757.627,24	0,00	3,67	0,00	86,70	458.791,79	229.047,77	57,20
1949	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,24	0,00	0,00	0,00	137,70	228.146,17	112.574,42	197.177,03	757.764,94	0,00	4,38	0,00	80,50	458.791,79	229.128,27	57,20
1950	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,16	0,00	0,00	0,00	144,00	228.146,17	112.574,42	197.177,03	757.908,94	0,00	4,30	0,00	86,80	458.791,79	229.215,07	57,20
1951	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,86	0,00	0,00	0,00	130,20	228.146,17	112.574,42	197.177,03	758.039,14	0,00	3,00	0,00	73,00	458.791,79	229.288,07	57,20
1952	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,04	0,00	0,00	0,00	129,00	228.146,17	112.574,42	197.177,03	758.168,14	0,00	4,18	0,00	71,80	458.791,79	229.359,87	57,20
1953	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,09	0,00	0,00	0,00	131,30	228.146,17	112.574,42	197.177,03	758.299,44	0,00	3,23	0,00	74,10	458.791,79	229.433,97	57,20
1954	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	151,80	228.146,17	112.574,42	197.177,03	758.451,24	0,00	6,23	0,00	94,60	458.791,79	229.528,57	57,20
1955	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,14	0,00	0,00	0,00	222,30	228.146,17	112.574,42	197.177,03	758.673,54	0,00	10,28	0,00	165,10	458.791,79	229.693,67	57,20
1956	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,40	0,00	0,00	0,00	315,40	228.146,17	112.574,42	197.177,03	758.988,94	2,83	12,71	28,30	229,90	458.820,09	229.923,57	57,20
1957	+	0,000	0,00	0,00	0,00	22,65	0,00	0,00	0,00	410,50	228.146,17	112.574,42	197.177,03	759.399,44	7,08	12,71	99,10	254,20	458.919,19	230.177,77	57,20
1958	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,27	0,00	0,00	0,00	509,20	228.146,17	112.574,42	197.177,03	759.908,64	12,70	12,71	197,80	254,20	459.116,99	230.431,97	57,20
1959	+	0,000	0,00	0,00	0,00	38,20	0,00	0,00	0,00	664,70	228.146,17	112.574,42	197.177,03	760.573,34	22,63	12,71	353,30	254,20	459.470,29	230.686,17	57,20
1960	+	0,000	0,00	0,00	0,00	43,51	0,00	0,00	0,00	817,10	228.146,17	112.574,42	197.177,03	761.390,44	27,94	12,71	505,70	254,20	459.975,99	230.940,37	57,20
1961	+	0,000	0,00	0,00	0,00	53,14	0,00	0,00	0,00	966,50	228.146,17	112.574,42	197.177,03	762.356,94	37,57	12,71	655,10	254,20	460.631,09	231.194,57	57,20
1962	+	0,000	0,00	0,00	0,00	60,47	0,00	0,00	0,00	1.136,10	228.146,17	112.574,42	197.177,03	763.493,04	44,90	12,71	824,70	254,20	461.455,79	231.448,77	57,20
1963	+	0,000	0,00	0,00	0,00	56,55	0,00	0,00	0,00	1.170,20	228.146,17	112.574,42	197.177,03	764.663,24	40,98	12,71	858,80	254,20	462.314,59	231.702,97	57,20
1964	+	0,000	0,00	0,00	0,00	54,58	0,00	0,00	0,00	1.111,30	228.146,17	112.574,42	197.177,03	765.774,54	39,01	12,71	799,90	254,20	463.114,49	231.957,17	57,20
1965	+	0,000	0,00	0,00	0,00	47,79	0,00	0,00	0,00	1.023,70	228.146,17	112.574,42	197.177,03	766.798,24	32,22	12,71	712,30	254,20	463.826,79	232.211,37	57,20
1965	+	10,335	0,00	0,00	0,00	42,72	0,00	0,00	0,00	467,71	228.146,17	112.574,42	197.177,03	767.265,95	27,15	12,71	306,79	131,36	464.133,58	232.342,73	29,56
1966	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,66	0,00	0,00	0,00	398,10	228.146,17	112.574,42	197.177,03	767.664,06	24,09	12,71	247,62	122,84	464.381,20	232.465,57	27,64
1967	+	0,000	0,00	0,00	0,00	41,38	0,00	0,00	0,00	810,40	228.146,17	112.574,42	197.177,03	768.474,46	25,81	12,71	499,00	254,20	464.880,20	232.719,77	57,20
1968	+	0,000	0,00	0,00	0,00	41,64	0,00	0,00	0,00	830,20	228.146,17	112.574,42	197.177,03	769.304,66	26,07	12,71	518,80	254,20	465.399,00	232.973,97	57,20
1969	+	0,000	0,00	0,00	0,00	41,45	0,00	0,00	0,00	830,90	228.146,17	112.574,42	197.177,03	770.135,56	25,88	12,71	519,50	254,20	465.918,50	233.228,17	57,20
1970	+	0,000	0,00	0,00	0,00	37,69	0,00	0,00	0,00	791,40	228.146,17	112.574,42	197.177,03	770.926,96	22,12	12,71	480,00	254,20	466.398,50	233.482,37	57,20
1971	+	0,000	0,00	0,00	0,00	30,35	0,00	0,00	0,00	680,40	228.146,17	112.574,42	197.177,03	771.607,36	14,78	12,71	369,00	254,20	466.767,50	233.736,57	57,20
1972	+	0,000	0,00	0,00	0,00	21,16	0,00	0,00	0,00	515,10	228.146,17	112.574,42	197.177,03	772.122,46	5,59	12,71	203,70	254,20	466.971,20	233.990,77	57,20
1973	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,13	0,00	0,00	0,00	392,90	228.146,17	112.574,42	197.177,03	772.515,36	2,56	12,71	81,50	254,20	467.052,70	234.244,97	57,20
1974	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,07	0,00	0,00	0,00	322,00	228.146,17	112.574,42	197.177,03	772.837,36	0,00	11,21	25,60	239,20	467.078,30	234.484,17	57,20
1975	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,23	0,00	0,00	0,00	223,00	228.146,17	112.574,42	197.177,03	773.060,36	0,00	5,37	0,00	165,80	467.078,30	234.649,97	57,20
1976	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,16	0,00	0,00	0,00	113,90	228.146,17	112.574,42	197.177,03	773.174,26	0,00	0,30	0,00	56,70	467.078,30	234.706,67	57,20
1977	+	0,000	0,71	0,00	0,00	0,61	7,10	0,00	0,00	37,70	228.153,27	112.574,42	197.177,03	773.211,96	0,00	0,00	0,00	3,00	467.078,30	234.709,67	34,70
1978	+	0,000	3,23	0,00	0,00	0,07	39,40	0,00	0,00	6,80	228.192,67	112.574,42	197.177,03	773.218,76	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	6,80
1979	+	0,000	6,17	0,00	0,00	0,00	94,00	0,00	0,00	0,70	228.286,67	112.574,42	197.177,03	773.219,46	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,70
1980	+	0,000	8,90	0,00	0,00	0,00	150,70	0,00	0,00	0,00	228.437,37	112.574,42	197.177,03	773.219,46	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,00
1981	+	0,000	11,68	0,00	0,00	0,00	205,80	0,00	0,00	0,00	228.643,17	112.574,42	197.177,03	773.219,46	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,00
1982	+	0,000	13,59	0,00	0,00	0,00	252,70	0,00	0,00	0,00	228.895,87	112.574,42	197.177,03	773.219,46	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,00
1983	+	0,000	14,12	0,00	0,00	0,00	277,10	0,00	0,00	0,00	229.172,97	112.574,42	197.177,03	773.219,46	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,00
1984	+	0,000	13,82	0,00	0,00	0,00	279,40	0,00	0,00	0,00	229.452,37	112.574,42	197.177,03	773.219,46	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,00
1985	+	0,000	13,03	0,00	0,00	0,00	268,50	0,00	0,00	0,00	229.720,87	112.574,42	197.177,03	773.219,46	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,00
1986	+	0,000	12,08	0,00	0,00	0,00	251,10	0,00	0,00	0,00	229.971,97	112.574,42	197.177,03	773.219,46	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,00
1986	+	11,776	10,49	0,00	0,00	0,06	132,89	0,00	0,00	0,35	230.104,87	112.574,42	197.177,03	773.219,81	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,35
1987	+	0,000	10,29	0,00	0,00	0,03	85,45	0,00	0,00	0,37	230.190,31	112.574,42	197.177,03	773.220,18	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,37
1988	+	0,000	9,55	0,00	0,00	0,00	198,40	0,00	0,00	0,30	230.388,71	112.574,42	197.177,03	773.220,48	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,30
1989	+	0,000	8,06	0,00	0,00	0,02	176,10	0,00	0,00	0,20	230.564,81	112.574,42	197.177,03	773.220,68	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,20
1990	+	0,000	7,05	0,00	0,00	0,00	151,10	0,00	0,00	0,20	230.715,91	112.574,42	197.177,03	773.220,88	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,20
1991	+	0,000	5,56	0,00	0,00	0,01	126,10	0,00	0,00	0,10	230.842,01	112.574,42	197.177,03	773.220,98	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,10
1992	+	0,000	4,14	0,00	0,00	0,00	97,00	0,00	0,00	0,10	230.939,01	112.574,42	197.177,03	773.221,08	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,10
1992	+	3,287	3,76	0,00	0,00	0,00	12,98	0,00	0,00	0,00	230.952,00	112.574,42	197.177,03	773.221,08	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	0,00
1993	+	0,000	3,18	0,00	0,00	1,01	57,99	0,00	0,00	8,44	231.009,99	112.574,42	197.177,03	773.229,52	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	8,44

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
1994	+	0,000	2,26	0,00	0,00	1,59	54,40	0,00	0,00	26,00	231.064,39	112.574,42	197.177,03	773.255,52	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	26,00
1995	+	0,000	1,08	0,00	0,00	1,75	33,40	0,00	0,00	33,40	231.097,79	112.574,42	197.177,03	773.288,92	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	33,40
1996	+	0,000	1,57	0,00	0,00	2,83	26,50	0,00	0,00	45,80	231.124,29	112.574,42	197.177,03	773.334,72	0,00	0,00	0,00	0,00	467.078,30	234.709,67	45,80
1997	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,51	15,70	0,00	0,00	133,40	231.139,99	112.574,42	197.177,03	773.468,12	0,00	7,65	0,00	76,50	467.078,30	234.786,17	56,90
1997	+	5,114	0,00	0,00	0,00	11,54	0,00	0,00	0,00	56,38	231.139,99	112.574,42	197.177,03	773.524,50	0,00	8,68	0,00	41,76	467.078,30	234.827,93	14,63
1998	+	0,000	0,00	0,00	0,00	16,13	0,00	0,00	0,00	205,95	231.139,99	112.574,42	197.177,03	773.730,45	0,56	12,71	4,17	159,21	467.082,47	234.987,13	42,57
1999	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,78	0,00	0,00	0,00	399,10	231.139,99	112.574,42	197.177,03	774.129,55	8,21	12,71	87,70	254,20	467.170,17	235.241,33	57,20
2000	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,79	0,00	0,00	0,00	505,70	231.139,99	112.574,42	197.177,03	774.635,25	11,22	12,71	194,30	254,20	467.364,47	235.495,53	57,20
2001	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,97	0,00	0,00	0,00	557,60	231.139,99	112.574,42	197.177,03	775.192,85	13,40	12,71	246,20	254,20	467.610,67	235.749,73	57,20
2002	+	0,000	0,00	0,00	0,00	32,55	0,00	0,00	0,00	615,20	231.139,99	112.574,42	197.177,03	775.808,05	16,98	12,71	303,80	254,20	467.914,47	236.003,93	57,20
2002	+	6,941	0,00	0,00	0,00	29,75	0,00	0,00	0,00	216,21	231.139,99	112.574,42	197.177,03	776.024,26	14,18	12,71	108,14	88,22	468.022,61	236.092,15	19,85
2003	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,27	0,00	0,00	0,00	378,84	231.139,99	112.574,42	197.177,03	776.403,10	12,70	12,71	175,51	165,98	468.198,12	236.258,13	37,35
2004	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,08	0,00	0,00	0,00	543,50	231.139,99	112.574,42	197.177,03	776.946,60	10,51	12,71	232,10	254,20	468.430,22	236.512,33	57,20
2005	+	0,000	0,00	0,00	0,00	27,10	0,00	0,00	0,00	531,80	231.139,99	112.574,42	197.177,03	777.478,40	11,53	12,71	220,40	254,20	468.650,62	236.766,53	57,20
2006	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,33	0,00	0,00	0,00	564,30	231.139,99	112.574,42	197.177,03	778.042,70	13,76	12,71	252,90	254,20	468.903,52	237.020,73	57,20
2007	+	0,000	0,00	0,00	0,00	30,58	0,00	0,00	0,00	599,10	231.139,99	112.574,42	197.177,03	778.641,80	15,01	12,71	287,70	254,20	469.191,22	237.274,93	57,20
2008	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,50	0,00	0,00	0,00	600,80	231.139,99	112.574,42	197.177,03	779.242,60	13,93	12,71	289,40	254,20	469.480,62	237.529,13	57,20
2009	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,78	0,00	0,00	0,00	552,80	231.139,99	112.574,42	197.177,03	779.795,40	10,21	12,71	241,40	254,20	469.722,02	237.783,33	57,20
2010	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,14	0,00	0,00	0,00	489,20	231.139,99	112.574,42	197.177,03	780.284,60	7,57	12,71	177,80	254,20	469.899,82	238.037,53	57,20
2011	+	0,000	0,00	0,00	0,00	21,67	0,00	0,00	0,00	448,10	231.139,99	112.574,42	197.177,03	780.732,70	6,10	12,71	136,70	254,20	470.036,52	238.291,73	57,20
2012	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,70	0,00	0,00	0,00	413,70	231.139,99	112.574,42	197.177,03	781.146,40	4,13	12,71	102,30	254,20	470.138,82	238.545,93	57,20
2013	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,46	0,00	0,00	0,00	381,60	231.139,99	112.574,42	197.177,03	781.528,00	2,89	12,71	70,20	254,20	470.209,02	238.800,13	57,20
2014	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,06	0,00	0,00	0,00	355,20	231.139,99	112.574,42	197.177,03	781.883,20	1,49	12,71	43,80	254,20	470.252,82	239.054,33	57,20
2015	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,69	0,00	0,00	0,00	307,50	231.139,99	112.574,42	197.177,03	782.190,70	0,00	10,83	14,90	235,40	470.267,72	239.289,73	57,20
2016	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,09	0,00	0,00	0,00	237,80	231.139,99	112.574,42	197.177,03	782.428,50	0,00	7,23	0,00	180,60	470.267,72	239.470,33	57,20
2017	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,08	0,00	0,00	0,00	161,70	231.139,99	112.574,42	197.177,03	782.590,20	0,00	3,22	0,00	104,50	470.267,72	239.574,83	57,20
2018	+	0,000	0,02	0,01	0,00	3,96	0,24	0,06	0,00	100,40	231.140,23	112.574,48	197.177,03	782.690,60	0,00	1,10	0,00	43,20	470.267,72	239.618,03	57,20
2019	+	0,000	1,14	0,29	0,00	1,70	11,68	2,92	0,00	56,60	231.151,91	112.577,40	197.177,03	782.747,20	0,00	0,00	0,00	11,00	470.267,72	239.629,03	45,60
2020	+	0,000	4,07	1,02	0,00	0,04	52,16	13,04	0,00	17,40	231.204,07	112.590,44	197.177,03	782.764,60	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	17,40
2021	+	0,000	6,77	1,69	0,00	0,00	108,40	27,10	0,00	0,40	231.312,47	112.617,54	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,40
2022	+	0,000	9,47	2,37	0,00	0,00	162,40	40,60	0,00	0,00	231.474,87	112.658,14	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2023	+	0,000	10,89	2,72	0,00	0,00	203,60	50,90	0,00	0,00	231.678,47	112.709,04	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2024	+	0,000	14,61	3,65	0,00	0,00	254,96	63,74	0,00	0,00	231.933,43	112.772,78	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2025	+	0,000	16,96	4,24	0,00	0,00	315,68	78,92	0,00	0,00	232.249,11	112.851,70	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2026	+	0,000	24,02	6,01	0,00	0,00	409,84	102,46	0,00	0,00	232.658,95	112.954,16	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2027	+	0,000	26,69	6,67	0,00	0,00	507,12	126,78	0,00	0,00	233.166,07	113.080,94	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2028	+	0,000	28,51	7,13	0,00	0,00	552,00	138,00	0,00	0,00	233.718,07	113.218,94	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2029	+	0,000	30,63	7,66	0,00	0,00	591,44	147,86	0,00	0,00	234.309,51	113.366,80	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2030	+	0,000	35,26	8,81	0,00	0,00	658,88	164,72	0,00	0,00	234.968,39	113.531,52	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2031	+	0,000	41,54	10,38	0,00	0,00	767,92	191,98	0,00	0,00	235.736,31	113.723,50	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2032	+	0,000	43,77	10,94	0,00	0,00	853,04	213,26	0,00	0,00	236.589,35	113.936,76	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2033	+	0,000	44,58	11,14	0,00	0,00	883,44	220,86	0,00	0,00	237.472,79	114.157,62	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2034	+	0,000	44,39	11,10	0,00	0,00	889,68	222,42	0,00	0,00	238.362,47	114.380,04	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2035	+	0,000	44,22	11,06	0,00	0,00	886,16	221,54	0,00	0,00	239.248,63	114.601,58	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2036	+	0,000	43,71	10,93	0,00	0,00	879,36	219,84	0,00	0,00	240.127,99	114.821,42	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2037	+	0,000	45,94	11,48	0,00	0,00	896,48	224,12	0,00	0,00	241.024,47	115.045,54	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2038	+	0,000	38,14	9,54	0,00	0,00	840,80	210,20	0,00	0,00	241.865,27	115.255,74	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2039	+	0,000	40,22	10,05	0,00	0,00	783,60	195,90	0,00	0,00	242.648,87	115.451,64	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2040	+	0,000	37,91	9,48	0,00	0,00	781,28	195,32	0,00	0,00	243.430,15	115.646,96	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2041	+	0,000	50,17	12,54	0,00	0,00	880,80	220,20	0,00	0,00	244.310,95	115.867,16	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2042	+	0,000	36,09	9,02	0,00	0,00	862,56	215,64	0,00	0,00	245.173,51	116.082,80	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2043	+	0,000	18,83	4,71	0,00	0,00	549,20	137,30	0,00	0,00	245.722,71	116.220,10	197.177,03	782.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	0,00
2044	+	0,000	5,21	1,30	0,00	0,80	240,40	60,10	0,00	8,00	245.963,11	116.280,20	197.177,03	782.773,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.267,72	239.629,03	8,00
2045	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,50	52,08	13,02	0,00	153,00	246.015,19	116.293,22	197.177,03	782.926,00	0,00	11,64	0,00	116,40	470.267,72	239.745,43	36,60
2046	+	0,000	0,00	0,00	0,00	32,19	0,00	0,00	0,00	466,90	246.015,19	116.293,22	197.177,03	783.392,90	16,62	12,71	166,20	243,50	470.433,92	239.988,93	57,20
2047	+	0,000	0,00	0,00	0,00	45,06	0,00	0,00	0,00	772,50	246.015,19	116.293,22	197.177,03	784.165,40	29,49	12,71	461,10	254,20	470.895,02	240.243,13	57,20
2048	+	0,000	0,00	0,00	0,00	62,25	0,00	0,00	0,00	1.073,10	246.015,19	116.293,22	197.177,03	785.238,50	46,68	12,71	761,70	254,20	471.656,72	240.497,33	57,20
2049	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,66	0,00	0,00	0,00	979,10	246.015,19	116.293,22	197.177,03	786.217,60	20,09	12,71	667,70	254,20	472.324,42	240.751,53	57,20
2050	+	0,000	0,00	0,00	0,00	32,17	0,00	0,00	0,00	678,30	246.015,19	116.293,22	197.177,03	786.895,90	16,60	12,71	366,90	254,20	472.691,32	241.005,73	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
2051	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,87	0,00	0,00	0,00	620,40	246.015,19	116.293,22	197.177,03	787.516,30	14,30	12,71	309,00	254,20	473.000,32	241.259,93	57,20
2052	+	0,000	0,00	0,00	0,00	29,81	0,00	0,00	0,00	596,80	246.015,19	116.293,22	197.177,03	788.113,10	14,24	12,71	285,40	254,20	473.285,72	241.514,13	57,20
2053	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,41	0,00	0,00	0,00	582,20	246.015,19	116.293,22	197.177,03	788.695,30	12,84	12,71	270,80	254,20	473.556,52	241.768,33	57,20
2054	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,42	0,00	0,00	0,00	678,30	246.015,19	116.293,22	197.177,03	789.373,60	23,85	12,71	366,90	254,20	473.923,42	242.022,53	57,20
2055	+	0,000	0,00	0,00	0,00	52,97	0,00	0,00	0,00	923,90	246.015,19	116.293,22	197.177,03	790.297,50	37,40	12,71	612,50	254,20	474.535,92	242.276,73	57,20
2056	+	0,000	0,00	0,00	0,00	81,07	0,00	0,00	0,00	1.340,40	246.015,19	116.293,22	197.177,03	791.637,90	65,50	12,71	1.029,00	254,20	475.564,92	242.530,93	57,20
2057	+	0,000	0,00	0,00	0,00	79,39	0,00	0,00	0,00	1.604,60	246.015,19	116.293,22	197.177,03	793.242,50	63,82	12,71	1.293,20	254,20	476.858,12	242.785,13	57,20
2058	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,67	0,00	0,00	0,00	1.190,60	246.015,19	116.293,22	197.177,03	794.433,10	24,10	12,71	879,20	254,20	477.737,32	243.039,33	57,20
2059	+	0,000	0,00	0,00	0,00	13,56	0,00	0,00	0,00	532,30	246.015,19	116.293,22	197.177,03	794.965,40	0,00	10,70	241,00	234,10	477.978,32	243.273,43	57,20
2060	+	0,000	0,00	0,00	0,00	3,84	0,00	0,00	0,00	174,00	246.015,19	116.293,22	197.177,03	795.139,40	0,00	0,98	0,00	116,80	477.978,32	243.390,23	57,20
2061	+	0,000	1,09	0,00	0,00	1,88	10,90	0,00	0,00	57,20	246.026,09	116.293,22	197.177,03	795.196,60	0,00	0,00	0,00	9,80	477.978,32	243.400,03	47,40
2062	+	0,000	1,29	0,00	0,00	1,82	23,80	0,00	0,00	37,00	246.049,89	116.293,22	197.177,03	795.233,60	0,00	0,00	0,00	0,00	477.978,32	243.400,03	37,00
2063	+	0,000	0,40	0,00	0,00	2,50	16,90	0,00	0,00	43,20	246.066,79	116.293,22	197.177,03	795.276,80	0,00	0,00	0,00	0,00	477.978,32	243.400,03	43,20
2064	+	0,000	0,02	0,00	0,00	4,67	4,20	0,00	0,00	71,70	246.070,99	116.293,22	197.177,03	795.348,50	0,00	1,81	0,00	18,10	477.978,32	243.418,13	53,60
2065	+	0,000	0,08	0,00	0,00	9,09	1,00	0,00	0,00	137,60	246.071,99	116.293,22	197.177,03	795.486,10	0,00	6,23	0,00	80,40	477.978,32	243.498,53	57,20
2066	+	0,000	1,74	0,43	0,00	3,93	18,16	4,34	0,00	130,20	246.090,15	116.297,56	197.177,03	795.616,30	0,00	1,07	0,00	73,00	477.978,32	243.571,53	57,20
2066	+	16,641	4,62	1,15	0,00	2,59	52,85	13,21	0,00	54,25	246.143,00	116.310,77	197.177,03	795.670,55	0,00	0,00	0,00	8,90	477.978,32	243.580,44	45,35
2067	+	0,000	4,84	1,21	0,00	3,10	15,88	3,97	0,00	9,56	246.158,89	116.314,74	197.177,03	795.680,11	0,00	0,24	0,00	0,40	477.978,32	243.580,84	9,15
2068	+	0,000	7,76	1,94	0,00	4,28	126,00	31,50	0,00	73,80	246.284,89	116.346,24	197.177,03	795.753,91	0,00	1,42	0,00	16,60	477.978,32	243.597,44	57,20
2069	+	0,000	9,81	2,45	0,00	3,73	175,68	43,92	0,00	80,10	246.460,57	116.390,16	197.177,03	795.834,01	0,00	0,87	0,00	22,90	477.978,32	243.620,34	57,20
2070	+	0,000	16,53	4,13	0,00	2,74	263,36	65,84	0,00	64,70	246.723,93	116.456,00	197.177,03	795.898,71	0,00	0,00	0,00	8,70	477.978,32	243.629,04	56,00
2070	+	18,158	24,58	6,15	0,00	1,15	373,26	93,31	0,00	35,32	247.097,18	116.549,31	197.177,03	795.934,03	0,00	0,00	0,00	0,00	477.978,32	243.629,04	35,32
2071	+	0,000	25,22	6,31	0,00	0,92	45,87	11,47	0,00	1,91	247.143,05	116.560,78	197.177,03	795.935,93	0,00	0,00	0,00	0,00	477.978,32	243.629,04	1,91
2072	+	0,000	33,11	8,28	0,00	0,00	583,36	145,84	0,00	9,20	247.726,41	116.706,62	197.177,03	795.945,13	0,00	0,00	0,00	0,00	477.978,32	243.629,04	9,20
2073	+	0,000	37,42	9,35	0,00	0,00	705,28	176,32	0,00	0,00	248.431,69	116.882,94	197.177,03	795.945,13	0,00	0,00	0,00	0,00	477.978,32	243.629,04	0,00
2074	+	0,000	41,66	10,42	0,00	0,00	790,80	197,70	0,00	0,00	249.222,49	117.080,64	197.177,03	795.945,13	0,00	0,00	0,00	0,00	477.978,32	243.629,04	0,00
2074	+	19,675	39,67	9,92	0,00	0,00	800,14	200,04	0,00	0,00	250.022,64	117.280,68	197.177,03	795.945,13	0,00	0,00	0,00	0,00	477.978,32	243.629,04	0,00
2075	+	0,000	39,66	9,92	0,00	0,00	12,89	3,22	0,00	0,00	250.035,53	117.283,90	197.177,03	795.945,13	0,00	0,00	0,00	0,00	477.978,32	243.629,04	0,00
2076	+	0,000	40,82	10,20	0,00	0,00	804,80	201,20	0,00	0,00	250.840,33	117.485,10	197.177,03	795.945,13	0,00	0,00	0,00	0,00	477.978,32	243.629,04	0,00
2077	+	0,000	39,45	9,86	0,00	0,00	802,64	200,66	0,00	0,00	251.642,97	117.685,76	197.177,03	795.945,13	0,00	0,00	0,00	0,00	477.978,32	243.629,04	0,00
2078	+	0,000	38,73	9,68	0,00	0,00	781,76	195,44	0,00	0,00	252.424,73	117.881,20	197.177,03	795.945,13	0,00	0,00	0,00	0,00	477.978,32	243.629,04	0,00
2079	+	0,000	34,28	8,57	0,00	0,00	730,08	182,52	0,00	0,00	253.154,81	118.063,72	197.177,03	795.945,13	0,00	0,00	0,00	0,00	477.978,32	243.629,04	0,00
2080	+	0,000	30,79	7,70	0,00	0,00	650,72	162,68	0,00	0,00	253.805,53	118.226,40	197.177,03	795.945,13	0,00	0,00	0,00	0,00	477.978,32	243.629,04	0,00
2081	+	0,000	12,54	3,14	0,00	0,00	433,36	108,34	0,00	0,00	254.238,89	118.334,74	197.177,03	795.945,13	0,00	0,00	0,00	0,00	477.978,32	243.629,04	0,00
2082	+	0,000	0,00	0,00	0,00	2,94	125,44	31,36	0,00	29,40	254.364,33	118.366,10	197.177,03	795.974,53	0,00	0,08	0,00	0,80	477.978,32	243.629,84	28,60
2083	+	0,000	0,43	0,00	0,00	16,24	4,30	0,00	0,00	191,80	254.368,63	118.366,10	197.177,03	796.166,33	0,67	12,71	6,70	127,90	477.985,02	243.757,74	57,20
2084	+	0,000	1,89	0,00	0,00	27,21	23,20	0,00	0,00	434,50	254.391,83	118.366,10	197.177,03	796.600,83	11,64	12,71	123,10	254,20	478.108,12	244.011,94	57,20
2085	+	0,000	0,00	0,00	0,00	66,81	18,90	0,00	0,00	940,20	254.410,73	118.366,10	197.177,03	797.541,03	51,24	12,71	628,80	254,20	478.736,92	244.266,14	57,20
2086	+	0,000	0,00	0,00	0,00	89,46	0,00	0,00	0,00	1.562,70	254.410,73	118.366,10	197.177,03	799.103,73	73,89	12,71	1.251,30	254,20	479.988,22	244.520,34	57,20
2087	+	0,000	0,00	0,00	0,00	102,48	0,00	0,00	0,00	1.919,40	254.410,73	118.366,10	197.177,03	801.023,13	86,91	12,71	1.608,00	254,20	481.596,22	244.774,54	57,20
2088	+	0,000	0,00	0,00	0,00	115,01	0,00	0,00	0,00	2.174,90	254.410,73	118.366,10	197.177,03	803.198,03	99,44	12,71	1.863,50	254,20	483.459,72	245.028,74	57,20
2089	+	0,000	0,00	0,00	0,00	95,56	0,00	0,00	0,00	2.105,70	254.410,73	118.366,10	197.177,03	805.303,73	79,99	12,71	1.794,30	254,20	485.254,02	245.282,94	57,20
2090	+	0,000	0,00	0,00	0,00	77,72	0,00	0,00	0,00	1.732,80	254.410,73	118.366,10	197.177,03	807.036,53	62,15	12,71	1.421,40	254,20	486.675,42	245.537,14	57,20
2091	+	0,000	0,00	0,00	0,00	56,42	0,00	0,00	0,00	1.341,40	254.410,73	118.366,10	197.177,03	808.377,93	40,85	12,71	1.030,00	254,20	487.705,42	245.791,34	57,20
2092	+	0,000	0,00	0,00	0,00	35,07	0,00	0,00	0,00	914,90	254.410,73	118.366,10	197.177,03	809.292,83	19,50	12,71	603,50	254,20	488.308,92	246.045,54	57,20
2093	+	0,000	0,00	0,00	0,00	18,55	0,00	0,00	0,00	536,20	254.410,73	118.366,10	197.177,03	809.829,03	2,98	12,71	224,80	254,20	488.533,72	246.299,74	57,20
2094	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,68	0,00	0,00	0,00	262,30	254.410,73	118.366,10	197.177,03	810.091,33	0,00	4,82	29,80	175,30	488.563,52	246.475,04	57,20
2095	+	0,000	0,92	0,00	0,00	3,21	9,20	0,00	0,00	108,90	254.419,93	118.366,10	197.177,03	810.200,23	0,00	0,35	0,00	51,70	488.563,52	246.526,74	57,20
2096	+	0,000	5,29	0,00	0,00	0,14	62,10	0,00	0,00	33,50	254.482,03	118.366,10	197.177,03	810.233,73	0,00	0,00	0,00	3,50	488.563,52	246.530,24	30,00
2097	+	0,000	19,91	0,00	0,00	0,00	252,00	0,00	0,00	1,40	254.734,03	118.366,10	197.177,03	810.235,13	0,00	0,00	0,00	0,00	488.563,52	246.530,24	1,40
2098	+	0,000	19,71	0,00	0,00	0,00	396,20	0,00	0,00	0,00	255.130,23	118.366,10	197.177,03	810.235,13	0,00	0,00	0,00	0,00	488.563,52	246.530,24	0,00
2099	+	0,000	15,85	0,00	0,00	0,11	355,60	0,00	0,00	1,10	255.485,83	118.366,10	197.177,03	810.236,23	0,00	0,00	0,00	0,00	488.563,52	246.530,24	1,10
2100	+	0,000	4,73	0,00	0,00	1,01	205,80	0,00	0,00	11,20	255.691,63	118.366,10	197.177,03	810.247,43	0,00	0,00	0,00	0,00	488.563,52	246.530,24	11,20
2101	+	0,000	0,17	0,00	0,00	6,05	49,00	0,00	0,00	70,60	255.740,63	118.366,10	197.177,03	810.318,03	0,00	3,19	0,00	31,90	488.563,52	246.562,14	38,70
2102	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,78	1,70	0,00	0,00	328,30	255.742,33	118.366,10	197.177,03	810.646,33	11,21	12,71	112,10	159,00	488.675,62	246.721,14	57,20
2103	+	0,000	0,00	0,00	0,00	34,60	0,00	0,00	0,00	613,80	255.742,33	118.366,10	197.177,03	811.260,13	19,03	12,71	302,40	254,20	488.978,02	246.975,34	57,20
2104	+	0,000	0,00	0,00	0,00	46,79	0,00	0,00	0,00	813,90	255.742,33	118.366,10	197.177,03	812.074,03	31,22	12,71	502,50	254,20	489.480,52	247.229,54	57,20
2105	+	0,000	0,00	0,00	0,00	73,40	0,00	0,00	0,00	1.201,90	255.742,33	118.366,10	197.177,03	813.275,93	57,83	12,71	890,50	254,20	490.371,02	247.483,74	57,20
2106	+	0,000	0,00	0,00	0,00	92,21	0,00	0,00	0,00	1.656,10	255.742,33	118.366,10	197.177,03	814.932,03	76,64	12,71	1.344,70	254,20	491.715,72	247.737,94	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
2107	+	0,000	0,00	0,00	0,00	90,59	0,00	0,00	0,00	1.828,00	255.742,33	118.366,10	197.177,03	816.760,03	75,02	12,71	1.516,60	254,20	493.232,32	247.992,14	57,20
2107	+	13,283	0,00	0,00	0,00	96,22	0,00	0,00	0,00	1.240,70	255.742,33	118.366,10	197.177,03	818.000,73	80,65	12,71	1.033,88	168,83	494.266,21	248.160,97	37,99
2108	+	0,000	0,00	0,00	0,00	100,86	0,00	0,00	0,00	661,89	255.742,33	118.366,10	197.177,03	818.662,62	85,29	12,71	557,31	85,37	494.823,52	248.246,34	19,21
2109	+	0,000	0,00	0,00	0,00	110,90	0,00	0,00	0,00	2.117,60	255.742,33	118.366,10	197.177,03	820.780,22	95,33	12,71	1.806,20	254,20	496.629,72	248.500,54	57,20
2110	+	0,000	0,00	0,00	0,00	112,98	0,00	0,00	0,00	2.238,80	255.742,33	118.366,10	197.177,03	823.019,02	97,41	12,71	1.927,40	254,20	498.557,12	248.754,74	57,20
2111	+	0,000	0,00	0,00	0,00	107,13	0,00	0,00	0,00	2.201,10	255.742,33	118.366,10	197.177,03	825.220,12	91,56	12,71	1.889,70	254,20	500.446,82	249.008,94	57,20
2112	+	0,000	0,00	0,00	0,00	89,51	0,00	0,00	0,00	1.966,40	255.742,33	118.366,10	197.177,03	827.186,52	73,94	12,71	1.655,00	254,20	502.101,82	249.263,14	57,20
2113	+	0,000	0,00	0,00	0,00	68,20	0,00	0,00	0,00	1.577,10	255.742,33	118.366,10	197.177,03	828.763,62	52,63	12,71	1.265,70	254,20	503.367,52	249.517,34	57,20
2114	+	0,000	0,00	0,00	0,00	55,39	0,00	0,00	0,00	1.235,90	255.742,33	118.366,10	197.177,03	829.999,52	39,82	12,71	924,50	254,20	504.292,02	249.771,54	57,20
2114	+	13,883	0,00	0,00	0,00	45,22	0,00	0,00	0,00	698,38	255.742,33	118.366,10	197.177,03	830.697,91	29,65	12,71	482,23	176,45	504.774,24	249.947,99	39,71
2115	+	0,000	0,00	0,00	0,00	39,96	0,00	0,00	0,00	260,52	255.742,33	118.366,10	197.177,03	830.958,43	24,39	12,71	165,28	77,75	504.939,52	250.025,74	17,49
2116	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,41	0,00	0,00	0,00	633,70	255.742,33	118.366,10	197.177,03	831.592,13	7,84	12,71	322,30	254,20	505.261,82	250.279,94	57,20
2117	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,19	0,00	0,00	0,00	336,00	255.742,33	118.366,10	197.177,03	831.928,13	0,00	7,33	78,40	200,40	505.340,22	250.480,34	57,20
2118	+	0,000	4,09	1,75	0,00	0,93	40,88	17,52	0,00	111,20	255.783,21	118.383,62	197.177,03	832.039,33	0,00	0,00	0,00	73,30	505.340,22	250.553,64	37,90
2119	+	0,000	8,06	3,46	0,00	0,00	121,52	52,08	0,00	9,30	255.904,73	118.435,70	197.177,03	832.048,63	0,00	0,00	0,00	0,00	505.340,22	250.553,64	9,30
2120	+	0,000	9,29	3,98	0,00	0,00	173,53	74,37	0,00	0,00	256.078,26	118.510,07	197.177,03	832.048,63	0,00	0,00	0,00	0,00	505.340,22	250.553,64	0,00
2121	+	0,000	10,21	4,38	0,00	0,00	195,02	83,58	0,00	0,00	256.273,28	118.593,65	197.177,03	832.048,63	0,00	0,00	0,00	0,00	505.340,22	250.553,64	0,00
2121	+	14,484	11,12	4,77	0,00	0,00	154,52	66,22	0,00	0,00	256.427,79	118.659,87	197.177,03	832.048,63	0,00	0,00	0,00	0,00	505.340,22	250.553,64	0,00
2122	+	0,000	11,68	5,01	0,00	0,00	62,90	26,96	0,00	0,00	256.490,69	118.686,83	197.177,03	832.048,63	0,00	0,00	0,00	0,00	505.340,22	250.553,64	0,00
2123	+	0,000	10,86	4,66	0,00	0,00	225,47	96,63	0,00	0,00	256.716,16	118.783,46	197.177,03	832.048,63	0,00	0,00	0,00	0,00	505.340,22	250.553,64	0,00
2124	+	0,000	7,20	3,09	0,00	0,00	180,67	77,43	0,00	0,00	256.896,83	118.860,89	197.177,03	832.048,63	0,00	0,00	0,00	0,00	505.340,22	250.553,64	0,00
2125	+	0,000	3,26	1,40	0,00	1,38	104,58	44,82	0,00	13,80	257.001,41	118.905,71	197.177,03	832.062,43	0,00	0,00	0,00	0,00	505.340,22	250.553,64	13,80
2126	+	0,000	0,98	0,42	0,00	3,55	42,35	18,15	0,00	49,30	257.043,76	118.923,86	197.177,03	832.111,73	0,00	0,69	0,00	6,90	505.340,22	250.560,54	42,40
2127	+	0,000	0,00	0,00	0,00	5,79	9,80	4,20	0,00	93,40	257.053,56	118.928,06	197.177,03	832.205,13	0,00	2,93	0,00	36,20	505.340,22	250.596,74	57,20
2128	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,36	0,00	0,00	0,00	141,50	257.053,56	118.928,06	197.177,03	832.346,63	0,00	5,50	0,00	84,30	505.340,22	250.681,04	57,20
2129	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,29	0,00	0,00	0,00	186,50	257.053,56	118.928,06	197.177,03	832.533,13	0,00	7,43	0,00	129,30	505.340,22	250.810,34	57,20
2130	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,81	0,00	0,00	0,00	211,00	257.053,56	118.928,06	197.177,03	832.744,13	0,00	7,95	0,00	153,80	505.340,22	250.964,14	57,20
2131	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00	0,00	218,00	257.053,56	118.928,06	197.177,03	832.962,13	0,00	8,13	0,00	160,80	505.340,22	251.124,94	57,20
2132	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,21	0,00	0,00	0,00	202,00	257.053,56	118.928,06	197.177,03	833.164,13	0,00	6,35	0,00	144,80	505.340,22	251.269,74	57,20
2133	+	0,000	0,00	0,00	0,00	7,35	0,00	0,00	0,00	165,60	257.053,56	118.928,06	197.177,03	833.329,73	0,00	4,49	0,00	108,40	505.340,22	251.378,14	57,20
2134	+	0,000	0,19	0,00	0,00	5,11	1,90	0,00	0,00	124,60	257.055,46	118.928,06	197.177,03	833.454,33	0,00	2,25	0,00	67,40	505.340,22	251.445,54	57,20
2135	+	0,000	0,59	0,00	0,00	4,30	7,80	0,00	0,00	94,10	257.063,26	118.928,06	197.177,03	833.548,43	0,00	1,44	0,00	36,90	505.340,22	251.482,44	57,20
2136	+	0,000	0,43	0,00	0,00	5,02	10,20	0,00	0,00	93,20	257.073,46	118.928,06	197.177,03	833.641,63	0,00	2,16	0,00	36,00	505.340,22	251.518,44	57,20
2137	+	0,000	0,06	0,00	0,00	6,86	4,90	0,00	0,00	118,80	257.078,36	118.928,06	197.177,03	833.760,43	0,00	4,00	0,00	61,60	505.340,22	251.580,04	57,20
2138	+	0,000	0,00	0,00	0,00	9,87	0,60	0,00	0,00	167,30	257.078,96	118.928,06	197.177,03	833.927,73	0,00	7,01	0,00	110,10	505.340,22	251.690,14	57,20
2139	+	0,000	0,00	0,00	0,00	15,83	0,00	0,00	0,00	257,00	257.078,96	118.928,06	197.177,03	834.184,73	0,26	12,71	2,60	197,20	505.342,82	251.887,34	57,20
2140	+	0,000	0,00	0,00	0,00	20,71	0,00	0,00	0,00	365,40	257.078,96	118.928,06	197.177,03	834.550,13	5,14	12,71	54,00	254,20	505.396,82	252.141,54	57,20
2141	+	0,000	0,00	0,00	0,00	23,22	0,00	0,00	0,00	439,30	257.078,96	118.928,06	197.177,03	834.989,43	7,65	12,71	127,90	254,20	505.524,72	252.395,74	57,20
2142	+	0,000	0,00	0,00	0,00	25,51	0,00	0,00	0,00	487,30	257.078,96	118.928,06	197.177,03	835.476,73	9,94	12,71	175,90	254,20	505.700,62	252.649,94	57,20
2143	+	0,000	0,00	0,00	0,00	34,79	0,00	0,00	0,00	603,00	257.078,96	118.928,06	197.177,03	836.079,73	19,22	12,71	291,60	254,20	505.992,22	252.904,14	57,20
2144	+	0,000	0,00	0,00	0,00	40,23	0,00	0,00	0,00	750,20	257.078,96	118.928,06	197.177,03	836.829,93	24,66	12,71	438,80	254,20	506.431,02	253.158,34	57,20
2145	+	0,000	0,00	0,00	0,00	34,68	0,00	0,00	0,00	749,10	257.078,96	118.928,06	197.177,03	837.579,03	19,11	12,71	437,70	254,20	506.868,72	253.412,54	57,20
2146	+	0,000	0,00	0,00	0,00	26,50	0,00	0,00	0,00	611,80	257.078,96	118.928,06	197.177,03	838.190,83	10,93	12,71	300,40	254,20	507.169,12	253.666,74	57,20
2147	+	0,000	0,00	0,00	0,00	17,69	0,00	0,00	0,00	441,90	257.078,96	118.928,06	197.177,03	838.632,73	2,12	12,71	130,50	254,20	507.299,62	253.920,94	57,20
2148	+	0,000	0,00	0,00	0,00	8,62	0,00	0,00	0,00	263,10	257.078,96	118.928,06	197.177,03	838.895,83	0,00	5,76	21,20	184,70	507.320,82	254.105,64	57,20
2149	+	0,000	2,16	0,54	0,00	1,42	21,60	5,40	0,00	100,40	257.100,56	118.933,46	197.177,03	838.996,23	0,00	0,00	0,00	57,60	507.320,82	254.163,24	42,80
2150	+	0,000	9,72	2,43	0,00	0,00	118,80	29,70	0,00	14,20	257.219,36	118.963,16	197.177,03	839.010,43	0,00	0,00	0,00	0,00	507.320,82	254.163,24	14,20
2151	+	0,000	18,58	4,65	0,00	0,00	283,04	70,76	0,00	0,00	257.502,40	119.033,92	197.177,03	839.010,43	0,00	0,00	0,00	0,00	507.320,82	254.163,24	0,00
2152	+	0,000	27,93	6,98	0,00	0,00	465,12	116,28	0,00	0,00	257.967,52	119.150,20	197.177,03	839.010,43	0,00	0,00	0,00	0,00	507.320,82	254.163,24	0,00
2153	+	0,000	35,53	8,88	0,00	0,00	634,56	158,64	0,00	0,00	258.602,08	119.308,84	197.177,03	839.010,43	0,00	0,00	0,00	0,00	507.320,82	254.163,24	0,00
2154	+	0,000	44,11	11,03	0,00	0,00	796,40	199,10	0,00	0,00	259.398,48	119.507,94	197.177,03	839.010,43	0,00	0,00	0,00	0,00	507.320,82	254.163,24	0,00
2155	+	0,000	56,98	14,24	0,00	0,00	1.010,88	252,72	0,00	0,00	260.409,36	119.760,66	197.177,03	839.010,43	0,00	0,00	0,00	0,00	507.320,82	254.163,24	0,00
2156	+	0,000	71,27	17,82	0,00	0,00	1.282,48	320,62	0,00	0,00	261.691,84	120.081,28	197.177,03	839.010,43	0,00	0,00	0,00	0,00	507.320,82	254.163,24	0,00
2157	+	0,000	73,79	18,45	0,00	0,00	1.450,64	362,66	0,00	0,00	263.142,48	120.443,94	197.177,03	839.010,43	0,00	0,00	0,00	0,00	507.320,82	254.163,24	0,00
2158	+	0,000	75,62	18,90	0,00	0,00	1.494,08	373,52	0,00	0,00	264.636,56	120.817,46	197.177,03	839.010,43	0,00	0,00	0,00	0,00	507.320,82	254.163,24	0,00
2159	+	0,000	69,70	17,43	0,00	0,00	1.453,20	363,30	0,00	0,00	266.089,76	121.180,76	197.177,03	839.010,43	0,00	0,00	0,00	0,00	507.320,82	254.163,24	0,00
2160	+	0,000	62,56	15,64	0,00	0,00	1.322,64	330,66	0,00	0,00	267.412,40	121.511,42	197.177,03	839.010,43	0,00	0,00	0,00	0,00	507.320,82	254.163,24	0,00
2161	+	0,000	51,95	12,99	0,00	0,00	1.145,12	286,28	0,00	0,00	268.557,52	121.797,70	197.177,03	839.010,43	0,00	0,00	0,00	0,00	507.320,82	254.163,24	0,00
2162	+	0,000	34,68	8,67	0,00	0,00	866,32	216,58	0,00	0,00	269.423,84	122.014,28	197.177,03	839.010,43	0,00	0,00	0,00	0,00	507.320,82	254.163,24	0,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas	Área (m²)				Volume Geométrico (m³)				Volume Acumulado (m³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
2163 + 0,000	21,28	5,32	0,00	0,00	559,60	139,90	0,00	0,00	269.983,44	122.154,18	197.177,03	839.010,43	0,00	0,00	0,00	0,00	507.320,82	254.163,24	0,00
2164 + 0,000	9,17	2,29	0,00	0,05	304,48	76,12	0,00	0,50	270.287,92	122.230,30	197.177,03	839.010,93	0,00	0,00	0,00	0,00	507.320,82	254.163,24	0,50
2165 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,67	91,68	22,92	0,00	107,20	270.379,60	122.253,22	197.177,03	839.118,13	0,00	7,81	0,00	78,10	507.320,82	254.241,34	29,10
2166 + 0,000	0,00	0,00	0,00	29,91	0,00	0,00	0,00	405,80	270.379,60	122.253,22	197.177,03	839.523,93	14,34	12,71	143,40	205,20	507.464,22	254.446,54	57,20
2167 + 0,000	0,00	0,00	0,00	42,18	0,00	0,00	0,00	720,90	270.379,60	122.253,22	197.177,03	840.244,83	26,61	12,71	409,50	254,20	507.873,72	254.700,74	57,20
2168 + 0,000	0,00	0,00	0,00	44,25	0,00	0,00	0,00	864,30	270.379,60	122.253,22	197.177,03	841.109,13	28,68	12,71	552,90	254,20	508.426,62	254.954,94	57,20
2169 + 0,000	0,00	0,00	0,00	40,14	0,00	0,00	0,00	843,90	270.379,60	122.253,22	197.177,03	841.953,03	24,57	12,71	532,50	254,20	508.959,12	255.209,14	57,20
2170 + 0,000	0,00	0,00	0,00	33,49	0,00	0,00	0,00	736,30	270.379,60	122.253,22	197.177,03	842.689,33	17,92	12,71	424,90	254,20	509.384,02	255.463,34	57,20
2171 + 0,000	0,00	0,00	0,00	20,06	0,00	0,00	0,00	535,50	270.379,60	122.253,22	197.177,03	843.224,83	4,49	12,71	224,10	254,20	509.608,12	255.717,54	57,20
2172 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,72	0,00	0,00	0,00	307,80	270.379,60	122.253,22	197.177,03	843.532,63	0,00	7,86	44,90	205,70	509.653,02	255.923,24	57,20
2173 + 0,000	1,55	0,00	0,00	1,07	15,50	0,00	0,00	117,90	270.395,10	122.253,22	197.177,03	843.650,53	0,00	0,00	0,00	78,60	509.653,02	256.001,84	39,30
2174 + 0,000	8,12	0,00	0,00	0,04	96,70	0,00	0,00	11,10	270.491,80	122.253,22	197.177,03	843.661,63	0,00	0,00	0,00	0,00	509.653,02	256.001,84	11,10
2175 + 0,000	16,26	0,00	0,00	0,00	243,80	0,00	0,00	0,40	270.735,60	122.253,22	197.177,03	843.662,03	0,00	0,00	0,00	0,00	509.653,02	256.001,84	0,40
2176 + 0,000	25,85	0,00	0,00	0,00	421,10	0,00	0,00	0,00	271.156,70	122.253,22	197.177,03	843.662,03	0,00	0,00	0,00	0,00	509.653,02	256.001,84	0,00
2177 + 0,000	34,02	0,00	0,00	0,00	598,70	0,00	0,00	0,00	271.755,40	122.253,22	197.177,03	843.662,03	0,00	0,00	0,00	0,00	509.653,02	256.001,84	0,00
2178 + 0,000	38,88	0,00	0,00	0,00	729,00	0,00	0,00	0,00	272.484,40	122.253,22	197.177,03	843.662,03	0,00	0,00	0,00	0,00	509.653,02	256.001,84	0,00
2179 + 0,000	38,65	0,00	0,00	0,00	775,30	0,00	0,00	0,00	273.259,70	122.253,22	197.177,03	843.662,03	0,00	0,00	0,00	0,00	509.653,02	256.001,84	0,00
2180 + 0,000	36,17	0,00	0,00	0,00	748,20	0,00	0,00	0,00	274.007,90	122.253,22	197.177,03	843.662,03	0,00	0,00	0,00	0,00	509.653,02	256.001,84	0,00
2181 + 0,000	36,50	0,00	0,00	0,00	726,70	0,00	0,00	0,00	274.734,60	122.253,22	197.177,03	843.662,03	0,00	0,00	0,00	0,00	509.653,02	256.001,84	0,00
2182 + 0,000	31,59	0,00	0,00	0,00	680,90	0,00	0,00	0,00	275.415,50	122.253,22	197.177,03	843.662,03	0,00	0,00	0,00	0,00	509.653,02	256.001,84	0,00
2183 + 0,000	25,58	0,00	0,00	0,00	571,70	0,00	0,00	0,00	275.987,20	122.253,22	197.177,03	843.662,03	0,00	0,00	0,00	0,00	509.653,02	256.001,84	0,00
2184 + 0,000	17,43	0,00	0,00	0,00	430,10	0,00	0,00	0,00	276.417,30	122.253,22	197.177,03	843.662,03	0,00	0,00	0,00	0,00	509.653,02	256.001,84	0,00
2185 + 0,000	13,72	0,00	0,00	0,00	311,50	0,00	0,00	0,00	276.728,80	122.253,22	197.177,03	843.662,03	0,00	0,00	0,00	0,00	509.653,02	256.001,84	0,00
2186 + 0,000	6,59	0,00	0,00	0,09	203,10	0,00	0,00	0,90	276.931,90	122.253,22	197.177,03	843.662,93	0,00	0,00	0,00	0,00	509.653,02	256.001,84	0,90
2187 + 0,000	0,74	0,00	0,00	2,88	73,30	0,00	0,00	29,70	277.005,20	122.253,22	197.177,03	843.692,63	0,00	0,02	0,00	0,20	509.653,02	256.002,04	29,50
2188 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,90	7,40	0,00	0,00	117,80	277.012,60	122.253,22	197.177,03	843.810,43	0,00	6,04	0,00	60,60	509.653,02	256.062,64	57,20
2189 + 0,000	0,00	0,00	0,00	16,82	0,00	0,00	0,00	257,20	277.012,60	122.253,22	197.177,03	844.067,63	1,25	12,71	12,50	187,50	509.665,52	256.250,14	57,20
2190 + 0,000	0,00	0,00	0,00	18,08	0,00	0,00	0,00	349,00	277.012,60	122.253,22	197.177,03	844.416,63	2,51	12,71	37,60	254,20	509.703,12	256.504,34	57,20
2191 + 0,000	0,00	0,00	0,00	16,49	0,00	0,00	0,00	345,70	277.012,60	122.253,22	197.177,03	844.762,33	0,92	12,71	34,30	254,20	509.737,42	256.758,54	57,20
2192 + 0,000	0,00	0,00	0,00	14,42	0,00	0,00	0,00	309,10	277.012,60	122.253,22	197.177,03	845.071,43	0,00	11,56	9,20	242,70	509.746,62	257.001,24	57,20
2193 + 0,000	0,00	0,00	0,00	14,92	0,00	0,00	0,00	293,40	277.012,60	122.253,22	197.177,03	845.364,83	0,00	12,06	0,00	236,20	509.746,62	257.237,44	57,20
2194 + 0,000	0,00	0,00	0,00	11,75	0,00	0,00	0,00	266,70	277.012,60	122.253,22	197.177,03	845.631,53	0,00	8,89	0,00	209,50	509.746,62	257.446,94	57,20
2195 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,39	0,00	0,00	0,00	221,40	277.012,60	122.253,22	197.177,03	845.852,93	0,00	7,53	0,00	164,20	509.746,62	257.611,14	57,20
2196 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,63	0,00	0,00	0,00	170,20	277.012,60	122.253,22	197.177,03	846.023,13	0,00	3,77	0,00	113,00	509.746,62	257.724,14	57,20
2197 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00	103,60	277.012,60	122.253,22	197.177,03	846.126,73	0,00	0,87	0,00	46,40	509.746,62	257.770,54	57,20
2198 + 0,000	0,05	0,00	0,00	5,59	0,50	0,00	0,00	93,20	277.013,10	122.253,22	197.177,03	846.219,93	0,00	2,73	0,00	36,00	509.746,62	257.806,54	57,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
			1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
2199	+	0,000	1,51	0,00	0,00	0,06	15,60	0,00	0,00	56,50	277.028,70	122.253,22	197.177,03	846.276,43	0,00	0,00	0,00	27,30	509.746,62	257.833,84	29,20
2200	+	0,000	1,53	0,00	0,00	0,36	30,40	0,00	0,00	4,20	277.059,10	122.253,22	197.177,03	846.280,63	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.833,84	4,20
2201	+	0,000	0,50	0,00	0,00	1,50	20,30	0,00	0,00	18,60	277.079,40	122.253,22	197.177,03	846.299,23	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.833,84	18,60
2202	+	0,000	0,07	0,00	0,00	1,97	5,70	0,00	0,00	34,70	277.085,10	122.253,22	197.177,03	846.333,93	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.833,84	34,70
2203	+	0,000	0,00	0,00	0,00	2,82	0,70	0,00	0,00	47,90	277.085,80	122.253,22	197.177,03	846.381,83	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.833,84	47,90
2204	+	0,000	0,08	0,00	0,00	2,12	0,80	0,00	0,00	49,40	277.086,60	122.253,22	197.177,03	846.431,23	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.833,84	49,40
2204	+	17,329	0,23	0,00	0,00	3,42	2,69	0,00	0,00	48,00	277.089,29	122.253,22	197.177,03	846.479,23	0,00	0,56	0,00	4,85	509.746,62	257.838,69	43,15
2204	+	17,329	0,23	0,00	0,00	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	277.089,29	122.253,22	197.177,03	846.479,23	0,00	0,56	0,00	0,00	509.746,62	257.838,69	0,00
2205	+	0,000	0,21	0,00	0,00	3,06	0,59	0,00	0,00	8,65	277.089,88	122.253,22	197.177,03	846.487,89	0,00	0,20	0,00	1,01	509.746,62	257.839,71	7,64
2205	+	10,000	0,22	0,00	0,00	3,26	2,15	0,00	0,00	31,60	277.092,03	122.253,22	197.177,03	846.519,49	0,00	0,40	0,00	3,00	509.746,62	257.842,71	28,60
2206	+	0,000	0,16	0,00	0,00	4,19	1,90	0,00	0,00	37,25	277.093,93	122.253,22	197.177,03	846.556,74	0,00	1,33	0,00	8,65	509.746,62	257.851,36	28,60
2206	+	10,000	0,37	0,09	0,00	4,58	2,64	0,46	0,00	43,85	277.096,57	122.253,68	197.177,03	846.600,59	0,00	1,72	0,00	15,25	509.746,62	257.866,61	28,60
2207	+	0,000	0,93	0,23	0,00	3,58	6,48	1,62	0,00	40,80	277.103,05	122.255,30	197.177,03	846.641,39	0,00	0,72	0,00	12,20	509.746,62	257.878,81	28,60
2207	+	10,000	1,53	0,38	0,00	2,58	12,28	3,07	0,00	30,80	277.115,33	122.258,37	197.177,03	846.672,19	0,00	0,00	0,00	3,60	509.746,62	257.882,41	27,20
2208	+	0,000	2,21	0,55	0,00	1,57	18,68	4,67	0,00	20,75	277.134,01	122.263,04	197.177,03	846.692,94	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	20,75
2208	+	10,000	3,00	0,75	0,00	1,14	26,04	6,51	0,00	13,55	277.160,05	122.269,55	197.177,03	846.706,49	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	13,55
2209	+	0,000	3,77	0,94	0,00	0,75	33,84	8,46	0,00	9,45	277.193,89	122.278,01	197.177,03	846.715,94	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	9,45
2209	+	10,000	4,16	1,04	0,00	0,56	39,64	9,91	0,00	6,55	277.233,53	122.287,92	197.177,03	846.722,49	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	6,55
2210	+	0,000	4,70	1,18	0,00	0,44	44,32	11,08	0,00	5,00	277.277,85	122.299,00	197.177,03	846.727,49	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	5,00
2210	+	10,000	5,37	1,34	0,00	0,32	50,36	12,59	0,00	3,80	277.328,21	122.311,59	197.177,03	846.731,29	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	3,80
2211	+	0,000	5,94	1,48	0,00	0,00	56,52	14,13	0,00	1,60	277.384,73	122.325,72	197.177,03	846.732,89	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	1,60
2211	+	4,387	6,01	1,50	0,00	0,00	26,20	6,55	0,00	0,00	277.410,93	122.332,27	197.177,03	846.732,89	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2211	+	10,000	6,14	1,53	0,00	0,00	34,08	8,52	0,00	0,00	277.445,01	122.340,79	197.177,03	846.732,89	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2212	+	0,000	6,42	1,61	0,00	0,00	62,80	15,70	0,00	0,00	277.507,81	122.356,49	197.177,03	846.732,89	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2212	+	10,000	6,49	1,62	0,00	0,02	64,56	16,14	0,00	0,10	277.572,37	122.372,63	197.177,03	846.732,99	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,10
2213	+	0,000	7,77	1,94	0,00	0,00	71,28	17,82	0,00	0,10	277.643,65	122.390,45	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,10
2213	+	10,000	9,28	2,32	0,00	0,00	85,24	21,31	0,00	0,00	277.728,89	122.411,76	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2214	+	0,000	9,77	2,44	0,00	0,00	95,24	23,81	0,00	0,00	277.824,13	122.435,57	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2214	+	10,000	10,43	2,61	0,00	0,00	101,00	25,25	0,00	0,00	277.925,13	122.460,82	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2215	+	0,000	11,44	2,86	0,00	0,00	109,36	27,34	0,00	0,00	278.034,49	122.488,16	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2215	+	10,000	12,58	3,15	0,00	0,00	120,12	30,03	0,00	0,00	278.154,61	122.518,19	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2216	+	0,000	13,26	3,31	0,00	0,00	129,20	32,30	0,00	0,00	278.283,81	122.550,49	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2216	+	10,000	13,76	3,44	0,00	0,00	135,08	33,77	0,00	0,00	278.418,89	122.584,26	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2217	+	0,000	14,45	3,61	0,00	0,00	141,04	35,26	0,00	0,00	278.559,93	122.619,52	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-110

Estacas			Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
			Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
2217	+	10,000	17,37	4,34	0,00	0,00	159,08	39,77	0,00	0,00	278.719,01	122.659,29	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2217	+	11,445	17,70	4,43	0,00	0,00	25,34	6,33	0,00	0,00	278.744,35	122.665,62	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2218	+	0,000	18,90	4,72	0,00	0,00	156,56	39,14	0,00	0,00	278.900,90	122.704,76	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2219	+	0,000	21,56	5,39	0,00	0,00	404,56	101,14	0,00	0,00	279.305,46	122.805,90	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2220	+	0,000	20,42	5,10	0,00	0,00	419,76	104,94	0,00	0,00	279.725,22	122.910,84	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2221	+	0,000	19,70	4,92	0,00	0,00	401,12	100,28	0,00	0,00	280.126,34	123.011,12	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2222	+	0,000	16,73	4,18	0,00	0,00	364,24	91,06	0,00	0,00	280.490,58	123.102,18	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2223	+	0,000	13,87	3,47	0,00	0,00	306,00	76,50	0,00	0,00	280.796,58	123.178,68	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2224	+	0,000	9,80	2,45	0,00	0,00	236,72	59,18	0,00	0,00	281.033,30	123.237,86	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2225	+	0,000	7,16	1,79	0,00	0,00	169,60	42,40	0,00	0,00	281.202,90	123.280,26	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2226	+	0,000	4,67	1,17	0,00	0,00	118,32	29,58	0,00	0,00	281.321,22	123.309,84	197.177,03	846.733,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,00
2227	+	0,000	3,63	0,91	0,00	0,04	83,04	20,76	0,00	0,40	281.404,26	123.330,60	197.177,03	846.733,49	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,40
2228	+	0,000	2,95	0,74	0,00	0,03	65,84	16,46	0,00	0,70	281.470,10	123.347,06	197.177,03	846.734,19	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,70
2229	+	0,000	2,14	0,54	0,00	0,76	50,96	12,74	0,00	7,90	281.521,06	123.359,80	197.177,03	846.742,09	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	7,90
2230	+	0,000	1,06	0,26	0,00	1,75	32,00	8,00	0,00	25,10	281.553,06	123.367,80	197.177,03	846.767,19	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	25,10
2231	+	0,000	0,66	0,17	0,00	1,45	17,20	4,30	0,00	32,00	281.570,26	123.372,10	197.177,03	846.799,19	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	32,00
2232	+	0,000	0,91	0,23	0,00	0,36	15,76	3,94	0,00	18,10	281.586,02	123.376,04	197.177,03	846.817,29	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	18,10
2233	+	0,000	2,14	0,54	0,00	0,07	30,56	7,64	0,00	4,30	281.616,58	123.383,68	197.177,03	846.821,59	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	4,30
2234	+	0,000	2,66	0,67	0,00	0,00	48,08	12,02	0,00	0,70	281.664,66	123.395,70	197.177,03	846.822,29	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,70
2235	+	0,000	1,90	0,47	0,00	0,07	45,60	11,40	0,00	0,70	281.710,26	123.407,10	197.177,03	846.822,99	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	0,70
2236	+	0,000	1,27	0,32	0,00	0,31	31,68	7,92	0,00	3,80	281.741,94	123.415,02	197.177,03	846.826,79	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	3,80
2237	+	0,000	0,37	0,09	0,00	0,34	16,40	4,10	0,00	6,50	281.758,34	123.419,12	197.177,03	846.833,29	0,00	0,00	0,00	0,00	509.746,62	257.882,41	6,50
2238	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,12	3,68	0,92	0,00	44,60	281.762,02	123.420,04	197.177,03	846.877,89	0,00	1,26	0,00	12,60	509.746,62	257.895,01	32,00
2239	+	0,000	0,00	0,00	0,00	10,15	0,00	0,00	0,00	142,70	281.762,02	123.420,04	197.177,03	847.020,59	0,00	7,29	0,00	85,50	509.746,62	257.980,51	57,20
2240	+	0,000	0,00	0,00	0,00	14,69	0,00	0,00	0,00	248,40	281.762,02	123.420,04	197.177,03	847.268,99	0,00	11,83	0,00	191,20	509.746,62	258.171,71	57,20
2241	+	0,000	0,00	0,00	0,00	36,03	0,00	0,00	0,00	507,20	281.762,02	123.420,04	197.177,03	847.776,19	20,46	12,71	204,60	245,40	509.951,22	258.417,11	57,20
2242	+	0,000	0,00	0,00	0,00	85,07	0,00	0,00	0,00	1.211,00	281.762,02	123.420,04	197.177,03	848.987,19	69,50	12,71	899,60	254,20	510.850,82	258.671,31	57,20
2243	+	0,000	0,00	0,00	0,00	28,30	0,00	0,00	0,00	1.133,70	281.762,02	123.420,04	197.177,03	850.120,89	12,73	12,71	822,30	254,20	511.673,12	258.925,51	57,20
2244	+	0,000	0,00	0,00	0,00	19,18	0,00	0,00	0,00	474,80	281.762,02	123.420,04	197.177,03	850.595,69	3,61	12,71	163,40	254,20	511.836,52	259.179,71	57,20
2245	+	0,000	0,00	0,00	0,00	6,15	0,00	0,00	0,00	253,30	281.762,02	123.420,04	197.177,03	850.848,99	0,00	3,29	36,10	160,00	511.872,62	259.339,71	57,20
2246	+	0,000	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	111,30	281.762,02	123.420,04	197.177,03	850.960,29	0,00	2,12	0,00	54,10	511.872,62	259.393,81	57,20
2247	+	0,000	0,04	0,00	0,00	2,03	0,40	0,00	0,00	70,10	281.762,42	123.420,04	197.177,03	851.030,39	0,00	0,00	0,00	21,20	511.872,62	259.415,01	48,90
2248	+	0,000	0,05	0,00	0,00	1,72	0,90	0,00	0,00	37,50	281.763,32	123.420,04	197.177,03	851.067,89	0,00	0,00	0,00	0,00	511.872,62	259.415,01	37,50
2249	+	0,000	0,28	0,00	0,00	0,42	3,30	0,00	0,00	21,40	281.766,62	123.420,04	197.177,03	851.089,29	0,00	0,00	0,00	0,00	511.872,62	259.415,01	21,40
2249	+	14,221	0,75	0,00	0,00	0,03	7,32	0,00	0,00	3,20	281.773,95	123.420,04	197.177,03	851.092,49	0,00	0,00	0,00	0,00	511.872,62	259.415,01	3,20
									TOTAL ACUMULADO		281.773,95	123.420,04	197.177,03	851.092,49	-	-	-	-	511.872,62	259.415,01	79.804,86

MAPA DE CUBAÇÃO - CAMINHO DE SERVIÇO 1

Estacas	Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM																			
0 + 0,000	0,27	0,00	0,00	0,03					0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00			0,00	0,00	
1 + 0,000	0,18	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,30	4,50	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00
1 + 2,442	0,19	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	4,95	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
1 + 15,061	0,22	0,00	0,00	0,03	2,59	0,00	0,00	0,19	7,54	0,00	0,00	0,49	0,03	0,00	0,19	0,00	0,49	0,00	0,00
2 + 0,000	0,25	0,00	0,00	1,82	1,16	0,00	0,00	4,57	8,70	0,00	0,00	5,06	1,82	0,00	4,57	0,00	5,06	0,00	0,00
2 + 7,680	0,09	0,00	0,00	4,00	1,31	0,00	0,00	22,35	10,00	0,00	0,00	27,41	4,00	0,00	22,35	0,00	27,41	0,00	0,00
3 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,65	0,55	0,00	0,00	65,60	10,56	0,00	0,00	93,01	6,65	0,00	65,60	0,00	93,01	0,00	0,00
3 + 15,686	0,00	0,00	0,00	12,83	0,00	0,00	0,00	152,78	10,56	0,00	0,00	245,79	12,83	0,00	152,78	0,00	245,79	0,00	0,00
4 + 0,000	0,00	0,00	0,00	14,28	0,00	0,00	0,00	58,48	10,56	0,00	0,00	304,27	14,28	0,00	58,48	0,00	304,27	0,00	0,00
4 + 11,616	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	187,48	10,56	0,00	0,00	491,75	18,00	0,00	187,48	0,00	491,75	0,00	0,00
5 + 0,000	0,00	0,00	0,00	20,22	0,00	0,00	0,00	160,22	10,56	0,00	0,00	651,97	20,22	0,00	160,22	0,00	651,97	0,00	0,00
5 + 7,546	0,00	0,00	0,00	22,15	0,00	0,00	0,00	159,86	10,56	0,00	0,00	811,83	22,15	0,00	159,86	0,00	811,83	0,00	0,00
6 + 0,000	0,00	0,00	0,00	27,20	0,00	0,00	0,00	307,30	10,56	0,00	0,00	1.119,13	27,20	0,00	307,30	0,00	1.119,13	0,00	0,00
7 + 0,000	0,00	0,00	0,00	45,72	0,00	0,00	0,00	729,20	10,56	0,00	0,00	1.848,33	45,72	0,00	729,20	0,00	1.848,33	0,00	0,00
7 + 7,278	0,00	0,00	0,00	16,72	0,00	0,00	0,00	227,22	10,56	0,00	0,00	2.075,55	16,72	0,00	227,22	0,00	2.075,55	0,00	0,00
7 + 15,926	0,00	0,00	0,00	13,32	0,00	0,00	0,00	129,89	10,56	0,00	0,00	2.205,45	13,32	0,00	129,89	0,00	2.205,45	0,00	0,00
8 + 0,000	0,00	0,00	0,00	17,26	0,00	0,00	0,00	62,29	10,56	0,00	0,00	2.267,74	17,26	0,00	62,29	0,00	2.267,74	0,00	0,00
8 + 4,573	0,00	0,00	0,00	25,08	0,00	0,00	0,00	96,81	10,56	0,00	0,00	2.364,55	25,08	0,00	96,81	0,00	2.364,55	0,00	0,00
9 + 0,000	0,00	0,00	0,00	20,62	0,00	0,00	0,00	352,51	10,56	0,00	0,00	2.717,05	20,62	0,00	352,51	0,00	2.717,05	0,00	0,00
9 + 16,948	0,00	0,00	0,00	3,96	0,00	0,00	0,00	208,29	10,56	0,00	0,00	2.925,35	3,96	0,00	208,29	0,00	2.925,35	0,00	0,00
10 + 0,000	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00	10,00	10,56	0,00	0,00	2.935,34	2,59	0,00	10,00	0,00	2.935,34	0,00	0,00
10 + 8,034	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	15,63	10,56	0,00	0,00	2.950,97	1,30	0,00	15,63	0,00	2.950,97	0,00	0,00
10 + 19,120	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00	11,42	10,56	0,00	0,00	2.962,39	0,76	0,00	11,42	0,00	2.962,39	0,00	0,00
11 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,65	10,56	0,00	0,00	2.963,04	0,72	0,00	0,65	0,00	2.963,04	0,00	0,00
12 + 0,000	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00	25,80	10,56	0,00	0,00	2.988,84	1,86	0,00	25,80	0,00	2.988,84	0,00	0,00
13 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	24,00	10,56	0,00	0,00	3.012,84	0,54	0,00	24,00	0,00	3.012,84	0,00	0,00
14 + 0,005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,40	10,56	0,00	0,00	3.018,24	0,00	0,00	5,40	0,00	3.018,24	0,00	0,00
							TOTAL ACUMULADO		**10,56**	**0,00**	**0,00**	**3.018,24**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3.018,24**	**0,00**	**0,00**

MAPA DE CUBAÇÃO - CAMINHO DE SERVIÇO 2

Estacas	Área (m^2)				Volume Geométrico (m^3)				Volume Acumulado (m^3)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	Corte 1a Categoria	Corte 2a Categoria	Corte 3a Categoria	Aterro	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	95% P.N. CORPO	100% P.N. C. FINAL	100% P.N
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM																			
0 + 0,000	0,25	0,00	0,00	0,26					0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00			0,00	0,00	
0 + 18,302	0,08	0,00	0,00	0,08	3,02	0,00	0,00	3,11	3,02	0,00	0,00	3,11	0,08	0,00	3,11	0,00	3,11	0,00	0,00
1 + 0,000	0,03	0,00	0,00	0,18	0,09	0,00	0,00	0,22	3,11	0,00	0,00	3,33	0,18	0,00	0,22	0,00	3,33	0,00	0,00
1 + 10,563	0,00	0,00	0,00	1,50	0,16	0,00	0,00	8,87	3,27	0,00	0,00	12,21	1,50	0,00	8,87	0,00	12,21	0,00	0,00
2 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00	23,36	3,27	0,00	0,00	35,56	3,45	0,00	23,36	0,00	35,56	0,00	0,00
2 + 2,824	0,00	0,00	0,00	4,52	0,00	0,00	0,00	11,25	3,27	0,00	0,00	46,82	4,52	0,00	11,25	0,00	46,82	0,00	0,00
3 + 0,000	0,00	0,00	0,00	14,66	0,00	0,00	0,00	164,72	3,27	0,00	0,00	211,53	14,66	0,00	164,72	0,00	211,53	0,00	0,00
3 + 3,893	0,00	0,00	0,00	15,79	0,00	0,00	0,00	59,27	3,27	0,00	0,00	270,80	15,79	0,00	59,27	0,00	270,80	0,00	0,00
3 + 18,197	0,00	0,00	0,00	19,27	0,00	0,00	0,00	250,75	3,27	0,00	0,00	521,55	19,27	0,00	250,75	0,00	521,55	0,00	0,00
4 + 0,000	0,00	0,00	0,00	19,33	0,00	0,00	0,00	34,80	3,27	0,00	0,00	556,35	19,33	0,00	34,80	0,00	556,35	0,00	0,00
4 + 12,501	0,00	0,00	0,00	23,14	0,00	0,00	0,00	265,46	3,27	0,00	0,00	821,81	23,14	0,00	265,46	0,00	821,81	0,00	0,00
5 + 0,000	0,00	0,00	0,00	28,23	0,00	0,00	0,00	192,61	3,27	0,00	0,00	1.014,42	28,23	0,00	192,61	0,00	1.014,42	0,00	0,00
6 + 0,000	0,00	0,00	0,00	19,26	0,00	0,00	0,00	474,90	3,27	0,00	0,00	1.489,32	19,26	0,00	474,90	0,00	1.489,32	0,00	0,00
6 + 14,490	0,00	0,00	0,00	9,52	0,00	0,00	0,00	208,51	3,27	0,00	0,00	1.697,83	9,52	0,00	208,51	0,00	1.697,83	0,00	0,00
7 + 0,000	0,00	0,00	0,00	11,01	0,00	0,00	0,00	56,56	3,27	0,00	0,00	1.754,39	11,01	0,00	56,56	0,00	1.754,39	0,00	0,00
7 + 7,539	0,00	0,00	0,00	12,04	0,00	0,00	0,00	86,89	3,27	0,00	0,00	1.841,28	12,04	0,00	86,89	0,00	1.841,28	0,00	0,00
8 + 0,000	0,00	0,00	0,00	12,61	0,00	0,00	0,00	153,58	3,27	0,00	0,00	1.994,86	12,61	0,00	153,58	0,00	1.994,86	0,00	0,00
8 + 0,589	0,00	0,00	0,00	12,25	0,00	0,00	0,00	7,32	3,27	0,00	0,00	2.002,18	12,25	0,00	7,32	0,00	2.002,18	0,00	0,00
8 + 13,457	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	0,00	98,25	3,27	0,00	0,00	2.100,43	3,02	0,00	98,25	0,00	2.100,43	0,00	0,00
9 + 0,000	0,09	0,00	0,00	1,29	0,29	0,00	0,00	14,10	3,57	0,00	0,00	2.114,53	1,29	0,00	14,10	0,00	2.114,53	0,00	0,00
9 + 7,454	0,21	0,00	0,00	0,40	1,12	0,00	0,00	6,30	4,68	0,00	0,00	2.120,83	0,40	0,00	6,30	0,00	2.120,83	0,00	0,00
10 + 0,000	0,12	0,00	0,00	0,44	2,07	0,00	0,00	5,27	6,75	0,00	0,00	2.126,10	0,44	0,00	5,27	0,00	2.126,10	0,00	0,00
10 + 1,451	0,13	0,00	0,00	0,50	0,18	0,00	0,00	0,68	6,94	0,00	0,00	2.126,78	0,50	0,00	0,68	0,00	2.126,78	0,00	0,00
10 + 7,195	0,43	0,00	0,00	0,00	1,61	0,00	0,00	1,44	8,54	0,00	0,00	2.128,22	0,00	0,00	1,44	0,00	2.128,22	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO									**8,54**	**0,00**	**0,00**	**2.128,22**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.128,22**	**0,00**	**0,00**

5.0 TERMO DE ENCERRAMENTO

5.1 TERMO DE ENCERRAMENTO

A NEOCONSTEC Consultoria Técnica LTDA, detentora do contrato n° 103-2021, cujo objeto é a **ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-110, NO TRECHO ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS, EXTENSÃO DE 44,30 QUILÔMETROS,** apresenta o Termo de Encerramento do Volume 03A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem, composto de 176 (Cento e setenta e seis) páginas, incluindo esta.