SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

Rodovia: GO-536

Trecho: ENTR. GO-020 / AV. PROGRESSO (SENADOR CANEDO)

Extensão: 6,05 km

SRE: 536EGO0020

VOLUME 3A – NOTAS DE SERVIÇO E VOLUME DE TERRAPLENAGEM

JULHO / 2025

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

Rodovia: GO-536

Trecho: ENTR. GO-020 / AV. PROGRESSO (SENADOR CANEDO)

Extensão: 6,05 km

SRE: 536EGO0020

VOLUME 3A – NOTAS DE SERVIÇO E VOLUME DE TERRAPLENAGEM

Elaboração: Latitude ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA

CONTRATO:
OPUS

JULHO / 2025

ÍNDICE

1.0 APRESENTAÇÃO ____ 3

1.1 INTRODUÇÃO ____ 4

1.2 COMPOSIÇÃO DO VOLUME 3A ____ 4

1.3 MAPA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO GEOGRÁFICA ____ 5

1.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS ____ 7

2.0 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ____ 10

2.1 PISTA ESQUERDA ____ 11

2.2 PISTA DIREITA ____ 14

2.3 PISTA ALARGADA ____ 17

2.4 VIADUTO DA OPUS ____ 20

2.5 ROTATÓRIA 03 ____ 24

2.6 ROTATÓRIA 04 ____ 27

2.7 ROTATÓRIA 05 ____ 30

2.8 ROTATÓRIA 06 ____ 33

3.0 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM ____ 36

3.1 RESUMO DOS VOLUMES DE TERRAPLENAGEM ____ 37

3.1.1 PISTA ESQUERDA ____ 40

3.1.2 PISTA DIREITA ____ 41

3.1.3 PISTA ALARGADA ____ 42

3.1.4 VIADUTO DA OPUS ____ 43

3.1.5 ROTATÓRIA 03 ____ 43

3.1.6 ROTATÓRIA 04 ____ 44

3.1.7 ROTATÓRIA 05 ____ 44

3.1.8 ROTATÓRIA 06 ____ 44

3.2 PLANILHA DOS VOLUMES DE TERRAPLENAGEM ____ 43

3.2.1 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM PISTA ESQUERDA ____ 44

3.2.2 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM PISTA DIREITA ____ 49

3.2.3 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM PISTA ALARGADA ____ 54

3.2.4 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM VIADUTO DA OPUS ____ 59

3.2.5 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 03 _____ 63
3.2.6 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 04 _____ 64
3.2.7 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 05 _____ 69
3.2.8 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 06 _____ 72

4.0 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM_____ 75
4.1 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM PISTA ESQUERDA _____ 75
4.2 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM PISTA DIREITA _____ 88
4.3 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM PISTA ALARGADA _____ 100
4.4 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM VIADUTO DA OPUS ____ 105
4.5 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 03_____ 109
4.6 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 04_____ 112
4.7 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 05_____ 115
4.8 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 06_____ 118

1.0 APRESENTAÇÃO

1. APRESENTAÇÃO

1.1 INTRODUÇÃO

A empresa **LATITUDE Engenharia e Tecnologia Ltda.** apresenta o Volume 3A – Notas de Serviço e Cálculo dos Volumes, do **Anteprojeto de Duplicação** do trecho:

Rodovia:	GO-536
Trecho:	Entr. GO-020 / Entr. Av. PROGRESSO
Extensão total:	6,052 km
SRE:	536EGO0020

O Sistema Rodoviário Estadual da GO-536 neste segmento está detalhado conforme tabela a seguir:

GO	S.R.E	Início	Fim	Km_inicial	Km_Final	Extensão	Situação	Jurisdição	Classe
GO-536	536EGO0020	Fim duplicação	Entr. BR-352/GO-020	1,04	7,79	6,75	PAV	Estadual	Ligações

A GO-536 no trecho em anteprojeto é rota de acesso ao município de Senador Canedo além de ser via de escoamento das indústrias e do terminal de armazenamento e distribuição de óleo diesel, gasolina, gás e derivados (Petrobrás) localizadas às suas margens para as companhias distribuidoras. A duplicação e construção dos viadutos trarão mais rapidez e segurança para os usuários.

O Anteprojeto Executivo é composto pelos seguintes documentos:

VOLUME 1 - RELATÓRIO DO ANTEPROJETO: Este Relatório constitui a síntese do anteprojeto, tendo a finalidade demonstrar as metodologias e considerações adotadas, bem como fornece todas as informações necessárias à licitação da obra.

VOLUME 2 - ANTEPROJETOS EXECUTIVOS: Tem por objetivo apresentar as plantas e detalhes necessários à perfeita compreensão dos serviços a executar.

VOLUME 3A - NOTAS DE SERVIÇO E VOLUME DE TERRAPLENAGEM: Onde são apresentadas as Notas de Serviço e os Cálculos dos Volumes referentes aos serviços de Terraplenagem.

VOLUME 3B - ESTUDOS GEOTÉCNICOS: Onde são apresentados os Boletins de Sondagem e os Resultados dos Ensaios realizados com os materiais do subleito, dos cortes, dos empréstimos e das ocorrências de materiais para pavimentação.

VOLUME 3D – COMPONENTES AMBIENTAIS: Onde são apresentados os passivos ambientais pré-existentes na faixa de domínio e soluções para correções e reparos.

VOLUME 3E – MEMORIAL DE CÁLCULOS ESTRUTURAIS: Onde são apresentadas as memórias de cálculo das obras de arte especiais.

VOLUME 4 – ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO: Onde são apresentados o orçamento, o cronograma físico-financeiro e o plano de trabalho.

1.2 COMPOSIÇÃO DO VOLUME 3A – NOTAS DE SERVIÇO E VOLUME DE TERRAPLENAGEM

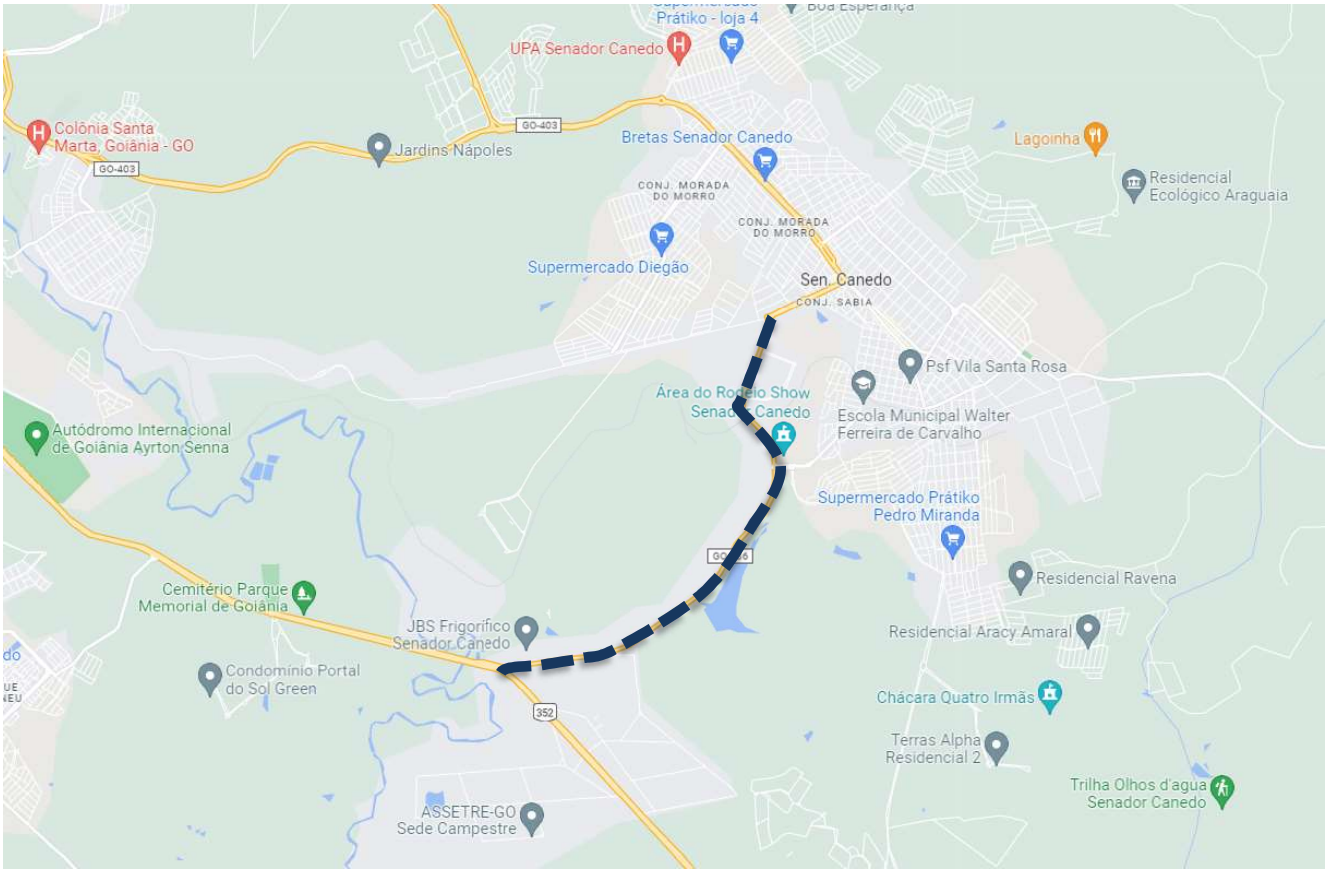
O Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem compõe-se dos seguintes capítulos:

1. Apresentação;
2. Características Técnicas;
3. Volumes de Terraplenagem;
4. Notas de Serviço de Terraplenagem;

1.3 - MAPA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

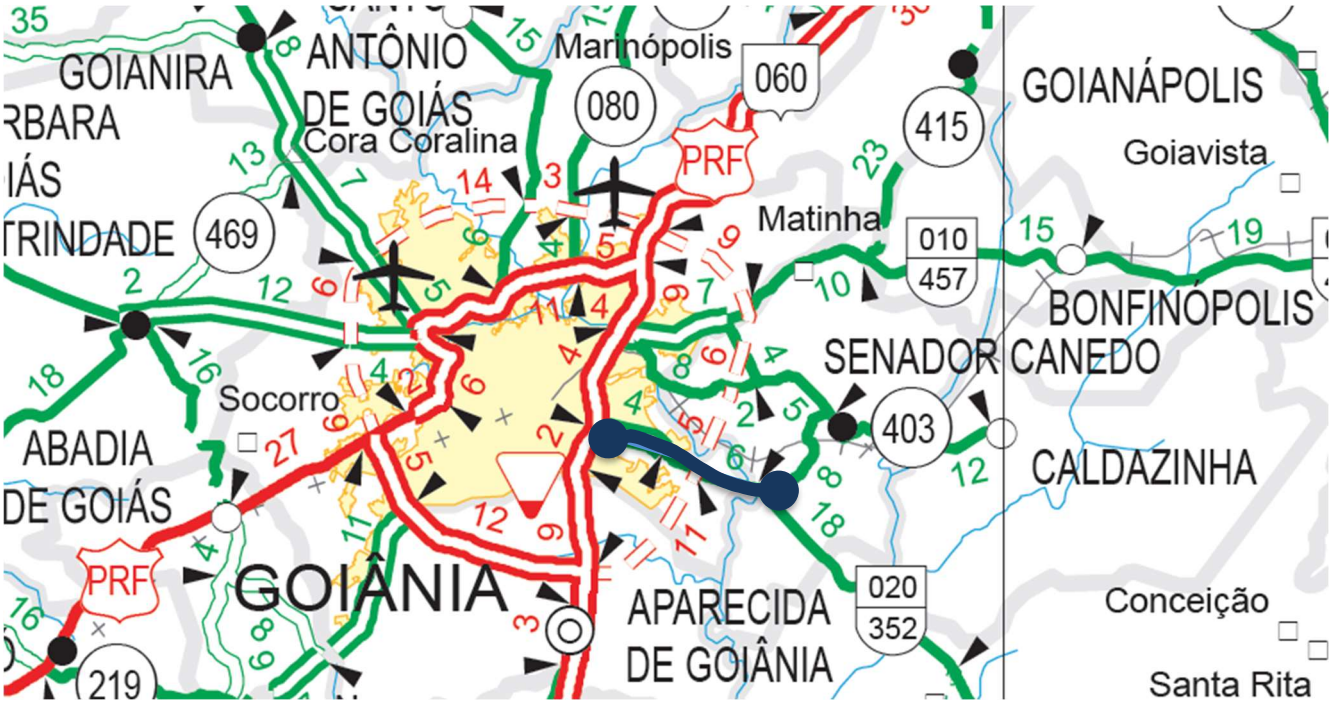
A diretriz da GO-536 neste trecho está toda contida nos limites do município de Senador Canedo, e possui uma extensão de 6,052 km.

Mapa de Localização

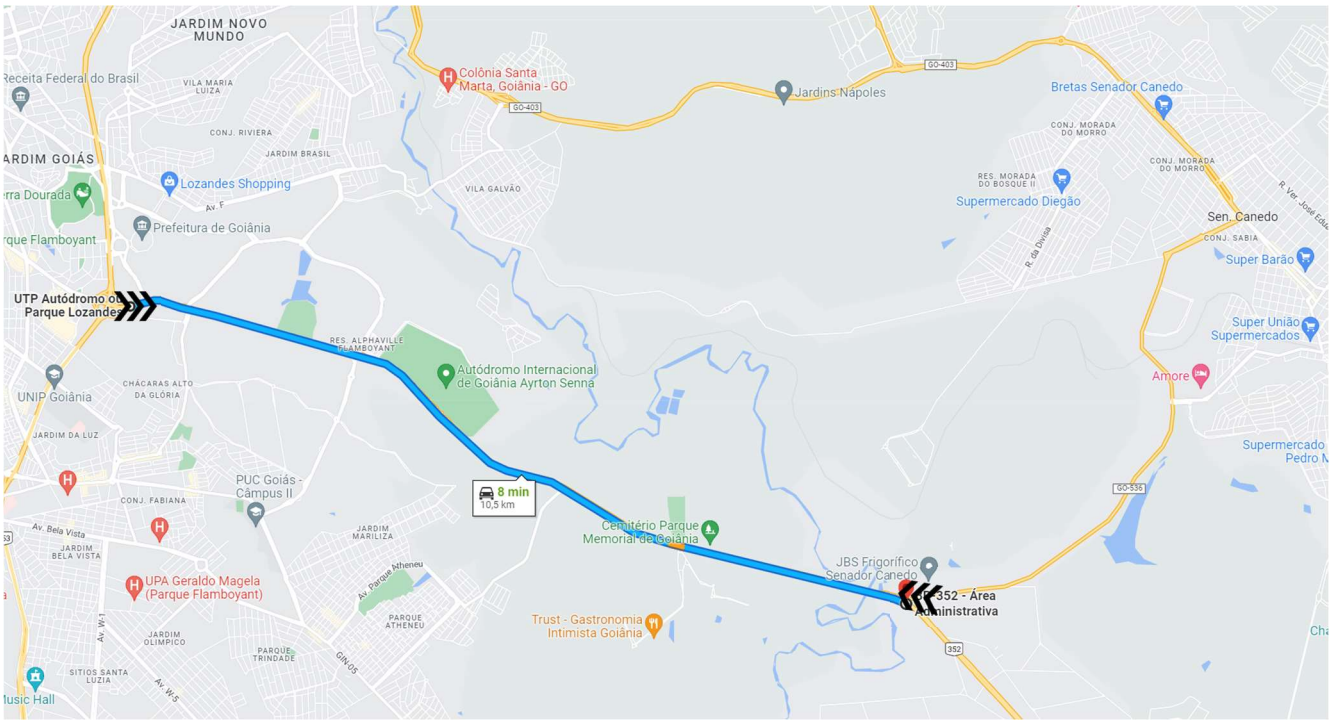


RODOVIA: GO-536
TRECHO: ENTR. GO-020 / AV. PROGRESSO
EXTENSÃO: 6,052 Km
SRE: 536EGO0020

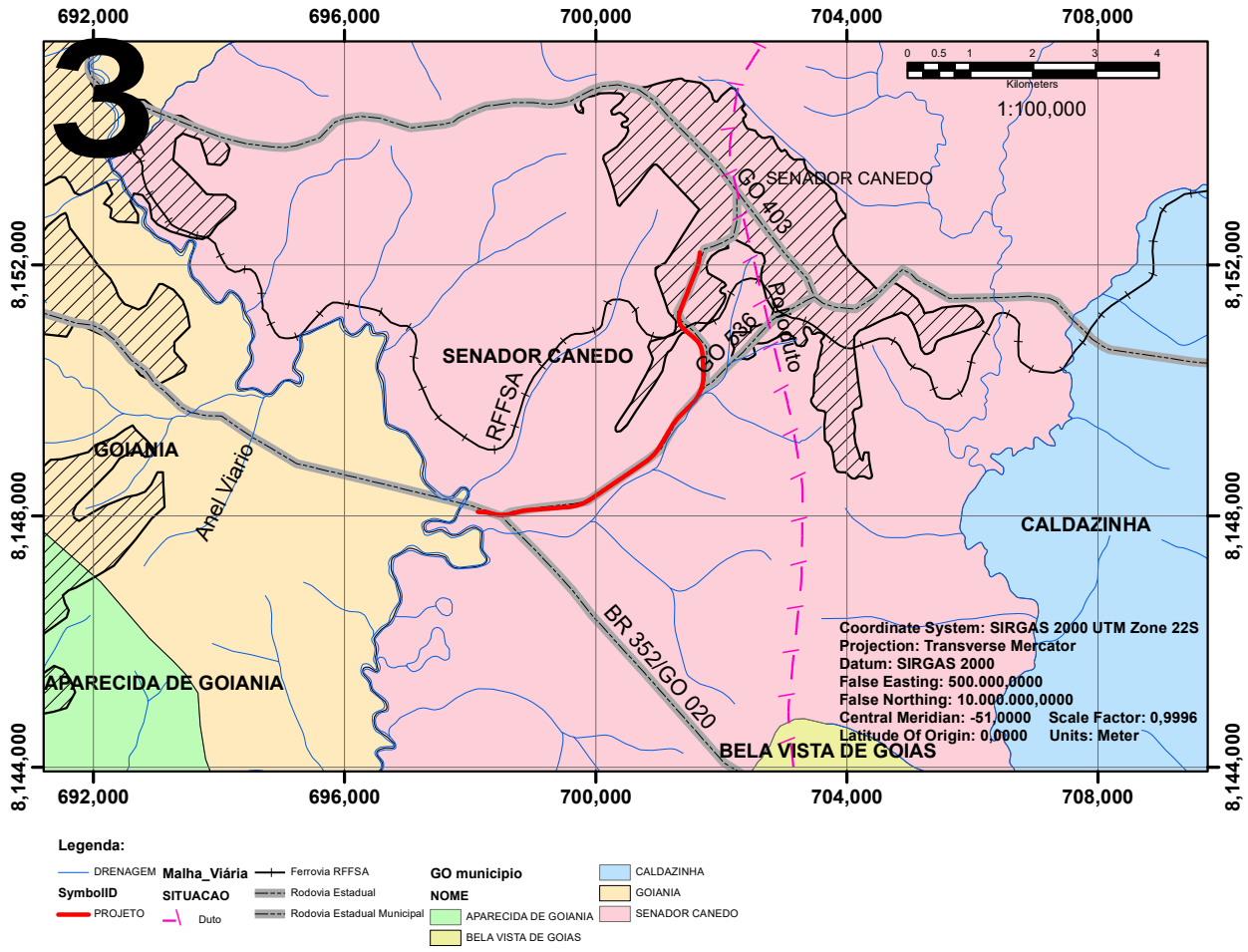
Distância à capital Goiânia-GO



Distância BR-153 / Entr. GO-020xGO-536 = 10,50 Km



MAPA DE DIVISÃO MUNICIPAL



1.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OPERACIONAIS

O quadro de Características Técnicas se refere ao eixo da diretriz projetada, cujos valores procuraram respeitar a Classe I das normas da Goinfra, apesar do trecho em projeto mesclar características rurais e semiurbanas, devido à proximidade do perímetro urbano e a quantidade de indústrias instaladas que acessam a rodovia neste segmento.

Destacamos que o eixo projetado da nova pista, locada à esquerda da pista existente, é contínua, ou seja, passa pelos alargamentos das rotatórias, portanto, os raios menores que aparecem são relativos a estes encaixes do eixo principal com o eixo da rotatória, não representando os raios mínimos de norma para velocidades de 80 km/h, e sim para velocidade próximo a 40 Km/h.

Outro ponto a informar, é de que a rampa do greide superou em alguns intervalos a máxima recomendada pela Classe da rodovia, mas que são plenamente justificáveis, por se tratar de uma duplicação, em que se pretende manter as pistas niveladas facilitando o acesso lateral às propriedades, com o máximo aproveitamento da pista existente e principalmente pela introdução dos viadutos, que acarretam elevação das rampas.

No quadro apresentado a seguir estão as características técnicas da diretriz projetada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO - PISTA ESQUERDA	
CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS	
CLASSE	I
REGIÃO	PLANO/ONDULADO
VELOCIDADE DIRETRIZ	80 Km/h
DISTÂNCIA MÍNIMA DE VISIBILIDADE DE PARADA	140m
DISTÂNCIA DE VISIBILIDADE DE ULTRAPASSAGEM	500m
NÚMERO DE EQUIVALÊNCIA "N" PARA 10 ANOS	$4{,}63x10^{7}$
CARACTERÍSTICAS DA SEÇÃO TRANSVERSAL	
LARGURA DA PLAT. TERRAPLENAGEM (SEM CICLOVIA / COM)	12,30 / 15,80
LARGURA DA PISTA DE ROLAMENTO (3,60 / 3,60)	7,20
LARGURA DO ACOSTAMENTO (EXTERNO / INTERNO)	2,50 / 0,60
LARGURA DA FAIXA DE DOMÍNIO (40,00 / 40,00)	80,00
ABAULAMANTO DA PLATAFORMA	3,00%
INCLINAÇÃO DO TALUDE DE CORTE (V/H)	1/1
INCLINAÇÃO DO TALUDE DE ATERRO (V/H)	1/1,5

CARACTERÍSTICAS DO TRAÇADO EM PLANTA

1 - PLANIMETRIA	%	QUANT.	UNID.
1.01 - DESENVOLVIMENTO TOTAL		4.204,12	m
1.02 - DESENVOLVIMENTO EM CURVA	53,32%	2.241,82	m
1.03 - DESENVOLVIMENTO EM TANGENTE	46,68%	1.962,30	m
1.04 - NÚMERO DE PONTOS DE INTERSEÇÃO		18,00	un
1.04.1 - NÚMERO DE PI's SECOS		0,00	un
1.04.2 - NÚMERO DE CURVAS		12,00	un
1.05 - RAIO MÍNIMO		65,00	m
1.06 - TANGENTE MÁXIMA		540,58	m
1.07 - FREQUÊNCIA DO RAIO MÍNIMO		1,00	un
1.08 - NÚMERO DE CURVAS COM RAIOS MENORES QUE 600m		4,00	un
1.09 - TAXA MÁXIMA DE SUPERELEVAÇÃO		7,60%	%

RAIOS	*FREQUÊNCIA*	*DESENVOLVIMENTO CC*	*DESENV. CC+Lc*	*%*
65,00	1	29,80	29,80	0,71%
94,60	0	0,00	0,00	0,00%
100,00	1	31,22	31,22	0,74%
105,90	1	81,62	81,62	1,94%
125,82	0	0,00	0,00	0,00%
135,00	0	0,00	0,00	0,00%
173,90	0	0,00	0,00	0,00%
220,18	1	89,50	89,50	2,13%
552,00	0	0,00	0,00	0,00%
612,80	0	0,00	0,00	0,00%
637,80	1	534,13	534,13	12,70%
700,00	2	214,70	214,70	5,11%
800,00	1	401,78	401,78	9,56%
817,80	1	428,63	428,63	10,20%
842,20	1	209,70	209,70	4,99%
874,75	1	155,63	155,63	3,70%
1000,00	1	65,11	65,11	1,55%
	12	***2.241,82***	***2.241,82***	***53,32%***

CARACTERÍSTICAS DO TRAÇADO EM PERFIL

2 - ALTIMETRIA	QUANT.	UNID.
2.1 - INTERVALO SUPERIOR DE RAMPA	0.1 1.0	%
2.2 - COMPRIMENTO SOB RAMPAS DO INT. SUPERIOR	1370,00	m
2.3 - % DE TRAÇADO NO INTERVALO SUP. DE RAMPA	33,01	%
2.4 - CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS	Kmin Côncavo	Kmin Côvexo
2.4.1 - Kmin	21,96	-181,10
2.5 - CARACTERÍSTICAS	EXTENSÃO	%
2.5.1 - EXTENSÃO TOTAL	4.150,00	0,00
2.5.2 - EXTENSÃO EM NÍVEL (-0,5% A +0,5%)	510,00	12,29
2.5.3 - EXTENSÃO EM CURVA (PARÁBOLA)	2.190,00	52,77
2.5.4 - EXTENSÃO EM RAMPA	1.960,00	47,23
	Rampa	Comprimento
2.5.5 - DECLIVIDADE MÁXIMA ASCENDENTE =	5,295%	0,00
2.5.6 - DECLIVIDADE MÍNIMA ASCENDENTE =	0,354%	350,00
2.5.7 - DECLIVIDADE MÁXIMA DESCENDENTE =	-3,225%	90,00
2.5.8 - DECLIVIDADE MÍNIMA DSCENDENTE =	-0,857%	20,00

PERFIL	*COTA MÁXIMA*	*Km*	*COTA MÍNIMA*	*Km*
GREIDE	751,813	24,910	714,065	21,140

ASCENDENTES			*DESCENDENTES*		
INTERVALO	*COMPRIMENTO*	*%*	*INTERVALO*	*COMPRIMENTO*	*%*
0,1 a 1,0	1.370,00	33,01	-0.1 a -1.0	140,00	3,37
1,1 a 2,0	530,00	12,77	-1.1 a -2.0	730,00	17,59
2,1 a 3,0	260,00	6,27	-2.1 a -3.0	120,00	2,89
3,1 a 4,0	-	-	-3.1 a -4.0	180,00	4,34
4,1 a 5,0	660,00	15,90	-4.1 a -5.0	-	-
5,1 a 6,0	160,00	3,86	-5.1 a -6.0	-	-
6,1 a 7,0	-	-	-6.1 a -7.0	-	-
7,1 a 8,0	-	-	-7.1 a -8.0	-	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO - PISTA ALARGADA	
CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS	
CLASSE	I
REGIÃO	PLANO/ONDULADO
VELOCIDADE DIRETRIZ	80 Km/h
DISTÂNCIA MÍNIMA DE VISIBILIDADE DE PARADA	140m
DISTÂNCIA DE VISIBILIDADE DE ULTRAPASSAGEM	500m
NÚMERO DE EQUIVALÊNCIA "N" PARA 10 ANOS	$4{,}63 \times 10^{7}$
CARACTERÍSTICAS DA SEÇÃO TRANSVERSAL	
LARGURA DA PLAT. TERRAPLENAGEM (1,2+2,5+3,6+3,6+0,795+0,305/rebatido)	24,00
LARGURA DA PISTA DE ROLAMENTO (3,60 / 3,60)	7,20 / 7,20
LARGURA DO ACOSTAMENTO (EXTERNO / INTERNO)	2,50 / 0,60
LARGURA DA FAIXA DE DOMÍNIO (40,00 / 40,00)	80,00
ABAULAMANTO DA PLATAFORMA	3,00%
INCLINAÇÃO DO TALUDE DE CORTE (V/H)	1/1
INCLINAÇÃO DO TALUDE DE ATERRO (V/H)	1/1,5

CARACTERÍSTICAS DO TRAÇADO EM PLANTA

1 - PLANIMETRIA	%	QUANT.	UNID.
1.01 - DESENVOLVIMENTO TOTAL		1.800,00	m
1.02 - DESENVOLVIMENTO EM CURVA	46,27%	832,94	m
1.03 - DESENVOLVIMENTO EM TANGENTE	53,73%	967,06	m
1.04 - NÚMERO DE PONTOS DE INTERSEÇÃO		1,00	un
1.04.1 - NÚMERO DE PI's SECOS		0,00	un
1.04.2 - NÚMERO DE CURVAS		3,00	un
1.05 - RAIO MÍNIMO		244,50	m
1.06 - TANGENTE MÁXIMA		677,23	m
1.07 - FREQUÊNCIA DO RAIO MÍNIMO		1,00	un
1.08 - NÚMERO DE CURVAS COM RAIOS MENORES QUE 600m		2,00	un
1.09 - TAXA MÁXIMA DE SUPERELEVAÇÃO		7,60%	%

RAIOS	*FREQUÊNCIA*	*DESENVOLVIMENTO CC*	*DESENV. CC+L*	*%*
700,00	1	189,35	189,35	10,52%
244,50	1	252,94	352,94	19,61%
360,00	1	290,65	290,65	16,15%
	3	***732,94***	***832,94***	***46,27%***

CARACTERÍSTICAS DO TRAÇADO EM PERFIL

2 - ALTIMETRIA	QUANT.	UNID.
2.1 - INTERVALO SUPERIOR DE RAMPA	2.0 3.0	%
2.2 - COMPRIMENTO SOB RAMPAS DO INT. SUPERIOR	780,00	m
2.3 - % DE TRAÇADO NO INTERVALO SUP. DE RAMPA	43,33	%
	Kmin	Kmin
2.4 - CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS	Côncavo	Cônvexo
2.4.1 - Kmin	52,07	-874,29
2.5 - CARACTERÍSTICAS	EXTENSÃO	%
2.5.1 - EXTENSÃO TOTAL	1.800,00	0,00
2.5.2 - EXTENSÃO EM NÍVEL (-0,5% A +0,5%)	50,00	2,78
2.5.3 - EXTENSÃO EM CURVA (PARÁBOLA)	890,00	49,44
2.5.4 - EXTENSÃO EM RAMPA	910,00	50,56
	Rampa	Comprimento
2.5.5 - DECLIVIDADE MÁXIMA ASCENDENTE =	3,331%	110,00
2.5.6 - DECLIVIDADE MÍNIMA ASCENDENTE =	1,060%	170,00
2.5.7 - DECLIVIDADE MÁXIMA DESCENDENTE =	-0,168%	-5,00
2.5.8 - DECLIVIDADE MÍNIMA DSCENDENTE =	-0,168%	-5,00

PERFIL	*COTA MÁXIMA*	*Km*	*COTA MÍNIMA*	*Km*
GREIDE	792,075	61,680	755,325	60,070

ASCENDENTES			*DESCENDENTES*		
INTERVALO	*COMPRIMENTO*	*%*	*INTERVALO*	*COMPRIMENTO*	*%*
0,1 a 1,0	-	-	-0.1 a -1.0	50,00	2,78
1,1 a 2,0	770,00	42,78	-1.1 a -2.0	-	-
2,1 a 3,0	780,00	43,33	-2.1 a -3.0	-	-
3,1 a 4,0	200,00	11,11	-3.1 a -4.0	-	-

2.0 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1 PISTA ESQUERDA

ALINHAMENTO: EIXO PISTA ESQUERDA.GO-536 S. CANEDO

DEFLEXÃO	CURVA Nº	CURVA DE TRANSIÇÃO					CURVA CIRCULAR				ESTACAS		COORDENADAS						
		Lc (m)	TL (m)	Tc (m)	Xc (m)	Yc (m)	R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
													N	---	---	---	8.148.107,4240	---	---
---	INICIO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1000+0,00	---	E	---	---	---	697.980,4720	---	---
													N	8.148.197,5440	8.148.066,7100	----	8.148.062,7090	----	8.148.062,5510
13° 42' 45,04"	1	----	----	----	----	----	135,000	32,310	16,230	13° 42' 45,04"	1008+5,16	1009+17,47	E	698.173,8150	698.140,5360	----	698.156,2680	----	698.172,4990
													N	8.147.888,1000	8.148.061,9920	----	8.148.061,7850	----	8.148.056,4900
13° 54' 12,01"	2	----	----	----	----	----	173,900	42,200	21,200	13° 54' 12,01"	1012+14,82	1014+17,01	E	698.228,1470	698.229,8420	----	698.251,0440	----	698.271,5760
													N	8.148.633,7970	8.148.040,4140	----	8.148.022,5630	----	8.148.021,1220
13° 18' 22,10"	3	----	----	----	----	----	612,800	142,310	71,480	13° 18' 22,10"	1018+1,39	1025+3,70	E	698.486,9450	698.333,9080	----	698.403,1220	----	698.474,5860
													N	8.148.572,5620	8.148.020,6740	----	8.148.019,4840	----	8.148.030,7950
12° 12' 19,45"	4	----	----	----	----	----	552,000	117,590	59,020	12° 12' 19,45"	1026+5,89	1032+3,48	E	698.507,9030	698.496,7700	----	698.555,7760	----	698.613,7000
													N	8.148.154,2860	8.148.030,7950	----	8.148.036,3910	----	8.148.054,0310
26° 07' 30,51"	5	----	----	----	----	----	125,820	57,370	29,190	26° 07' 30,51"	1032+3,48	1035+0,85	E	698.589,5840	698.613,7000	----	698.642,3520	----	698.665,6130
													N	8.147.988,8880	8.148.064,2650	----	8.148.088,5400	----	8.148.082,3630
46° 01' 11,72"	6	----	----	----	----	----	94,600	75,980	40,170	46° 01' 11,72"	1035+17,79	1039+13,77	E	698.736,2700	698.679,1080	----	698.711,1190	----	698.750,8160
													N	8.148.299,9250	8.148.082,3630	----	8.148.075,3860	----	8.148.086,7060
23° 17' 26,06"	7	----	----	----	----	----	220,180	89,500	45,380	23° 17' 26,06"	1039+13,77	1044+3,27	E	698.784,6720	698.750,8170	----	698.795,6550	----	698.839,5980
													N	8.147.239,6110	8.148.086,7060	----	8.148.106,1690	----	8.148.111,9530
10° 11' 37,49"	8	----	----	----	----	----	874,750	155,630	78,020	10° 11' 37,49"	1044+3,27	1051+18,90	E	699.057,8140	698.839,5990	----	698.915,1540	----	698.992,9600
													N	8.148.967,5810	8.148.152,0320	----	8.148.168,2950	----	8.148.291,8520
30° 01' 48,32"	9	----	----	----	----	----	817,800	428,630	219,360	30° 01' 48,32"	1078+19,48	1100+8,11	E	699.471,4190	699.532,0510	----	699.750,8060	----	699.932,0570
													N	8.149.056,6480	8.148.478,2550	----	8.148.508,5480	----	8.148.545,2730
08° 47' 12,36"	10	----	----	----	----	----	700,000	107,350	53,780	08° 47' 12,36"	1116+19,04	1122+6,39	E	699.811,2130	700.205,4980	----	700.249,9360	----	700.289,2250
													N	8.148.058,7940	8.148.570,1690	----	8.148.606,8940	----	8.148.637,1870
08° 47' 12,36"	11	----	----	----	----	----	700,000	107,350	53,780	08° 47' 12,36"	1124+2,85	1129+10,20	E	700.793,8700	700.315,8580	----	700.355,1470	----	700.399,5850
													N	8.147.997,6380	8.148.823,9150	----	8.148.842,2580	----	8.148.858,8110
03° 43' 49,39"	12	----	----	----	----	----	1.000,000	65,110	32,570	03° 43' 49,39"	1146+1,71	1149+6,82	E	701.236,7680	700.673,5030	----	700.700,4110	----	700.728,4550
													N	8.149.561,7310	8.148.872,7930	----	8.148.977,1110	----	8.149.153,6240
28° 46' 32,56"	13	----	----	----	----	----	800,000	401,780	205,220	28° 46' 32,56"	1150+14,33	1170+16,11	E	700.345,4940	700.752,1440	----	700.928,8770	----	701.033,5690
													N	8.149.007,7490	8.149.437,3840	----	8.149.528,0320	----	8.149.602,6360
14° 15' 57,19"	14	----	----	----	----	----	842,200	209,700	105,390	14° 15' 57,19"	1187+6,03	1197+15,72	E	701.926,2430	701.201,8720	----	701.255,6360	----	701.330,0810
													N	8.150.239,2800	8.149.788,7700	----	8.149.989,7000	----	8.150.273,1530
47° 58' 58,80"	15	----	----	----	----	----	637,800	534,130	283,850	47° 58' 58,80"	1210+18,68	1237+12,81	E	701.064,3420	701.515,8170	----	701.716,3170	----	701.701,2420
													N	8.150.315,0000	8.150.320,3110	----	8.150.336,0270	----	8.150.350,7260
17° 53' 13,97"	16	----	----	----	----	----	100,000	31,220	15,740	17° 53' 13,97"	1240+0,03	1241+11,25	E	701.598,8750	701.698,7340	----	701.697,8980	----	701.692,2760
													N	8.150.388,5590	8.150.350,7260	----	8.150.390,8480	----	8.150.430,3230
44° 09' 30,75"	17	----	----	----	----	----	105,900	81,620	42,960	44° 09' 30,75"	1241+11,25	1245+12,87	E	701.791,1870	701.692,2760	----	701.676,9290	----	701.693,8700
													N	8.150.455,9570	8.150.430,3230	----	8.150.444,2620	----	8.150.459,4090
26° 16' 16,78"	18	----	----	----	----	----	65,000	29,800	15,170	26° 16' 16,78"	1245+12,87	1247+2,68	E	701.634,1380	701.693,8700	----	701.699,8520	----	701.699,0470
													N	---	---	---	8.150.514,5500	---	---
---	FIM	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1249+17,89	---	E	---	---	---	701.696,1140	---	---

GOINFRA

CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS

RODOVIA: GO-536 **TRECHO:** PISTA ESQUERDA

PCV				PIV				PARABOLA								PTV			
Estaca	+	Fra	Cota	Estaca	+	Fra	Cota	Y/y1	y2	COTA	Flexa	Rampa	K/k1	k2	Ptv->Pcv	Estaca	+	Fra	Cota
				1040	+	0,00	711,000					5,052%							
1.041,00	+	10,00	712,516	1046	+	10,00	717,567	200		715,881	-1,686	-1,693%	-29,65		30,00	1051	+	10,00	715,874
1.057,00	+	0,00	714,011	1062	+	0,00	712,318	200		714,065	1,747	5,295%	28,62		110,00	1067	+	0,00	717,612
1.067,00	+	0,00	717,612	1070	+	0,00	720,789	120		720,320	-0,469	2,167%	-38,36		0,00	1073	+	0,00	722,089
1.081,00	+	0,00	725,556	1083	+	0,00	726,422	80		726,274	-0,148	0,686%	-54,04		160,00	1085	+	0,00	726,697
1.092,00	+	10,00	727,726	1094	+	10,00	728,000	80		728,100	0,100	1,690%	79,72		150,00	1096	+	10,00	728,676
1.105,00	+	10,00	731,717	1106	+	10,00	732,055	40		732,022	-0,033	1,022%	-59,90		180,00	1107	+	10,00	732,259
1.110,00	+	0,00	732,770	1112	+	0,00	733,179	80		732,782	-0,397	-2,949%	-20,15		50,00	1114	+	0,00	731,999
1.115,00	+	10,00	731,115	1118	+	0,00	729,640	100		730,121	0,480	0,895%	26,02		30,00	1120	+	10,00	730,088
1.143,00	+	5,00	734,159	1149	+	10,00	735,277	250		734,683	-0,594	-1,005%	-131,59		455,00	1155	+	15,00	734,021
1.161,00	+	10,00	732,865	1164	+	10,00	732,262	120		732,466	0,204	0,354%	88,30		115,00	1167	+	10,00	732,474
1.184,00	+	0,00	733,643	1190	+	0,00	734,067	120	80	733,670	-0,398	-1,303%	-181,10	-80,49	330,00	1194	+	0,00	733,025
1.194,00	+	10,00	732,895	1196	+	0,00	732,504	60		732,360	-0,144	-3,225%	-31,22		10,00	1197	+	10,00	731,537
1.202,00	+	0,00	728,635	1205	+	0,00	726,700	120		727,055	0,355	-0,857%	50,69		90,00	1208	+	0,00	726,186
1.209,00	+	0,00	726,014	1212	+	0,00	725,500	120		726,320	0,820	4,607%	21,96		20,00	1215	+	0,00	728,264
1.223,00	+	10,00	736,096	1226	+	0,00	738,400	100		738,404	0,004	4,640%	3043,48		170,00	1228	+	10,00	740,720
1.232,00	+	10,00	744,432	1238	+	10,00	750,000	240		748,928	-1,072	1,066%	-67,16		80,00	1244	+	10,00	751,279
1.245,00	+	10,00	751,493	1247	+	10,00	751,919	80		752,048	0,129	2,358%	61,95		20,00	1249	+	10,00	752,862
				1250	+	0,00	753,098								10,00				

2.2 PISTA DIREITA

ALINHAMENTO: EIXO PISTA DIREITA.GO-536 S. CANEDO

DEFLEXÃO	CURVA Nº	CURVA DE TRANSIÇÃO					CURVA CIRCULAR				ESTACAS		COORDENADAS						
		Lc (m)	TL (m)	Tc (m)	Xc (m)	Yc (m)	R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
													N	---	---	---	8.148.084,0230	---	---
---	INICIO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2000+0.00	---	E	---	---	---	697.986,3820	---	---
													N	8.147.970,1160	8.148.044,3740	----	8.148.039,3270	----	8.148.025,1940
29° 41' 20.18"	1	----	----	----	----	----	76.66	39.72	20.32	29° 41' 20.18"	2007+19.61	2009+19.33	E	698.121,9420	698.140,9860	----	698.160,6680	----	698.175,2660
													N	8.147.914,3030	8.148.025,1940	----	8.147.998,4610	----	8.147.961,9000
27° 57' 56.38"	2	----	----	----	----	----	154.35	75.33	38.43	27° 57' 56.38"	2009+19.33	2013+14.67	E	698.067,9080	698.175,2660	----	698.202,8790	----	698.214,7310
													N	8.147.976,2790	8.147.961,8990	----	8.147.906,6050	----	8.147.936,0960
102° 31' 36.22"	3	----	----	----	----	----	46.63	83.44	58.13	102° 31' 36.22"	2013+14.67	2017+18.11	E	698.259,0890	698.214,7310	----	698.232,6570	----	698.282,7470
													N	8.147.945,2780	8.148.003,4440	----	8.148.013,1500	----	8.148.012,7640
31° 38' 39.08"	4	----	----	----	----	----	67.50	37.28	19.13	31° 38' 39.08"	2024+10.85	2026+8.13	E	698.431,3810	698.397,1340	----	698.413,6170	----	698.432,7420
													N	8.148.572,5620	8.148.011,4760	----	8.148.010,2660	----	8.148.021,7660
12° 12' 19.45"	5	----	----	----	----	----	561.20	119.55	60.00	12° 12' 19.45"	2029+11.98	2035+11.53	E	698.507,9030	698.496,5840	----	698.556,5740	----	698.615,4630
													N	8.147.904,2580	8.148.026,9520	----	8.148.031,1540	----	8.148.027,7830
19° 53' 40.45"	6	----	----	----	----	----	125.01	43.41	21.92	19° 53' 40.45"	2036+18.59	2039+2.00	E	698.665,9780	698.642,0180	----	698.663,5360	----	698.685,2000
													N	8.148.128,8960	8.148.027,7830	----	8.148.021,1010	----	8.148.047,3600
46° 01' 10.20"	7	----	----	----	----	----	102.33	82.19	43.46	46° 01' 10.20"	2039+2.00	2043+4.19	E	698.700,9340	698.685,2000	----	698.728,1400	----	698.762,7670
													N	8.147.980,3010	8.148.047,3600	----	8.148.057,5810	----	8.148.061,8000
22° 43' 44.90"	8	----	----	----	----	----	84.16	33.39	16.92	22° 43' 44.90"	2043+4.19	2044+17.57	E	698.813,6200	698.762,7670	----	698.776,2450	----	698.792,6260
													N	8.147.239,6110	8.148.074,6980	----	8.148.093,8850	----	8.148.099,5880
10° 11' 37.49"	9	----	----	----	----	----	862.35	153.42	76.92	10° 11' 37.49"	2047+9.28	2055+2.70	E	699.057,8140	698.842,6920	----	698.917,1760	----	698.993,8790
													N	8.148.967,5810	8.148.139,6660	----	8.148.156,1760	----	8.148.281,6070
30° 01' 48.32"	10	----	----	----	----	----	830.20	435.13	222.69	30° 01' 48.32"	2082+3.28	2103+18.41	E	699.471,4190	699.532,9700	----	699.755,0420	----	699.939,0420
													N	8.149.540,8990	8.148.854,9240	----	8.148.958,7880	----	8.149.117,3850
25° 02' 43.16"	11	----	----	----	----	----	830.20	362.90	184.40	25° 02' 43.16"	2154+16.25	2172+19.15	E	700.312,4420	700.780,0650	----	700.932,4260	----	701.026,4930
													N	8.149.007,7490	8.149.431,0580	----	8.149.520,3720	----	8.149.593,8780
14° 15' 57.19"	12	----	----	----	----	----	829.80	206.61	103.84	14° 15' 57.19"	2191+3.85	2201+10.46	E	701.926,2430	701.212,5370	----	701.265,5100	----	701.338,8580
													N	8.150.239,2800	8.149.780,0120	----	8.149.984,8480	----	8.150.273,8110
47° 58' 58.80"	13	----	----	----	----	----	650.20	544.52	289.37	47° 58' 58.80"	2214+13.41	2241+17.93	E	701.064,3420	701.524,5940	----	701.728,9920	----	701.713,6240
													N	8.150.294,4600	8.150.290,2110	----	8.150.314,6240	----	8.150.335,5930
33° 59' 08.88"	14	----	----	----	----	----	80.00	47.45	24.45	33° 59' 08.88"	2242+14.35	2245+1.80	E	701.792,6390	701.712,7520	----	701.711,4540	----	701.724,0240
													N	8.150.390,0420	8.150.335,5930	----	8.150.388,3760	----	8.150.442,0010
60° 19' 27.87"	15	----	----	----	----	----	105.90	111.50	61.54	60° 19' 27.87"	2245+1.80	2250+13.30	E	701.633,1940	701.724,0240	----	701.755,6660	----	701.725,4710
													N	8.150.517,9170	8.150.442,0020	----	8.150.473,5470	----	8.150.509,6990
26° 20' 19.00"	16	----	----	----	----	----	154.73	71.13	36.20	26° 20' 19.00"	2250+13.30	2254+4.43	E	701.860,2920	701.725,4710	----	701.707,7080	----	701.705,7850
													N	---	---	---	8.150.515,0500	---	---
---	FIM	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2254+9.79	---	E	---	---	---	701.705,5010	---	---

GOINFRA

CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS

RODOVIA: GO-536 **TRECHO:** PISTA DIREITA

P C V				P I V				P A R A B O L A								P T V			
Estaca	+	Fra	Cota	Estaca	+	Fra	Cota	Y/y1	y2	COTA	Flexa	Rampa	K/k1	k2	Ptv->Pcv	Estaca	+	Fra	Cota
				2042	+	10,00	711,000					3,937%							
2.045,00	+	10,00	713,362	2050	+	0,00	716,905	180		715,629	-1,276	-1,736%	-31,73		60,00	2054	+	10,00	715,343
2.059,00	+	0,00	713,781	2065	+	0,00	711,698	120	90	713,490	1,792	5,235%	40,17	22,59	90,00	2069	+	10,00	716,409
2.070,00	+	10,00	717,456	2073	+	10,00	720,597	120		720,140	-0,457	2,186%	-39,36		20,00	2076	+	10,00	721,909
2.082,00	+	10,00	724,532	2086	+	0,00	726,062	140		725,797	-0,265	0,673%	-92,51		120,00	2089	+	10,00	726,532
2.096,00	+	0,00	727,407	2098	+	0,00	727,676	80		727,783	0,107	1,740%	74,97		130,00	2100	+	0,00	728,372
2.109,00	+	0,00	731,503	2110	+	0,00	731,851	40		731,815	-0,036	1,022%	-55,74		180,00	2111	+	0,00	732,055
2.113,00	+	10,00	732,566	2115	+	0,00	732,873	60		732,604	-0,269	-2,569%	-16,71		50,00	2116	+	10,00	732,102
2.119,00	+	0,00	730,818	2122	+	0,00	729,277	120		729,798	0,521	0,905%	34,55		50,00	2125	+	0,00	729,819
2.129,00	+	0,00	730,543	2134	+	0,00	731,448	200		731,445	-0,003	0,894%	-19875,72		80,00	2139	+	0,00	732,342
2.147,00	+	0,00	733,773	2153	+	15,00	734,981	135	115	734,388	-0,593	-1,015%	-153,70	-111,53	160,00	2159	+	10,00	733,813
2.166,00	+	0,00	732,494	2169	+	0,00	731,885	120		732,091	0,206	0,358%	87,43		130,00	2172	+	0,00	732,099
2.180,00	+	10,00	732,707	2183	+	10,00	732,922	120		732,891	-0,030	0,155%	-592,21		170,00	2186	+	10,00	733,015
2.194,00	+	5,00	733,255	2198	+	0,00	733,371	75	72	732,752	-0,619	-3,213%	-45,46	-41,90	155,00	2201	+	12,00	731,057
2.207,00	+	0,00	727,587	2209	+	0,00	726,301	80		726,556	0,255	-0,664%	31,38		108,00	2211	+	0,00	726,036
2.213,00	+	0,00	725,770	2216	+	0,00	725,371	60	50	726,081	0,710	4,543%	25,35	17,60	40,00	2218	+	10,00	727,643
2.225,00	+	0,00	733,549	2230	+	0,00	738,092	200		738,027	-0,065	4,284%	-771,60		130,00	2235	+	0,00	742,375
2.238,00	+	0,00	744,945	2243	+	0,00	749,229	100	110	748,475	-0,754	1,404%	-66,30	-80,22	60,00	2248	+	10,00	750,774
2.249,00	+	0,00	750,914	2251	+	0,00	751,476	80		751,335	-0,140		-56,97		10,00	2253	+	0,00	751,476

2.3 PISTA ALARGADA

ALINHAMENTO: EIXO PISTA DIREITA.GO-536 S. CANEDO

DEFLEXÃO	CURVA Nº	CURVA DE TRANSIÇÃO					CURVA CIRCULAR				ESTACAS		COORDENADAS						
		Lc (m)	TL (m)	Tc (m)	Xc (m)	Yc (m)	R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
													N	---	---	---	8.148.084,0230	---	---
---	INICIO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2000+0.00	---	E	---	---	---	697.986,3820	---	---
													N	8.147.970,1160	8.148.044,3740	----	8.148.039,3270	----	8.148.025,1940
29° 41' 20.18"	1	----	----	----	----	----	76.66	39.72	20.32	29° 41' 20.18"	2007+19.61	2009+19.33	E	698.121,9420	698.140,9860	----	698.160,6680	----	698.175,2660
													N	8.147.914,3030	8.148.025,1940	----	8.147.998,4610	----	8.147.961,9000
27° 57' 56.38"	2	----	----	----	----	----	154.35	75.33	38.43	27° 57' 56.38"	2009+19.33	2013+14.67	E	698.067,9080	698.175,2660	----	698.202,8790	----	698.214,7310
													N	8.147.976,2790	8.147.961,8990	----	8.147.906,6050	----	8.147.936,0960
102° 31' 36.22"	3	----	----	----	----	----	46.63	83.44	58.13	102° 31' 36.22"	2013+14.67	2017+18.11	E	698.259,0890	698.214,7310	----	698.232,6570	----	698.282,7470
													N	8.147.945,2780	8.148.003,4440	----	8.148.013,1500	----	8.148.012,7640
31° 38' 39.08"	4	----	----	----	----	----	67.50	37.28	19.13	31° 38' 39.08"	2024+10.85	2026+8.13	E	698.431,3810	698.397,1340	----	698.413,6170	----	698.432,7420
													N	8.148.572,5620	8.148.011,4760	----	8.148.010,2660	----	8.148.021,7660
12° 12' 19.45"	5	----	----	----	----	----	561.20	119.55	60.00	12° 12' 19.45"	2029+11.98	2035+11.53	E	698.507,9030	698.496,5840	----	698.556,5740	----	698.615,4630
													N	8.147.904,2580	8.148.026,9520	----	8.148.031,1540	----	8.148.027,7830
19° 53' 40.45"	6	----	----	----	----	----	125.01	43.41	21.92	19° 53' 40.45"	2036+18.59	2039+2.00	E	698.665,9780	698.642,0180	----	698.663,5360	----	698.685,2000
													N	8.148.128,8960	8.148.027,7830	----	8.148.021,1010	----	8.148.047,3600
46° 01' 10.20"	7	----	----	----	----	----	102.33	82.19	43.46	46° 01' 10.20"	2039+2.00	2043+4.19	E	698.700,9340	698.685,2000	----	698.728,1400	----	698.762,7670
													N	8.147.980,3010	8.148.047,3600	----	8.148.057,5810	----	8.148.061,8000
22° 43' 44.90"	8	----	----	----	----	----	84.16	33.39	16.92	22° 43' 44.90"	2043+4.19	2044+17.57	E	698.813,6200	698.762,7670	----	698.776,2450	----	698.792,6260
													N	8.147.239,6110	8.148.074,6980	----	8.148.093,8850	----	8.148.099,5880
10° 11' 37.49"	9	----	----	----	----	----	862.35	153.42	76.92	10° 11' 37.49"	2047+9.28	2055+2.70	E	699.057,8140	698.842,6920	----	698.917,1760	----	698.993,8790
													N	8.148.967,5810	8.148.139,6660	----	8.148.156,1760	----	8.148.281,6070
30° 01' 48.32"	10	----	----	----	----	----	830.20	435.13	222.69	30° 01' 48.32"	2082+3.28	2103+18.41	E	699.471,4190	699.532,9700	----	699.755,0420	----	699.939,0420
													N	8.149.540,8990	8.148.854,9240	----	8.148.958,7880	----	8.149.117,3850
25° 02' 43.16"	11	----	----	----	----	----	830.20	362.90	184.40	25° 02' 43.16"	2154+16.25	2172+19.15	E	700.312,4420	700.780,0650	----	700.932,4260	----	701.026,4930
													N	8.149.007,7490	8.149.431,0580	----	8.149.520,3720	----	8.149.593,8780
14° 15' 57.19"	12	----	----	----	----	----	829.80	206.61	103.84	14° 15' 57.19"	2191+3.85	2201+10.46	E	701.926,2430	701.212,5370	----	701.265,5100	----	701.338,8580
													N	8.150.239,2800	8.149.780,0120	----	8.149.984,8480	----	8.150.273,8110
47° 58' 58.80"	13	----	----	----	----	----	650.20	544.52	289.37	47° 58' 58.80"	2214+13.41	2241+17.93	E	701.064,3420	701.524,5940	----	701.728,9920	----	701.713,6240
													N	8.150.294,4600	8.150.290,2110	----	8.150.314,6240	----	8.150.335,5930
33° 59' 08.88"	14	----	----	----	----	----	80.00	47.45	24.45	33° 59' 08.88"	2242+14.35	2245+1.80	E	701.792,6390	701.712,7520	----	701.711,4540	----	701.724,0240
													N	8.150.390,0420	8.150.335,5930	----	8.150.388,3760	----	8.150.442,0010
60° 19' 27.87"	15	----	----	----	----	----	105.90	111.50	61.54	60° 19' 27.87"	2245+1.80	2250+13.30	E	701.633,1940	701.724,0240	----	701.755,6660	----	701.725,4710
													N	8.150.517,9170	8.150.442,0020	----	8.150.473,5470	----	8.150.509,6990
26° 20' 19.00"	16	----	----	----	----	----	154.73	71.13	36.20	26° 20' 19.00"	2250+13.30	2254+4.43	E	701.860,2920	701.725,4710	----	701.707,7080	----	701.705,7850
													N	---	---	---	8.150.515,0500	---	---
---	FIM	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2254+9.79	---	E	---	---	---	701.705,5010	---	---

GOINFRA

CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS

RODOVIA: GO-536 **TRECHO:** PISTA DIREITA

P C V				P I V				P A R A B O L A								P T V			
Estaca	+	Fra	Cota	Estaca	+	Fra	Cota	Y/y1	y2	COTA	Flexa	Rampa	K/k1	k2	Ptv->Pcv	Estaca	+	Fra	Cota
				2042	+	10,00	711,800					3,404%							
2.045,00	+	10,00	713,842	2050	+	0,00	716,905	180		715,749	-1,156	-1,736%	-35,02		60,00	2054	+	10,00	715,343
2.059,00	+	0,00	713,781	2065	+	0,00	711,698	120	90	713,490	1,792	5,235%	40,17	22,59	90,00	2069	+	10,00	716,409
2.070,00	+	10,00	717,456	2073	+	10,00	720,597	120		720,140	-0,457	2,186%	-39,36		20,00	2076	+	10,00	721,909
2.082,00	+	10,00	724,532	2086	+	0,00	726,062	140		725,797	-0,265	0,673%	-92,51		120,00	2089	+	10,00	726,532
2.096,00	+	0,00	727,407	2098	+	0,00	727,676	80		727,783	0,107	1,740%	74,97		130,00	2100	+	0,00	728,372
2.109,00	+	0,00	731,503	2110	+	0,00	731,851	40		731,815	-0,036	1,022%	-55,74		180,00	2111	+	0,00	732,055
2.113,00	+	10,00	732,566	2115	+	0,00	732,873	60		732,604	-0,269	-2,569%	-16,71		50,00	2116	+	10,00	732,102
2.119,00	+	0,00	730,818	2122	+	0,00	729,277	120		729,798	0,521	0,905%	34,55		50,00	2125	+	0,00	729,819
2.129,00	+	0,00	730,543	2134	+	0,00	731,448	200		731,445	-0,003	0,894%	-19875,72		80,00	2139	+	0,00	732,342
2.147,00	+	0,00	733,773	2153	+	15,00	734,981	135	115	734,388	-0,593	-1,015%	-153,70	-111,53	160,00	2159	+	10,00	733,813
2.166,00	+	0,00	732,494	2169	+	0,00	731,885	120		732,091	0,206	0,358%	87,43		130,00	2172	+	0,00	732,099
2.180,00	+	10,00	732,707	2183	+	10,00	732,922	120		732,891	-0,030	0,155%	-592,21		170,00	2186	+	10,00	733,015
2.194,00	+	5,00	733,255	2198	+	0,00	733,371	75	72	732,752	-0,619	-3,213%	-45,46	-41,90	155,00	2201	+	12,00	731,057
2.207,00	+	0,00	727,587	2209	+	0,00	726,301	80		726,556	0,255	-0,664%	31,38		108,00	2211	+	0,00	726,036
2.213,00	+	0,00	725,770	2216	+	0,00	725,371	60	50	726,081	0,710	4,543%	25,35	17,60	40,00	2218	+	10,00	727,643
2.225,00	+	0,00	733,549	2230	+	0,00	738,092	200		738,027	-0,065	4,284%	-771,60		130,00	2235	+	0,00	742,375
2.238,00	+	0,00	744,945	2243	+	0,00	749,229	100	110	748,475	-0,754	1,404%	-66,30	-80,22	60,00	2248	+	10,00	750,774
2.249,00	+	0,00	750,914	2251	+	0,00	751,476	80		751,335	-0,140		-56,97		10,00	2253	+	0,00	751,476

2.4 VIADUTO TRINCHEIRA

ALINHAMENTO: VIADUTO DA OPUS - RAMO 01

DEFLEXÃO	CURVA Nº	CURVA DE TRANSIÇÃO					CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS						
		Lc (m)	TL (m)	Tc (m)	Xc (m)	Yc (m)	R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	EC	CE	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
															N	---	---	---	8.148.267,849	---	---
---	INICIO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	100+0,00	---	---	---	E	---	---	---	699.928,149	---	---
															N	8.148.186,123	8.148.269,803	----	8.148.277,278	----	8.148.281,417
15° 33' 02,09"	2	----	----	----	----	----	100	27,14	13,65	15° 33' 02,09"	100+3,57	----	----	101+10,71	E	699.985,886	699.931,135	----	699.942,561	----	699.955,573
															N	8.148.286,019	8.148.318,657	----	8.148.321,962	----	8.148.318,653
35° 18' 49,42"	3	----	----	----	----	----	34,25	21,11	10,9	35° 18' 49,42"	107+13,56	----	----	108+14,67	E	700.083,026	700.072,644	----	700.083,033	----	700.093,421
															N	8.148.341,998	8.148.318,653	----	8.148.310,096	----	8.148.337,893
98° 01' 24,86"	4	----	----	----	----	----	24,5	41,92	28,2	98° 01' 24,86"	108+14,67	----	----	110+16,59	E	700.100,856	700.093,421	----	700.120,286	----	700.125,010
															N	8.148.330,438	8.148.337,893	----	8.148.351,474	----	8.148.361,376
34° 24' 05,39"	5	----	----	----	----	----	44,5	26,72	13,78	34° 24' 05,39"	110+16,59	----	----	112+3,30	E	700.168,881	700.125,010	----	700.127,318	----	700.136,895
															N	---	---	---	8.148.503,675	---	---
---	6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	122+1,28	---	---	---	E	---	---	---	700.274,532	---	---
															N	---	---	---	8.148.514,614	---	---
---	FIM	---	---	---	---	---	---	---	---	---	123+0,58	---	---	---	E	---	---	---	700.290,437	---	---

ALINHAMENTO: VIADUTO DA OPUS - RAMO 02

DEFLEXÃO	CURVA Nº	CURVA DE TRANSIÇÃO					CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS						
		Lc (m)	TL (m)	Tc (m)	Xc (m)	Yc (m)	R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	EC	CE	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
															N	---	---	---	8.148.260,574	---	---
---	INICIO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	200+0,00	---	---	---	E	---	---	---	699.871,588	---	---
															N	8.148.390,910	8.148.263,437	----	8.148.277,714	----	8.148.300,373
22° 11' 17,81"	1	----	----	----	----	----	146,8	56,85	28,79	22° 11' 17,81"	200+5,77	----	----	203+2,62	E	699.803,792	699.876,601	----	699.901,596	----	699.919,349
															N	8.148.424,889	8.148.408,546	----	8.148.420,127	----	8.148.433,952
58° 04' 38,40"	2	----	----	----	----	----	26,5	26,86	14,71	58° 04' 38,40"	210+0,04	----	----	211+6,90	E	699.983,240	700.004,100	----	700.013,174	----	700.008,142
															N	8.148.442,332	8.148.433,953	----	8.148.520,865	----	8.148.461,010
150° 19' 37,39"	3	----	----	----	----	----	24,5	64,28	92,49	150° 19' 37,39"	211+6,90	----	----	214+11,18	E	700.031,164	700.008,142	----	699.976,509	----	700.047,020
															N	8.148.481,212	8.148.461,009	----	8.148.451,488	----	8.148.455,973
58° 04' 38,40"	4	----	----	----	----	----	26,5	26,86	14,71	58° 04' 38,40"	214+11,18	----	----	215+18,05	E	700.064,170	700.047,020	----	700.058,236	----	700.072,248
															N	8.148.783,047	8.148.490,185	----	8.148.511,241	----	8.148.558,407
25° 19' 08,61"	5	----	----	----	----	----	307,5	135,88	69,07	25° 19' 08,61"	221+10,27	----	----	228+6,15	E	700.085,384	700.179,128	----	700.244,910	----	700.295,368
															N	---	---	---	8.148.565,339	---	---
---	FIM	---	---	---	---	---	---	---	---	---	228+16,30	---	---	---	E	---	---	---	700.302,783	---	---

ALINHAMENTO: VIADUTO DA OPUS - RAMO 03

DEFLEXÃO	CURVA Nº	CURVA DE TRANSIÇÃO					CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS						
		Lc (m)	TL (m)	Tc (m)	Xc (m)	Yc (m)	R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	EC	CE	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
															N	---	---	---	8.148.347,587	---	---
---	INICIO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	300+0,00	---	---	---	E	---	---	---	700.077,003	---	---
															N	8.148.355,459	8.148.347,588	----	8.148.362,533	----	8.148.375,140
47° 58' 19,80"	1	----	----	----	----	----	34,5	28,89	15,35	47° 58' 19,80"	300+0,00	----	----	301+8,89	E	700.043,414	700.077,003	----	700.080,505	----	700.071,748
															N	8.148.383,802	8.148.403,484	----	8.148.416,092	----	8.148.418,027
47° 58' 19,80"	2	----	----	----	----	----	34,5	28,89	15,35	47° 58' 19,80"	303+3,40	----	----	304+12,28	E	700.023,725	700.052,060	----	700.043,303	----	700.028,075
															N	8.148.442,332	8.148.418,027	----	8.148.419,911	----	8.148.433,952
62° 45' 24,14"	3	----	----	----	----	----	24,5	26,84	14,94	62° 45' 24,14"	304+12,28	----	----	305+19,12	E	700.031,165	700.028,075	----	700.013,252	----	700.008,142
															N	8.148.442,332	8.148.433,953	----	8.148.520,865	----	8.148.461,010
150° 19' 36,53"	4	----	----	----	----	----	24,5	64,28	92,49	150° 19' 36,53"	305+19,12	----	----	309+3,40	E	700.031,164	700.008,142	----	699.976,509	----	700.047,020
															N	8.148.442,332	8.148.461,010	----	8.148.451,320	----	8.148.436,742
62° 51' 38,93"	5	----	----	----	----	----	24,5	26,88	14,97	62° 51' 38,93"	309+3,40	----	----	310+10,28	E	700.031,165	700.047,020	----	700.058,435	----	700.055,018
															N	8.148.428,871	8.148.436,742	----	8.148.421,796	----	8.148.409,189
47° 58' 19,80"	6	----	----	----	----	----	34,5	28,89	15,35	47° 58' 19,80"	310+10,28	----	----	311+19,17	E	700.088,608	700.055,018	----	700.051,516	----	700.060,273
															N	8.148.400,526	8.148.380,845	----	8.148.368,238	----	8.148.366,302
47° 58' 19,80"	7	----	----	----	----	----	34,5	28,89	15,35	47° 58' 19,80"	313+13,68	----	----	315+2,56	E	700.108,295	700.079,961	----	700.088,718	----	700.103,945
															N	8.148.341,998	8.148.366,302	----	8.148.363,081	----	8.148.337,893
92° 24' 01,62"	8	----	----	----	----	----	24,5	39,51	25,55	92° 24' 01,62"	315+2,56	----	----	317+2,07	E	700.100,856	700.103,946	----	700.129,290	----	700.125,010
															N	8.148.341,998	8.148.337,893	----	8.148.310,096	----	8.148.318,653
98° 01' 24,86"	9	----	----	----	----	----	24,5	41,92	28,2	98° 01' 24,86"	317+2,07	----	----	319+3,99	E	700.100,856	700.125,010	----	700.120,286	----	700.093,421
															N	8.148.341,997	8.148.318,654	----	8.148.325,529	----	8.148.347,587
85° 31' 13,12"	10	----	----	----	----	----	24,5	36,57	22,65	85° 31' 13,12"	319+3,99	----	----	321+0,56	E	700.100,855	700.093,420	----	700.071,834	----	700.077,002
															N	---	---	---	8.148.347,587	---	---
---	FIM	---	---	---	---	---	---	---	---	---	321+0,56	---	---	---	E	---	---	---	700.077,003	---	---

GOINFRA

CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS

RODOVIA: GO-536 **TRECHO:** TRINCHEIRA RAMO 100

P C V				P I V				P A R A B O L A								P T V			
Estaca	+	Fra	Cota	Estaca	+	Fra	Cota	Y/y1	y2	COTA	Flexa	Rampa	K/k1	k2	Ptv->Pcv	Estaca	+	Fra	Cota
				101	+	0,00	729,809					2,332%							
100,00	+	10,00	729,576	101	+	10,00	730,043	40		729,547	-0,495	-7,571%	-4,04		-10,00	102	+	10,00	728,528
103,00	+	0,00	727,771	104	+	10,00	725,500	60		725,814	0,314	-3,388%	14,34		10,00	106	+	0,00	724,484
				107	+	19,55	723,144					-0,070%			39,55				
				111	+	12,48	723,093					1,608%			72,93				
114,00	+	10,00	724,018	116	+	0,00	724,500	60		724,753	0,253	4,985%	17,77		57,52	117	+	10,00	725,995
118,00	+	10,00	726,992	120	+	0,00	728,488	60		728,259	-0,229	1,934%	-19,67		20,00	121	+	10,00	729,068
				123	+	0,00	729,648								30,00				

GOINFRA

CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS

RODOVIA: GO-536 **TRECHO:** TRINCHEIRA RAMO 200

P C V				P I V				P A R A B O L A								P T V			
Estaca	+	Fra	Cota	Estaca	+	Fra	Cota	Y/y1	y2	COTA	Flexa	Rampa	K/k1	k2	Ptv->Pcv	Estaca	+	Fra	Cota
				201	+	0,00	729,000					1,541%							
201,00	+	5,29	729,082	202	+	15,29	729,544	60		729,388	-0,156	-0,536%	-28,89		5,29	204	+	5,29	729,383
				210	+	12,77	728,699					-0,117%			127,48				
				215	+	5,55	728,591					0,559%			92,79				
				225	+	0,00	729,678								194,45				

GOINFRA

CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS

RODOVIA: GO-230 **TRECHO:** TRINCHEIRA RAMO 300

P C V				P I V				P A R A B O L A								P T V			
Estaca	+	Fra	Cota	Estaca	+	Fra	Cota	Y/y1	y2	COTA	Flexa	Rampa	K/k1	k2	Ptv->Pcv	Estaca	+	Fra	Cota
				300	+	0,00	723,578					3,133%							
301,00	+	10,00	724,518	303	+	0,00	725,458	60		725,727	0,268	6,713%	16,76		30,00	304	+	10,00	727,472
304,00	+	10,00	727,472	307	+	10,00	731,500	120		729,486	-2,014	-6,713%	-8,94		0,00	310	+	10,00	727,472
310,00	+	10,00	727,472	312	+	0,00	725,458	60		725,736	0,278	-3,005%	16,18		0,00	313	+	10,00	724,557
315,00	+	10,00	723,355	318	+	0,00	721,852	100		722,228	0,376		33,28		40,00	320	+	10,00	721,852

2.5 ROTATÓRIA 03

ALINHAMENTO: ROTATÓRIA 03 - RAMO 01

DEFLEXÃO	CURVA Nº	CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS						
		R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	EC	CE	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
---	INICIO	---	---	---	---	100+0,00	---	---	---	N	---	---	---	8.150.698,391	---	---
										E	---	---	---	701.662,610	---	---
01° 54' 25,04"	1	355,3	11,83	5,91	01° 54' 25,04"	100+0,00	----	----	100+11,83	N	8.150.553,385	8.150.698,391	----	8.150.703,789	----	8.150.709,104
										E	701.338,247	701.662,610	----	701.660,196	----	701.657,605
40° 15' 10,10"	1	56,09	39,41	20,56	40° 15' 10,10"	100+11,83	----	----	102+11,23	N	8.150.684,521	8.150.709,104	----	8.150.727,580	----	8.150.735,860
										E	701.607,189	701.657,605	----	701.648,596	----	701.629,782
10° 50' 29,82"	1	24,2	4,58	2,3	10° 50' 29,82"	102+11,23	----	----	102+15,81	N	8.150.758,011	8.150.735,861	----	8.150.736,786	----	8.150.738,090
										E	701.639,526	701.629,778	----	701.627,677	----	701.625,786
32° 14' 09,09"	1	95,7	53,84	27,65	32° 14' 09,09"	102+15,81	----	----	105+9,66	N	8.150.816,869	8.150.738,090	----	8.150.753,792	----	8.150.779,216
										E	701.680,122	701.625,786	----	701.603,021	----	701.592,140
07° 40' 30,52"	1	24,2	3,24	1,62	07° 40' 30,52"	105+9,66	----	----	105+12,90	N	8.150.788,737	8.150.779,216	----	8.150.780,708	----	8.150.782,273
										E	701.614,388	701.592,140	----	701.591,502	----	701.591,068
33° 48' 29,75"	1	100	59,01	30,39	33° 48' 29,75"	105+12,90	----	----	108+11,91	N	8.150.755,559	8.150.782,273	----	8.150.811,558	----	8.150.831,375
										E	701.494,702	701.591,068	----	701.582,950	----	701.559,909
---	FIM	---	---	---	---	109+0,26	---	---	---	N	---	---	---	8.150.836,822	---	---
										E	---	---	---	701.553,575	---	---

ALINHAMENTO: ROTATÓRIA 03 - RAMO 02

DEFLEXÃO	CURVA Nº	CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS						
		R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	EC	CE	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
---	INICIO	---	---	---	---	200+0,00	---	---	---	N	---	---	---	8.150.702,227	---	---
										E	---	---	---	701.671,191	---	---
00° 19' 25,87"	1	364,70	2,06	1,03	00° 19' 25,87"	200+0,00	----	----	200+2,06	N	8.150.553,385	8.150.702,227	----	8.150.703,168	----	8.150.704,106
										E	701.338,247	701.671,191	----	701.670,771	----	701.670,345
28° 10' 37,06"	1	100,00	49,18	25,10	28° 10' 37,06"	200+2,06	----	----	202+11,24	N	8.150.745,434	8.150.704,106	----	8.150.726,960	----	8.150.752,003
										E	701.761,405	701.670,345	----	701.659,973	----	701.661,621
37° 43' 53,00"	1	50,20	33,06	17,15	37° 43' 53,00"	202+11,24	----	----	204+4,30	N	8.150.755,300	8.150.752,003	----	8.150.769,119	----	8.150.783,346
										E	701.611,530	701.661,621	----	701.662,748	----	701.653,164
10° 38' 37,94"	1	95,70	17,78	8,91	10° 38' 37,94"	204+4,30	----	----	205+2,08	N	8.150.729,879	8.150.783,346	----	8.150.790,740	----	8.150.797,086
										E	701.573,793	701.653,164	----	701.648,184	----	701.641,923
33° 13' 57,44"	1	50,20	29,12	14,98	33° 13' 57,44"	205+2,08	----	----	206+11,19	N	8.150.761,833	8.150.797,086	----	8.150.807,751	----	8.150.810,907
										E	701.606,185	701.641,923	----	701.631,403	----	701.616,758
28° 32' 21,73"	1	100,00	49,81	25,43	28° 32' 21,73"	206+11,19	----	----	209+1,00	N	8.150.908,664	8.150.810,907	----	8.150.816,263	----	8.150.832,847
										E	701.637,819	701.616,758	----	701.591,895	----	701.572,612
---	FIM	---	---	---	---	209+18,03	---	---	---	N	---	---	---	8.150.843,949	---	---
										E	---	---	---	701.559,704	---	---

GOINFRA

CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS **RODOVIA:** GO-536 **TRECHO:** ROTATÓRIA 03 - RAMO 01

P C V				P I V				P A R A B O L A								P T V			
Estaca	+	Fra	Cota	Estaca	+	Fra	Cota	Y/y1	y2	COTA	Flexa	Rampa	K/k1	k2	Ptv->Pcv	Estaca	+	Fra	Cota
				100	+	0,00	756,039					1,092%							
				109	+	0,26	758,007								180,26				

GOINFRA

CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS **RODOVIA:** GO-536 **TRECHO:** ROTATÓRIA 03 - RAMO 02

P C V				P I V				P A R A B O L A								P T V			
Estaca	+	Fra	Cota	Estaca	+	Fra	Cota	Y/y1	y2	COTA	Flexa	Rampa	K/k1	k2	Ptv->Pcv	Estaca	+	Fra	Cota
				200	+	0,00	756,039					0,994%							
				209	+	18,03	758,007								198,03				

2.6 ROTATÓRIA 04

ALINHAMENTO: ROTATÓRIA 04 - RAMO 01

DEFLEXÃO	CURVA Nº	CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS						
		R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	EC	CE	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
---	INICIO	---	---	---	---	100+0,00	---	---	---	N	---	---	---	8.151.175,479	---	---
										E	---	---	---	701.314,093	---	---
01° 51' 18,77"	1	249,20	8,07	4,03	01° 51' 18,77"	100+0,00	----	----	100+8,07	N	8.151.158,230	8.151.175,479	----	8.151.179,504	----	8.151.183,518
										E	701.562,696	701.314,093	----	701.314,373	----	701.314,782
29° 18' 00,09"	1	100,00	51,14	26,14	29° 18' 00,09"	100+8,07	----	----	102+19,21	N	8.151.193,666	8.151.183,518	----	8.151.209,525	----	8.151.233,502
										E	701.215,298	701.314,782	----	701.317,435	----	701.307,021
05° 17' 45,36"	1	19,20	1,77	0,89	05° 17' 45,36"	102+19,21	----	----	103+0,98	N	8.151.241,151	8.151.233,502	----	8.151.234,317	----	8.151.235,160
										E	701.324,632	701.307,021	----	701.306,668	----	701.306,391
32° 42' 11,56"	1	50,20	28,65	14,73	32° 42' 11,56"	103+0,98	----	----	104+9,63	N	8.151.250,823	8.151.235,160	----	8.151.249,154	----	8.151.263,412
										E	701.354,085	701.306,391	----	701.301,795	----	701.305,489
13° 35' 38,04"	1	95,60	22,68	11,39	13° 35' 38,04"	104+9,63	----	----	105+12,32	N	8.151.239,437	8.151.263,412	----	8.151.274,442	----	8.151.284,492
										E	701.398,034	701.305,489	----	701.308,346	----	701.313,716
29° 34' 54,41"	1	50,20	25,92	13,25	29° 34' 54,41"	105+12,32	----	----	106+18,24	N	8.151.260,834	8.151.284,492	----	8.151.296,182	----	8.151.303,265
										E	701.357,992	701.313,716	----	701.319,963	----	701.331,167
36° 00' 43,21"	1	100,00	62,85	32,50	36° 00' 43,21"	106+18,24	----	----	110+1,09	N	8.151.387,791	8.151.303,265	----	8.151.320,634	----	8.151.350,837
										E	701.277,730	701.331,167	----	701.358,641	----	701.370,652
---	FIM	---	---	---	---	110+7,46	---	---	---	N	---	---	---	8.151.356,762	---	---
										E	---	---	---	701.373,008	---	---

ALINHAMENTO: ROTATÓRIA 04 - RAMO 02

DEFLEXÃO	CURVA Nº	CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS						
		R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	EC	CE	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
---	INICIO	---	---	---	---	200+0,00	---	---	---	N	---	---	---	8.151.174,829	---	---
										E	---	---	---	701.323,471	---	---
01° 50' 21,04"	1	239,80	7,70	3,85	01° 50' 21,04"	200+0,00	----	----	200+7,70	N	8.151.158,230	8.151.174,829	----	8.151.178,668	----	8.151.182,498
										E	701.562,696	701.323,471	----	701.323,737	----	701.324,127
31° 17' 07,23"	1	100,00	54,60	28,00	31° 17' 07,23"	200+7,70	----	----	203+2,30	N	8.151.172,378	8.151.182,498	----	8.151.210,355	----	8.151.232,690
										E	701.423,614	701.324,127	----	701.326,961	----	701.343,848
33° 29' 43,33"	1	95,60	55,89	28,77	33° 29' 43,33"	203+2,30	----	----	205+18,19	N	8.151.290,348	8.151.232,690	----	8.151.255,637	----	8.151.284,348
										E	701.267,593	701.343,848	----	701.361,199	----	701.363,005
09° 56' 02,74"	1	22,10	3,83	1,92	09° 56' 02,74"	205+18,19	----	----	206+2,02	N	8.151.285,735	8.151.284,348	----	8.151.286,265	----	8.151.288,174
										E	701.340,948	701.363,005	----	701.363,125	----	701.362,913
28° 01' 22,71"	1	56,00	27,39	13,97	28° 01' 22,71"	206+2,02	----	----	207+9,41	N	8.151.294,354	8.151.288,174	----	8.151.302,063	----	8.151.315,048
										E	701.418,571	701.362,913	----	701.361,371	----	701.366,535
---	FIM	---	---	---	---	209+10,56	---	---	---	N	---	---	---	8.151.353,289	---	---
										E	---	---	---	701.381,743	---	---

GOINFRA

CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS **RODOVIA:** GO-536 **TRECHO:** ROTATÓRIA 04 - RAMO 01

P C V				P I V				P A R A B O L A								P T V			
Estaca	+	Fra	Cota	Estaca	+	Fra	Cota	Y/y1	y2	COTA	Flexa	Rampa	K/k1	k2	Ptv->Pcv	Estaca	+	Fra	Cota
				100	+	0,00	768,081					3,277%							
100	+	10,00	768,409	101	+	10,00	769,064	40		769,169	0,105	5,370%	19,11		10,00	102	+	10,00	770,138
103	+	0,00	770,675	105	+	10,00	773,360	100		772,654	-0,705	-0,274%	-17,72		10,00	108	+	0,00	773,223
108	+	0,00	773,223	109	+	0,00	773,168	40		773,322	0,154	2,811%	12,97		0,00	110	+	0,00	773,730
				110	+	7,47	773,940								7,47				

GOINFRA

CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS **RODOVIA:** GO-536 **TRECHO:** ROTATÓRIA 04 - RAMO 02

P C V				P I V				P A R A B O L A								P T V			
Estaca	+	Fra	Cota	Estaca	+	Fra	Cota	Y/y1	y2	COTA	Flexa	Rampa	K/k1	k2	Ptv->Pcv	Estaca	+	Fra	Cota
				200	+	0,00	768,081					3,075%							
201	+	0,00	768,696	202	+	0,00	769,311	40		769,381	0,070	4,482%	28,42		20,00	203	+	0,00	770,207
203	+	0,00	770,207	205	+	0,00	772,000	80		771,718	-0,282	1,667%	-28,42		0,00	206	+	20,00	772,667
207	+	0,00	772,667	208	+	0,00	773,000	40		773,070	0,070	3,076%	28,39		0,00	209	+	0,00	773,615
				209	+	10,56	773,940								10,56				

2.7 ROTATÓRIA 05

ALINHAMENTO: ROTATÓRIA 05 - RAMO 01

DEFLEXÃO	CURVA Nº	CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS						
		R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	EC	CE	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
---	INICIO	---	---	---	---	100+0,00	---	---	---	N	---	---	---	8.151.737,741	---	---
										E	---	---	---	701.524,519	---	---
29° 50' 01,82"	1	100,00	52,07	26,64	29° 50' 01,82"	100+5,77	----	----	102+17,84	N	8.151.780,059	8.151.743,105	----	8.151.767,859	----	8.151.794,230
										E	701.433,731	701.526,653	----	701.536,497	----	701.532,722
21° 58' 13,08"	1	50,20	19,25	9,74	21° 58' 13,08"	102+17,84	----	----	103+17,09	N	8.151.801,343	8.151.794,230	----	8.151.803,876	----	8.151.813,338
										E	701.582,415	701.532,722	----	701.531,341	----	701.533,669
16° 26' 46,64"	1	95,70	27,47	13,83	16° 26' 46,64"	103+17,09	----	----	105+4,56	N	8.151.790,472	8.151.813,338	----	8.151.826,767	----	8.151.838,712
										E	701.626,598	701.533,669	----	701.536,974	----	701.543,945
21° 11' 18,21"	1	50,20	18,56	9,39	21° 11' 18,21"	105+4,56	----	----	106+3,13	N	8.151.813,407	8.151.838,712	----	8.151.846,821	----	8.151.852,671
										E	701.587,301	701.543,945	----	701.548,678	----	701.556,022
29° 46' 16,11"	1	100,00	51,96	26,58	29° 46' 16,11"	106+3,13	----	----	108+15,09	N	8.151.930,887	8.151.852,671	----	8.151.869,234	----	8.151.893,933
										E	701.493,714	701.556,022	----	701.576,813	----	701.586,635
---	FIM	---	---	---	---	108+17,00	---	---	---	N	---	---	---	8.151.895,707	---	---
										E	---	---	---	701.587,341	---	---

ALINHAMENTO: ROTATÓRIA 05 - RAMO 02

DEFLEXÃO	CURVA Nº	CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS						
		R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	EC	CE	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
---	INICIO	---	---	---	---	200+0,00	---	---	---	N	---	---	---	8.151.734,267	---	---
										E	---	---	---	701.533,254	---	---
29° 08' 55,45"	1	100,00	50,87	26,00	29° 08' 55,45"	200+7,69	----	----	202+18,56	N	8.151.704,454	8.151.741,408	----	8.151.765,568	----	8.151.781,988
										E	701.629,016	701.536,094	----	701.545,702	----	701.565,861
20° 32' 33,25"	1	50,20	18,00	9,10	20° 32' 33,25"	202+18,56	----	----	203+16,56	N	8.151.820,910	8.151.781,988	----	8.151.787,733	----	8.151.795,588
										E	701.534,158	701.565,861	----	701.572,914	----	701.577,503
16° 29' 45,74"	1	95,40	27,47	13,83	16° 29' 45,74"	203+16,56	----	----	205+4,02	N	8.151.843,711	8.151.795,588	----	8.151.807,529	----	8.151.820,959
										E	701.495,130	701.577,503	----	701.584,479	----	701.587,777
21° 19' 20,25"	1	50,20	18,68	9,45	21° 19' 20,25"	205+4,02	----	----	206+2,71	N	8.151.832,931	8.151.820,959	----	8.151.830,136	----	8.151.839,505
										E	701.539,025	701.587,777	----	701.590,031	----	701.588,793
29° 12' 43,78"	1	100,00	50,98	26,06	29° 12' 43,78"	206+2,71	----	----	208+13,69	N	8.151.852,601	8.151.839,505	----	8.151.865,340	----	8.151.889,555
										E	701.687,932	701.588,793	----	701.585,380	----	701.595,010
---	FIM	---	---	---	---	208+16,57	---	---	---	N	---	---	---	8.151.892,233	---	---
										E	---	---	---	701.596,076	---	---

GOINFRA

CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS **RODOVIA:** GO-536 **TRECHO:** ROTATÓRIA 05 - RAMO 01

P C V				P I V				P A R A B O L A								P T V			
Estaca	+	Fra	Cota	Estaca	+	Fra	Cota	Y/y1	y2	COTA	Flexa	Rampa	K/k1	k2	Ptv->Pcv	Estaca	+	Fra	Cota
				100	+	0,00	785,260					2,605%							
100	+	10,00	785,521	101	+	10,00	786,042	40		786,108	0,067	3,938%	30,01		10,00	102	+	10,00	786,829
102	+	10,00	786,829	104	+	10,00	788,404	80		788,033	-0,371	0,224%	-21,54		0,00	106	+	10,00	788,494
106	+	10,00	788,494	107	+	10,00	788,539	40		788,618	0,079	1,812%	25,20		0,00	108	+	10,00	788,901
				108	+	17,00	789,028								7,00				

GOINFRA

CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS **RODOVIA:** GO-536 **TRECHO:** ROTATÓRIA 05 - RAMO 02

P C V				P I V				P A R A B O L A								P T V			
Estaca	+	Fra	Cota	Estaca	+	Fra	Cota	Y/y1	y2	COTA	Flexa	Rampa	K/k1	k2	Ptv->Pcv	Estaca	+	Fra	Cota
				200	+	0,00	785,260					2,605%							
200	+	10,00	785,521	201	+	10,00	786,042	40		786,059	0,018	2,963%	111,66		10,00	202	+	10,00	786,634
202	+	10,00	786,634	204	+	10,00	787,820	80		787,671	-0,148	1,480%	-53,93		0,00	206	+	10,00	788,412
206	+	10,00	788,412	207	+	10,00	788,708	40		788,724	0,017	1,812%	120,66		0,00	208	+	10,00	789,070
				208	+	16,57	789,189								6,57				

2.8 ROTATÓRIA 06

ALINHAMENTO: ROTATÓRIA 06 - RAMO 01

DEFLEXÃO	CURVA Nº	CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS						
		R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	EC	CE	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
---	INICIO	---	---	---	---	100+0,00	---	---	---	N	---	---	---	8.152.117,596	---	---
										E	---	---	---	701.638,939	---	---
108° 47' 09,66"	1	24,60	46,71	34,35	108° 47' 09,66"	101+14,89	----	----	104+1,60	N	8.152.154,935	8.152.152,283	----	8.152.186,435	----	8.152.178,943
										E	701.618,244	701.642,700	----	701.646,403	----	701.612,878
---	FIM	---	---	---	---	104+10,00	---	---	---	N	---	---	---	8.152.177,110	---	---
										E	---	---	---	701.604,678	---	---

ALINHAMENTO: ROTATÓRIA 06 - RAMO 02

DEFLEXÃO	CURVA Nº	CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS						
		R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	EC	CE	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
---	INICIO	---	---	---	---	200+0,00	---	---	---	N	---	---	---	8.152.116,583	---	---
										E	---	---	---	701.648,284	---	---
28° 10' 53,12"	1	100,00	49,19	25,10	28° 10' 53,12"	200+1,93	----	----	202+11,12	N	8.152.107,723	8.152.118,502	----	8.152.143,457	----	8.152.164,176
										E	701.747,910	701.648,492	----	701.651,198	----	701.665,369
---	FIM	---	---	---	---	202+20,00	---	---	---	N	---	---	---	8.152.171,508	---	---
										E	---	---	---	701.670,384	---	---

GOINFRA

CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS **RODOVIA:** GO-536 **TRECHO:** ROTATÓRIA 06 - RAMO 01

P C V				P I V				P A R A B O L A							P T V			
Estaca	+	Fra	Cota	Estaca	+	Fra	Cota	Y/y1	y2	COTA	Flexa	Rampa	K/k1	k2	Ptv->Pcv	Estaca	+	Fra	Cota
				100	+	0,00	792,095					-0,473%							
				105	+	0,00	791,622								100,00				

GOINFRA

CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS VERTICAIS **RODOVIA:** GO-536 **TRECHO:** ROTATÓRIA 06 - RAMO 02

P C V				P I V				P A R A B O L A							P T V			
Estaca	+	Fra	Cota	Estaca	+	Fra	Cota	Y/y1	y2	COTA	Flexa	Rampa	K/k1	k2	Ptv->Pcv	Estaca	+	Fra	Cota
				200	+	0,00	792,095					-0,183%							
				203	+	0,00	791,985								60,00				

3.0 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

3.1 RESUMO DOS VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

3.1.1 PISTA *ESQUERDA*

GOINFRA										LATITUDE ENG.
Resumo dos Volumes com Compensação Lateral			RODOVIA: GO-536		TRECHO: PISTA ESQUERDA					Fator.homog.=1,22
Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							Compensado Lateralmente m³
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	
			1040 + 0,00	1051 + 18,90	4.396,19	793,90	18,0%	3.608,57	82,0%	6,26
1051 + 18,90	1060 + 0,00	2.812,74				-	0,0%	534,43	100,0%	534,43
			1060 + 0,00	1065 + 0,00	2.087,41	1.060,82	41,6%	1.490,13	58,4%	463,54
1065 + 0,00	1067 + 0,00	51,41				-	0,0%	322,91	100,0%	322,91
			1067 + 0,00	1078 + 0,00	378,95	-	0,0%	1.043,43	100,0%	664,48
1078 + 0,00	1082 + 0,00	364,89				-	0,0%	211,93	100,0%	211,93
			1082 + 0,00	1084 + 0,00	24,19	-	0,0%	157,18	100,0%	132,99
1084 + 0,00	1087 + 10,00	70,27				-	0,0%	140,49	100,0%	140,49
			1087 + 10,00	1108 + 1,84	17.884,13	11.204,98	62,2%	6.815,54	37,8%	136,39
			1108 + 1,84	1109 + 9,00	-					-
			1109 + 9,00	1119 + 0,00	8.657,47	5.670,84	65,3%	3.007,85	34,7%	21,22
1119 + 0,00	1157 + 10,00	22.248,60				7,49	1,9%	388,82	98,1%	396,31
			1157 + 10,00	1188 + 10,00	10.274,84	3.652,96	32,0%	7.770,96	68,0%	1.149,08
1188 + 10,00	1206 + 0,00	6.916,04				-	0,0%	344,97	100,0%	344,97
			1206 + 0,00	1216 + 10,00	5.354,17	2.633,13	47,4%	2.919,18	52,6%	198,14
1216 + 10,00	1219 + 10,00	224,46				-	0,0%	184,33	100,0%	184,33
			1219 + 10,00	1222 + 10,00	103,02	0,16	0,0%	567,16	100,0%	464,30
1222 + 10,00	1239 + 0,00	1.976,57				-	0,0%	1.461,39	100,0%	1.461,39
			1239 + 0,00	1244 + 10,00	251,92	-	0,0%	280,54	100,0%	28,62
1244 + 10,00	1249 + 0,00	506,12				-	0,0%	2,48	100,0%	2,48
1249 + 0,00	+	-								-
		35.171,10			49.412,29	25.024,28	44,5%	31.252,29	55,5%	6.864,26

3.1.2 PISTA DIREITA

GOINFRA — **LATITUDE ENG.**

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral — RODOVIA: GO-536 — TRECHO: PISTA DIREITA EST. 2043-2056 — Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	Compensado Lateralmente m³
			2043 + 0,00	2052 + 10,00	2.503,60	104,28	4,2%	2.400,80	95,8%	1,48
2052 + 10,00	2056 + 0,00	245,06				-	0,0%	6,24	100,0%	6,24
2056 + 0,00	+	-								-
		245,06			2.503,60	104,28	4,2%	2.407,04	95,8%	7,72

GOINFRA — **LATITUDE ENG.**

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral — RODOVIA: GO-536 — TRECHO: PISTA DIREITA EST. 2097-2133 — Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	Compensado Lateralmente m³
2097 + 0,00	2099 + 10,00	157,58				-	0,0%	0,29	100,0%	0,29
			2099 + 10,00	2111 + 11,79	16.080,50	11.949,78	74,3%	4.134,95	25,7%	4,23
			2111 + 11,79	2112 + 19,83	-					-
			2112 + 19,83	2122 + 0,00	10.745,23	7.966,91	74,1%	2.778,35	25,9%	0,03
2122 + 0,00	2133 + 10,00	1.134,83				32,83	24,0%	103,72	76,0%	136,55
2133 + 10,00	+	-								-
		1.292,41			26.825,73	19.949,52	74,0%	7.017,31	26,0%	141,10

GOINFRA — **LATITUDE ENG.**

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral — RODOVIA: GO-536 — Trecho: PISTA DIREITA EST. 2140-2162 — EMPOLAMENTO=1,22

Material de Corte (m³)				Material de Aterro (m³)								
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³		Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT		Compensado Lateralmente m³
2140 + 0,00	2156 + 0,00	1.742,92	PD.C-13				-	0,0%	333,73	100,0%		333,73
				2156 + 0,00	2159 + 0,00	98,56	65,92	18,2%	296,16	81,8%	PE.A-14	263,52
2159 + 0,00	2162 + 0,00	177,43	PD.C-14				22,50	22,3%	78,47	77,7%		100,97
												-
		1.920,35				98,56	88,42	11,1%	708,36	88,9%		698,22

CORREÇÃO DO VOLUME DE CORTE:

1 - FOI DESCONTADO O VOLUME DE CORTE OMPREENDIDO NA LARGURA DO PAVIMENTO EXISTENTE

2 - NESSE INTERVALO SERÁ REALIZADA APENAS A RESTAURAÇÃO NA LARGURA DA PISTA EXISTENTE E NÃO REMOÇÃO DA BADSE E SUB-BASE EXISTENTE.

2140 + 0,00	2156 + 0,00	1.510,40										
2159 + 0,00	2162 + 0,00	177,43										

VOLUME ATUALIZADO:

2140 + 0,00	2156 + 0,00	232,52	PD.C-13				-	0,0%	333,73	100,0%		333,73
				2156 + 0,00	2159 + 0,00	98,56	65,92	18,2%	296,16	81,8%	PE.A-14	263,52
2159 + 0,00	2162 + 0,00	0,00	PD.C-14				22,50	22,3%	78,47	77,7%		100,97
												-
		232,52				98,56	88,42	11,1%	708,36	88,9%		698,22

GOINFRA — **LATITUDE ENG.**

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral — RODOVIA: GO-536 — TRECHO: PISTA DIREITA EST. 2242-2255 — Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	Compensado Lateralmente m³
2242 + 0,00	2246 + 10,00	331,76				0,05	3,5%	1,38	96,5%	1,43
			2246 + 10,00	2247 + 10,00	29,48	0,03	0,1%	29,96	99,9%	0,51
2247 + 10,00	2254 + 5,00	556,44				-	0,0%	1,74	100,0%	1,74
2254 + 5,00	+	-								-
		888,20			29,48	0,08	0,2%	33,08	99,8%	3,68

3.1.3 PISTA ALARGADA

GOINFRA ***LATITUDE ENG.***

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral RODOVIA: GO-536 TRECHO: PISTA ALARGADA Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	Compensado Lateralmente m³
3000 + 0,00	3009 + 10,00	1.453,67				-	0,0%	192,79	100,0%	192,79
3009 + 10,00	+	-								-
		1.453,67			-	-	0,0%	192,79	100,0%	192,79

GOINFRA ***LATITUDE ENG.***

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral RODOVIA: GO-536 TRECHO: PISTA ALARGADA Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	Compensado Lateralmente m³
			3019 + 0,00	3039 + 0,00	53.889,33	42.536,45	78,8%	11.433,19	21,2%	80,31
3039 + 0,00	3040 + 0,00	118,07				-	0,0%	29,85	100,0%	29,85
3040 + 0,00	+	-								-
		118,07			53.889,33	42.536,45	78,8%	11.463,04	21,2%	110,16

GOINFRA ***LATITUDE ENG.***

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral RODOVIA: GO-536 TRECHO: PISTA ALARGADA Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	Compensado Lateralmente m³
3050 + 0,00	3070 + 0,00	4.856,06				-	0,0%	4,98	100,0%	4,98
3070 + 0,00	+	-								-
		4.856,06			-	-	0,0%	4,98	100,0%	4,98

GOINFRA ***LATITUDE ENG.***

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral RODOVIA: GO-536 TRECHO: PISTA ALARGADA Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	Compensado Lateralmente m³
3078 + 17,84	3090 + 0,00	1.910,83				-	0,0%	0,73	100,0%	0,73
3090 + 0,00	+	-								-
		1.910,83			-	-	0,0%	0,73	100,0%	0,73

3.1.4 VIADUTO TRINCHEIRA

GOINFRA — **LATITUDE ENG.**

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral — RODOVIA: GO-536 — TRECHO: VIADUTO DA OPUS - RAMO 01 — Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)								
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo (sem C.L.) m³	% Corpo	Vol.CFT (sem C.L.) m³	% CFT	Compensado Lateralmente m³
			101 + 19,74	107 + 11,48	4.915,45	3.072,86	62,5%	1.842,59	37,5%	-
			107 + 11,48	113 + 10,00	-					-
			113 + 10,00	122 + 0,00	1.073,90	143,09	11,6%	1.089,05	88,4%	158,24
122 + 0,00	123 + 0,00	29,10				0,08	0,4%	19,62	99,6%	19,70
123 + 0,00	+	-								-
		29,10			5.989,35	3.216,03	52,1%	2.951,26	47,9%	177,94

GOINFRA — **LATITUDE ENG.**

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral — RODOVIA: GO-536 — TRECHO: VIADUTO DA OPUS - RAMO 02 — Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)								
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo (sem C.L.) m³	% Corpo	Vol.CFT (sem C.L.) m³	% CFT	Compensado Lateralmente m³
			202 + 15,29	206 + 0,00	1.115,81	279,47	24,4%	867,23	75,6%	30,89
206 + 0,00	224 + 0,00	8.545,10				- 0,01	-0,1%	18,58	100,1%	18,57
224 + 0,00	+	-								-
		8.545,10			1.115,81	279,46	24,0%	885,81	76,0%	49,46

GOINFRA — **LATITUDE ENG.**

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral — RODOVIA: GO-536 — TRECHO: VIADUTO DA OPUS - RAMO 03 — Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)								
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo (sem C.L.) m³	% Corpo	Vol.CFT (sem C.L.) m³	% CFT	Compensado Lateralmente m³
300 + 0,00	316 + 0,00	22.259,38				-	0,0%	104,18	100,0%	104,18
			316 + 0,00	320 + 10,00	5.559,52	3.527,21	63,4%	2.032,41	36,6%	0,11
320 + 10,00	321 + 0,00	4,37				-	0,0%	34,39	100,0%	34,39
321 + 0,00	+	-								-
		22.263,75			5.559,52	3.527,21	61,9%	2.170,98	38,1%	138,68

3.1.5 ROTATÓRIA 03

GOINFRA — **LATITUDE ENG.**

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral — RODOVIA: GO-536 — TRECHO: ROTATÓRIA 03 - RAMO 01 — Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	Compensado Lateralmente m³
100 + 0,00	102 + 0,00	121,90				-	0,0%	3,68	100,0%	3,68
			102 + 0,00	109 + 0,26	1.244,56	115,41	9,1%	1.148,22	90,9%	19,07
			109 + 0,26	109 + 0,26	-					-
		121,90			1.244,56	115,41	9,1%	1.151,90	90,9%	22,75

GOINFRA — **LATITUDE ENG.**

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral — RODOVIA: GO-536 — TRECHO: ROTATÓRIA 03 - RAMO 02 — Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	Compensado Lateralmente m³
200 + 0,00	209 + 0,00	1.476,86				-	0,0%	4,35	100,0%	4,35
			209 + 0,00	209 + 18,03	51,05	-	0,0%	65,35	100,0%	14,30
			209 + 18,03	209 + 18,03	-					-
		1.476,86			51,05	-	0,0%	69,70	100,0%	18,65

3.1.6 ROTATÓRIA 04

GOINFRA — **LATITUDE ENG.**

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral — RODOVIA: GO-536 — TRECHO: ROTATÓRIA 04 - RAMO 01 — Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							Compensado Lateralmente m³
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	
100 + 4,03	110 + 1,09	1.391,32				-	0,0%	69,74	100,0%	69,74
110 + 1,09	+	-								-
		1.391,32			-	-	0,0%	69,74	100,0%	69,74

GOINFRA — **LATITUDE ENG.**

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral — RODOVIA: GO-536 — TRECHO: ROTATÓRIA 04 - RAMO 02 — Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							Compensado Lateralmente m³
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	
200 + 0,00	204 + 0,00	287,18				-	0,0%	16,07	100,0%	16,07
			204 + 0,00	205 + 10,00	59,68	-	0,0%	69,97	100,0%	10,29
205 + 10,00	209 + 0,00	302,92				-	0,0%	15,89	100,0%	15,89
209 + 0,00	+	-								-
		590,10			59,68	-	0,0%	101,93	100,0%	42,25

3.1.7 ROTATÓRIA 05

GOINFRA — **LATITUDE ENG.**

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral — RODOVIA: GO-536 — TRECHO: ROTATÓRIA 05 - RAMO 01 — Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							Compensado Lateralmente m³
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	
100 + 0,00	103 + 7,47	418,31				-	0,0%	6,35	100,0%	6,35
			103 + 7,47	105 + 0,00	56,58	-	0,0%	68,65	100,0%	12,07
105 + 0,00	108 + 15,09	396,24				-	0,0%	11,96	100,0%	11,96
108 + 15,09	+	-								-
		814,55			56,58	-	0,0%	86,96	100,0%	30,38

GOINFRA — **LATITUDE ENG.**

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral — RODOVIA: GO-536 — TRECHO: ROTATÓRIA 05 - RAMO 02 — Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							Compensado Lateralmente m³
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	
200 + 0,00	208 + 13,69	635,89				-	0,0%	16,70	100,0%	16,70
208 + 13,69	+	-								-
		635,89			-	-	0,0%	16,70	100,0%	16,70

3.1.8 ROTATÓRIA 06

GOINFRA — **LATITUDE ENG.**

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral — RODOVIA: GO-536 — TRECHO: ROTATÓRIA 06 - RAMO 01 — Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							Compensado Lateralmente m³
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	
100 + 0,00	104 + 1,60	427,98				-		-		-
104 + 1,60	+	-								-
		427,98			-	-		-		-

GOINFRA — **LATITUDE ENG.**

Resumo dos Volumes com Compensação Lateral — RODOVIA: GO-536 — TRECHO: ROTATÓRIA 06 - RAMO 02 — Fator.homog.=1,22

Material de Corte (m³)			Material de Aterro (m³)							Compensado Lateralmente m³
Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Estaca Inicial	Estaca Final	Volume m³	Vol.Corpo m³	% Corpo	Vol.CFT m³	% CFT	
200 + 0,00	202 + 19,00	307,74				-		-		-
202 + 19,00	+	-								-
		307,74			-	-		-		-

3.2 PLANILHA DOS VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

3.2.1 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM PISTA *ESQUERDA*

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM Rodovia: **GO-536** TRECHO: **PISTA ESQUERDA** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
1040 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
1040 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,89	83,37	83,37	83,37	0,19	0,19	83,18	83,18	0,00	0,00	9.999.917
1041 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,84	172,53	172,53	255,90	0,18	0,37	172,35	255,53	0,00	0,00	9.999.744
1041 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,80	189,66	189,66	445,56	10,16	10,53	179,50	435,03	0,00	0,00	9.999.554
1041 + 18,52	0,00	0,00	0,00	0,00	16,96	171,73	171,73	617,29	24,70	35,23	147,03	582,06	0,00	0,00	9.999.383
1042 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,93	30,59	30,59	647,88	5,86	41,09	24,73	606,79	0,00	0,00	9.999.352
1042 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,66	200,01	200,01	847,89	37,45	78,54	162,56	769,35	0,00	0,00	9.999.152
1043 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,24	207,56	207,56	1.055,45	47,20	125,74	160,36	929,71	0,00	0,00	9.998.945
1043 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,06	215,65	215,65	1.271,10	55,85	181,59	159,80	1.089,51	0,00	0,00	9.998.729
1044 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,60	211,87	211,87	1.482,97	51,72	233,31	160,15	1.249,66	0,00	0,00	9.998.517
1044 + 3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	17,64	70,32	70,32	1.553,29	17,01	250,32	53,31	1.302,97	0,00	0,00	9.998.447
1044 + 3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	17,64	0,02	0,02	1.553,31	0,01	250,33	0,01	1.302,98	0,00	0,00	9.998.447
1044 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	150,36	150,36	1.703,67	38,49	288,82	111,87	1.414,85	0,00	0,00	9.998.296
1045 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,78	260,96	260,96	1.964,63	77,78	366,60	183,18	1.598,03	0,00	0,00	9.998.035
1045 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,21	311,01	311,01	2.275,64	102,55	469,15	208,46	1.806,49	0,00	0,00	9.997.724
1046 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,22	325,91	325,91	2.601,55	103,75	572,90	222,16	2.028,65	0,00	0,00	9.997.398
1046 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,90	293,52	293,52	2.895,07	79,04	651,94	214,48	2.243,13	0,00	0,00	9.997.105
1047 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,15	244,30	244,30	3.139,37	51,65	703,59	192,65	2.435,78	0,00	0,00	9.996.861
1047 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,03	214,60	214,60	3.353,97	38,11	741,70	176,49	2.612,27	0,00	0,00	9.996.646
1048 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,96	201,25	201,25	3.555,22	31,08	772,78	170,17	2.782,44	0,00	0,00	9.996.445
1048 + 1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	15,85	21,12	21,12	3.576,34	2,83	775,61	18,29	2.800,73	0,00	0,00	9.996.424
1048 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,38	164,32	164,32	3.740,66	14,58	790,19	149,74	2.950,47	0,00	0,00	9.996.259
1049 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,22	162,22	162,22	3.902,88	3,71	793,90	158,51	3.108,98	0,00	0,00	9.996.097
1049 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,99	141,59	141,59	4.044,47	0,00	793,90	141,59	3.250,57	0,00	0,00	9.995.956
1050 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,29	123,71	123,71	4.168,18	0,00	793,90	123,71	3.374,28	0,00	0,00	9.995.832
1050 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,05	99,63	99,63	4.267,81	0,00	793,90	99,63	3.473,91	0,00	0,00	9.995.732
1051 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39	69,78	69,78	4.337,59	0,00	793,90	69,78	3.543,69	0,00	0,00	9.995.662
1051 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	45,26	45,26	4.382,85	0,00	793,90	45,26	3.588,95	0,00	0,00	9.995.617
1051 + 18,90	1,41	6,26	0,00	6,26	0,59	19,62	13,36	4.402,47	0,00	793,90	19,62	3.608,57	6,26	6,26	9.995.604
1052 + 0,00	1,88	1,80	1,01	8,06	0,59	0,79	0,00	4.403,26	0,00	793,90	0,79	3.609,36	0,79	7,05	9.995.605
1053 + 0,00	8,01	98,87	69,16	106,93	1,84	29,71	0,00	4.432,97	0,00	793,90	29,71	3.639,07	29,71	36,76	9.995.674
1054 + 0,00	15,34	233,45	170,84	340,38	3,29	62,61	0,00	4.495,58	0,00	793,90	62,61	3.701,68	62,61	99,37	9.995.845
1055 + 0,00	22,14	374,81	303,13	715,19	2,58	71,68	0,00	4.567,26	0,00	793,90	71,68	3.773,36	71,68	171,05	9.996.148
1056 + 0,00	24,05	461,90	395,01	1.177,09	2,90	66,89	0,00	4.634,15	0,00	793,90	66,89	3.840,25	66,89	237,94	9.996.543
1057 + 0,00	29,78	538,31	477,15	1.715,40	2,12	61,16	0,00	4.695,31	0,00	793,90	61,16	3.901,41	61,16	299,10	9.997.020
1058 + 0,00	32,39	621,78	572,72	2.337,18	1,91	49,06	0,00	4.744,37	0,00	793,90	49,06	3.950,47	49,06	348,16	9.997.593
1059 + 0,00	25,98	583,73	522,30	2.920,91	3,13	61,43	0,00	4.805,80	0,00	793,90	61,43	4.011,90	61,43	409,59	9.998.115
1060 + 0,00	17,27	432,52	301,42	3.353,43	7,62	131,10	0,00	4.936,90	0,00	793,90	131,10	4.143,00	131,10	540,69	9.998.417
1061 + 0,00	5,04	223,14	0,00	3.576,57	22,66	369,33	146,19	5.306,23	111,64	905,54	257,69	4.400,69	223,14	763,83	9.998.270
1062 + 0,00	0,00	50,41	0,00	3.626,98	44,71	821,87	771,46	6.128,10	453,84	1.359,38	368,03	4.768,72	50,41	814,24	9.997.499
1063 + 0,00	0,00	0,00	0,00	3.626,98	20,85	799,83	799,83	6.927,93	418,76	1.778,14	381,07	5.149,79	0,00	814,24	9.996.699
1064 + 0,00	5,14	51,38	0,00	3.678,36	8,72	360,73	309,35	7.288,66	76,58	1.854,72	284,15	5.433,94	51,38	865,62	9.996.390
1065 + 0,00	8,72	138,61	0,00	3.816,97	7,61	199,19	60,58	7.487,85	0,00	1.854,72	199,19	5.633,13	138,61	1.004,23	9.996.329
1066 + 0,00	9,65	183,73	18,54	4.000,70	5,93	165,19	0,00	7.653,04	0,00	1.854,72	165,19	5.798,32	165,19	1.169,42	9.996.348
1067 + 0,00	9,41	190,59	32,87	4.191,29	7,00	157,72	0,00	7.810,76	0,00	1.854,72	157,72	5.956,04	157,72	1.327,14	9.996.381
1068 + 0,00	6,64	160,47	0,00	4.351,76	7,98	182,73	22,26	7.993,49	0,00	1.854,72	182,73	6.138,77	160,47	1.487,61	9.996.358
1069 + 0,00	4,10	107,38	0,00	4.459,14	4,32	150,04	42,66	8.143,53	0,00	1.854,72	150,04	6.288,81	107,38	1.594,99	9.996.316
1070 + 0,00	2,80	68,97	0,00	4.528,11	3,49	95,27	26,30	8.238,80	0,00	1.854,72	95,27	6.384,08	68,97	1.663,96	9.996.289
1071 + 0,00	1,68	44,82	0,00	4.572,93	5,86	114,11	69,29	8.352,91	0,00	1.854,72	114,11	6.498,19	44,82	1.708,78	9.996.220
1072 + 0,00	2,83	45,20	0,00	4.618,13	2,66	104,02	58,82	8.456,93	0,00	1.854,72	104,02	6.602,21	45,20	1.753,98	9.996.161
1073 + 0,00	2,53	53,68	0,00	4.671,81	2,06	57,64	3,96	8.514,57	0,00	1.854,72	57,64	6.659,85	53,68	1.807,66	9.996.157
1074 + 0,00	1,50	40,37	0,00	4.712,18	3,16	63,64	23,27	8.578,21	0,00	1.854,72	63,64	6.723,49	40,37	1.848,03	9.996.134
1075 + 0,00	3,06	45,65	0,00	4.757,83	4,03	87,67	42,02	8.665,88	0,00	1.854,72	87,67	6.811,16	45,65	1.893,68	9.996.092
1076 + 0,00	2,61	56,74	0,00	4.814,57	3,51	92,06	35,32	8.757,94	0,00	1.854,72	92,06	6.903,22	56,74	1.950,42	9.996.057
1077 + 0,00	0,73	33,45	0,00	4.848,02	1,69	63,44	29,99	8.821,38	0,00	1.854,72	63,44	6.966,66	33,45	1.983,87	9.996.027
1078 + 0,00	0,04	7,75	0,00	4.855,77	1,00	32,81	25,06	8.854,19	0,00	1.854,72	32,81	6.999,47	7,75	1.991,62	9.996.002
1078 + 19,48	12,77	124,79	106,70	4.980,56	0,52	18,09	0,00	8.872,28	0,00	1.854,72	18,09	7.017,56	18,09	2.009,71	9.996.108
1079 + 0,00	12,51	6,55	6,22	4.987,11	0,51	0,33	0,00	8.872,61	0,00	1.854,72	0,33	7.017,89	0,33	2.010,04	9.996.115
1079 + 10,00	9,74	111,26	98,43	5.098,37	1,60	12,83	0,00	8.885,44	0,00	1.854,72	12,83	7.030,72	12,83	2.022,87	9.996.213
1080 + 0,00	8,29	90,12	63,62	5.188,49	2,75	26,50	0,00	8.911,94	0,00	1.854,72	26,50	7.057,22	26,50	2.049,37	9.996.277
1080 + 10,00	7,02	76,55	40,94	5.265,04	3,09	35,61	0,00	8.947,55	0,00	1.854,72	35,61	7.092,83	35,61	2.084,98	9.996.317
1081 + 0,00	5,98	65,03	26,25	5.330,07	3,27	38,78	0,00	8.986,33	0,00	1.854,72	38,78	7.131,61	38,78	2.123,76	9.996.344
1081 + 10,00	5,07	55,28	16,15	5.385,35	3,15	39,13	0,00	9.025,46	0,00	1.854,72	39,13	7.170,74	39,13	2.162,89	9.996.360
1082 + 0,00	4,37	47,24	6,58	5.432,59	3,52	40,66	0,00	9.066,12	0,00	1.854,72	40,66	7.211,40	40,66	2.203,55	9.996.366
1082 + 10,00	3,94	41,59	0,00	5.474,18	3,59	43,37	1,78	9.109,49	0,00	1.854,72	43,37	7.254,77	41,59	2.245,14	9.996.365
1083 + 0,00	3,28	36,12	0,00	5.510,30	3,31	42,11	5,99	9.151,60	0,00	1.854,72	42,11	7.296,88	36,12	2.281,26	9.996.359
1083 + 10,00	2,56	29,22	0,00	5.539,52	2,98	38,33	9,11	9.189,93	0,00	1.854,72	38,33	7.335,21	29,22	2.310,48	9.996.350
1084 + 0,00	2,65	26,06	0,00	5.565,58	2,49	33,37	7,31	9.223,30	0,00	1.854,72	33,37	7.368,58	26,06	2.336,54	9.996.342
1084 + 10,00	3,40	30,22	2,70	5.595,80	2,02	27,52	0,00	9.250,82	0,00	1.854,72	27,52	7.396,10	27,52	2.364,06	9.996.345
1085 + 0,00	4,11	37,52	15,86	5.633,32	1,53	21,66	0,00	9.272,48	0,00	1.854,72	21,66	7.417,76	21,66	2.385,72	9.996.361
1085 + 10,00	3,18	36,43	16,96	5.669,75	1,66	19,47	0,00	9.291,95	0,00	1.854,72	19,47	7.437,23	19,47	2.405,19	9.996.378
1086 + 0,00	2,77	29,77	10,54	5.699,52	1,49	19,23	0,00	9.311,18	0,00	1.854,72	19,23	7.456,46	19,23	2.424,42	9.996.388
1086 + 10,00	2,66	27,19	9,59	5.726,71	1,39	17,60	0,00	9.328,78	0,00	1.854,72	17,60	7.474,06	17,60	2.442,02	9.996.398
1087 + 0,00	2,52	25,91	9,75	5.752,62	1,26	16,16	0,00	9.344,94	0,00	1.854,72	16,16	7.490,22	16,16	2.458,18	9.996.408
1087 + 10,00	2,23	23,72	4,87	5.776,34	1,83	18,85	0,00	9.363,79	0,00	1.854,72	18,85	7.509,07	18,85	2.477,03	9.996.413
1088 + 0,00	2,17	21,97	0,00	5.798,31	2,79	28,21	6,24	9.392,00	0,00	1.854,72	28,21	7.537,28	21,97	2.499,00	9.996.406
1088 + 10,00	2,18	21,74	0,00	5.820,05	3,84	40,47	18,73	9.432,47	0,00	1.854,72	40,47	7.577,75	21,74	2.520,74	9.996.388
1089 + 0,00	1,98	20,80	0,00	5.840,85	4,65	51,81	31,01	9.484,28	0,14	1.854,86	51,67	7.629,42	20,80	2.541,54	9.996.357
1089 + 10,00	1,59	17,84	0,00	5.858,69	6,18	66,08	48,24	9.550,36	1,66	1.856,52	64,42	7.693,84	17,84	2.559,38	9.996.308
1089 + 13,80	1,46	5,79	0,00	5.864,48	6,80	30,06	24,27	9.580,42	1,78	1.858,30	28,28	7.722,12	5,79	2.565,17	9.996.284
1090 + 0,00	1,21	8,29	0,00	5.872,77	7,50	54,12	45,83	9.634,54	4,76	1.863,06	49,36	7.771,48	8,29	2.573,46	9.996.238
1090 + 10,00	0,91	10,58	0,00	5.883,35	8,44	97,25	86,67	9.731,79	10,47	1.873,53	86,78	7.858,26	10,58	2.584,04	9.996.152
1091 + 0,00	0,60	7,51	0,00	5.890,86	9,01	106,49	98,98	9.838,28	14,11	1.887,64	92,38	7.950,64	7,51	2.591,55	9.996.053
1091 + 10,00	0,50	5,50	0,00	5.896,36	9,87	115,20	109,70	9.953,48	18,53	1.906,17	96,67	8.047,31	5,50	2.597,05	9.995.943
1092 + 0,00	0,47	4,85	0,00	5.901,21	11,27	128,99	124,14	10.082,47	24,24	1.930,41	104,75	8.152,06	4,85	2.601,90	9.995.819
1092 + 10,00	0,16	3,10	0,00	5.904,31	13,47	150,93	147,83	10.233,40	34,02	1.964,43	116,91	8.268,97	3,10	2.605,00	9.995.671
1093 + 0,00	0,33	2,45	0,00	5.906,76	14,72	171,93	169,48	10.405,33	45,87	2.010,30	126,06	8.395,03	2,45	2.607,45	9.995.501
1093 + 10,00	0,43	3,82	0,00	5.910,58	16,13	188,15	184,33	10.593,48	56,54	2.066,84	131,61	8.526,64	3,82	2.611,27	9.995.317
1094 + 0,00	0,00	2,15	0,00	5.912,73	19,96	220,10	217,95	10.813,58	67,47	2.134,31	152,63	8.679,27	2,15	2.613,42	9.995.099
1094 + 10,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	22,45	258,71	258,71	11.072,29	78,47	2.212,78	180,24	8.859,51	0,00	2.613,42	9.994.840
1095 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	24,48	286,27	286,27	11.358,56	91,29	2.304,07	194,98	9.054,49	0,00	2.613,42	9.994.554
1095 + 10,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	27,35	316,14	316,14	11.674,70	111,18	2.415,25	204,96	9.259,45	0,00	2.613,42	9.994.238
1096 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	30,56	353,24	353,24	12.027,94	136,02	2.551,27	217,22	9.476,67	0,00	2.613,42	9.993.885

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM Rodovia: GO-536 TRECHO: PISTA ESQUERDA Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
1096 + 10,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	34,01	393,85	393,85	12.421,79	161,93	2.713,20	231,92	9.708,59	0,00	2.613,42	9.993.491
1097 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	38,04	439,50	439,50	12.861,29	197,33	2.910,53	242,17	9.950,76	0,00	2.613,42	9.993.051
1097 + 10,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	42,51	491,37	491,37	13.352,66	245,65	3.156,18	245,72	10.196,48	0,00	2.613,42	9.992.560
1098 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	47,14	546,88	546,88	13.899,54	295,78	3.451,96	251,10	10.447,58	0,00	2.613,42	9.992.013
1098 + 10,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	52,03	604,95	604,95	14.504,49	341,52	3.793,48	263,43	10.711,01	0,00	2.613,42	9.991.408
1099 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	57,42	667,67	667,67	15.172,16	384,74	4.178,22	282,93	10.993,94	0,00	2.613,42	9.990.741
1099 + 10,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	62,21	729,74	729,74	15.901,90	420,67	4.598,89	309,07	11.303,01	0,00	2.613,42	9.990.011
1100 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	46,07	660,48	660,48	16.562,38	410,51	5.009,40	249,97	11.552,98	0,00	2.613,42	9.989.350
1100 + 8,11	0,00	0,00	0,00	5.912,73	46,35	457,22	457,22	17.019,60	314,55	5.323,95	142,67	11.695,65	0,00	2.613,42	9.988.893
1101 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	47,80	682,86	682,86	17.702,46	474,78	5.798,73	208,08	11.903,73	0,00	2.613,42	9.988.210
1102 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	50,79	1.202,77	1.202,77	18.905,23	855,73	6.654,46	347,04	12.250,77	0,00	2.613,42	9.987.008
1103 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	53,12	1.267,63	1.267,63	20.172,86	923,60	7.578,06	344,03	12.594,80	0,00	2.613,42	9.985.740
1104 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	55,00	1.319,00	1.319,00	21.491,86	976,13	8.554,19	342,87	12.937,67	0,00	2.613,42	9.984.421
1105 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	57,72	1.375,18	1.375,18	22.867,04	1.032,45	9.586,64	342,73	13.280,40	0,00	2.613,42	9.983.046
1106 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	60,96	1.447,97	1.447,97	24.315,01	1.105,36	10.692,00	342,61	13.623,01	0,00	2.613,42	9.981.598
1107 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	62,13	1.501,75	1.501,75	25.816,76	1.158,66	11.850,66	343,09	13.966,10	0,00	2.613,42	9.980.096
1108 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	60,76	1.499,29	1.499,29	27.316,05	1.156,52	13.007,18	342,77	14.308,87	0,00	2.613,42	9.978.597
1108 + 1,84	0,00	0,00	0,00	5.912,73	0,00	68,26	68,26	27.384,31	52,52	13.059,70	15,74	14.324,61	0,00	2.613,42	9.978.528
1109 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	0,00	0,00	0,00	27.384,31	0,00	13.059,70	0,00	14.324,61	0,00	2.613,42	9.978.528
1109 + 9,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	0,00	0,00	0,00	27.384,31	0,00	13.059,70	0,00	14.324,61	0,00	2.613,42	9.978.528
1110 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	60,19	403,78	403,78	27.788,09	309,66	13.369,36	94,12	14.418,73	0,00	2.613,42	9.978.125
1111 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	59,99	1.466,21	1.466,21	29.254,30	1.123,65	14.493,01	342,56	14.761,29	0,00	2.613,42	9.976.658
1112 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	57,82	1.437,33	1.437,33	30.691,63	1.094,08	15.587,09	343,25	15.104,54	0,00	2.613,42	9.975.221
1113 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	53,22	1.354,63	1.354,63	32.046,26	1.010,37	16.597,46	344,26	15.448,80	0,00	2.613,42	9.973.866
1114 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	45,48	1.204,13	1.204,13	33.250,39	859,15	17.456,61	344,98	15.793,78	0,00	2.613,42	9.972.662
1115 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	34,62	977,28	977,28	34.227,67	632,69	18.089,30	344,59	16.138,37	0,00	2.613,42	9.971.685
1116 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	24,60	722,52	722,52	34.950,19	384,70	18.474,00	337,82	16.476,19	0,00	2.613,42	9.970.963
1117 + 0,00	0,00	0,00	0,00	5.912,73	17,89	518,44	518,44	35.468,63	191,74	18.665,74	326,70	16.802,89	0,00	2.613,42	9.970.444
1118 + 0,00	0,28	2,80	0,00	5.915,53	11,56	358,95	356,15	35.827,58	61,06	18.726,80	297,89	17.100,78	2,80	2.616,22	9.970.088
1119 + 0,00	1,58	18,42	0,00	5.933,95	7,76	235,42	217,00	36.063,00	3,74	18.730,54	231,68	17.332,46	18,42	2.634,64	9.969.871
1120 + 0,00	27,07	281,41	134,09	6.215,36	4,32	147,32	0,00	36.210,32	0,00	18.730,54	147,32	17.479,78	147,32	2.781,96	9.970.005
1121 + 0,00	27,08	532,57	452,54	6.747,93	2,23	80,03	0,00	36.290,35	0,00	18.730,54	80,03	17.559,81	80,03	2.861,99	9.970.458
1122 + 0,00	30,11	564,37	523,11	7.312,30	1,14	41,26	0,00	36.331,61	0,00	18.730,54	41,26	17.601,07	41,26	2.903,25	9.970.981
1123 + 0,00	34,48	645,88	626,73	7.958,18	0,43	19,15	0,00	36.350,76	0,00	18.730,54	19,15	17.620,22	19,15	2.922,40	9.971.607
1124 + 0,00	38,20	726,74	721,52	8.684,92	0,00	5,22	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	5,22	17.625,44	5,22	2.927,62	9.972.329
1125 + 0,00	39,20	778,94	778,94	9.463,86	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.973.108
1126 + 0,00	36,27	759,90	759,90	10.223,76	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.973.868
1127 + 0,00	33,52	703,05	703,05	10.926,81	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.974.571
1128 + 0,00	30,76	647,72	647,72	11.574,53	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.975.219
1129 + 0,00	28,01	592,08	592,08	12.166,61	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.975.811
1130 + 0,00	29,16	571,75	571,75	12.738,36	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.976.382
1131 + 0,00	30,71	598,66	598,66	13.337,02	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.976.981
1132 + 0,00	31,57	622,74	622,74	13.959,76	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.977.604
1133 + 0,00	32,58	641,45	641,45	14.601,21	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.978.245
1134 + 0,00	34,83	674,11	674,11	15.275,32	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.978.919
1135 + 0,00	38,09	729,28	729,28	16.004,60	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.979.649
1136 + 0,00	40,15	782,42	782,42	16.787,02	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.980.431
1137 + 0,00	42,05	822,02	822,02	17.609,04	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.981.253
1138 + 0,00	43,18	852,37	852,37	18.461,41	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.982.105
1139 + 0,00	43,14	863,21	863,21	19.324,62	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.982.969
1140 + 0,00	40,27	834,09	834,09	20.158,71	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.983.803
1141 + 0,00	36,37	766,35	766,35	20.925,06	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.984.569
1142 + 0,00	33,83	701,94	701,94	21.627,00	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.985.271
1143 + 0,00	34,21	680,35	680,35	22.307,35	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.985.951
1144 + 0,00	27,60	618,11	618,11	22.925,46	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.986.569
1145 + 0,00	25,77	533,77	533,77	23.459,23	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.987.103
1146 + 0,00	24,65	504,28	504,28	23.963,51	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.987.608
1147 + 0,00	23,30	481,47	481,47	24.444,98	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.988.089
1148 + 0,00	23,28	467,86	467,86	24.912,84	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.988.557
1149 + 0,00	27,48	509,64	509,64	25.422,48	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.989.066
1150 + 0,00	34,69	621,75	621,75	26.044,23	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.989.688
1151 + 0,00	24,89	595,79	595,79	26.640,02	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.990.284
1151 + 10,00	20,28	225,81	225,81	26.865,83	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.990.510
1152 + 0,00	18,67	194,71	194,71	27.060,54	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.990.705
1152 + 10,00	16,14	174,04	174,04	27.234,58	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.990.879
1153 + 0,00	13,79	149,68	149,68	27.384,26	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.991.028
1153 + 10,00	13,83	138,14	138,14	27.522,40	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.991.166
1154 + 0,00	14,03	139,34	139,34	27.661,74	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.991.306
1154 + 10,00	14,60	143,18	143,18	27.804,92	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.991.449
1155 + 0,00	15,14	148,72	148,72	27.953,64	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.991.598
1155 + 10,00	14,88	150,09	150,09	28.103,73	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.991.748
1156 + 0,00	13,46	141,71	141,71	28.245,44	0,00	0,00	0,00	36.355,98	0,00	18.730,54	0,00	17.625,44	0,00	2.927,62	9.991.889
1156 + 10,00	11,62	125,42	125,10	28.370,86	0,05	0,32	0,00	36.356,30	0,00	18.730,54	0,32	17.625,76	0,32	2.927,94	9.992.015
1157 + 0,00	10,35	109,87	86,18	28.480,73	3,83	23,69	0,00	36.379,99	0,00	18.730,54	23,69	17.649,45	23,69	2.951,63	9.992.101
1157 + 10,00	9,27	98,13	18,81	28.578,86	9,17	79,32	0,00	36.459,31	7,49	18.738,03	71,83	17.721,28	79,32	3.030,95	9.992.120
1158 + 0,00	8,32	87,96	0,00	28.666,82	13,64	139,18	51,22	36.598,49	31,97	18.770,00	107,21	17.828,49	87,96	3.118,91	9.992.068
1158 + 10,00	5,83	70,76	0,00	28.737,58	14,23	170,04	99,28	36.768,53	47,32	18.817,32	122,72	17.951,21	70,76	3.189,67	9.991.969
1159 + 0,00	3,16	44,93	0,00	28.782,51	14,71	176,55	131,62	36.945,08	46,19	18.863,51	130,36	18.081,57	44,93	3.234,60	9.991.837
1159 + 10,00	0,70	19,29	0,00	28.801,80	16,62	191,10	171,81	37.136,18	59,54	18.923,05	131,56	18.213,13	19,29	3.253,89	9.991.666
1160 + 0,00	0,45	5,77	0,00	28.807,57	18,99	217,22	211,45	37.353,40	86,55	19.009,60	130,67	18.343,80	5,77	3.259,66	9.991.454
1160 + 10,00	1,53	9,92	0,00	28.817,49	20,85	243,01	233,09	37.596,41	109,73	19.119,33	133,28	18.477,08	9,92	3.269,58	9.991.221
1160 + 15,22	2,46	10,43	0,00	28.827,92	22,46	137,84	127,41	37.734,25	65,23	19.184,56	72,61	18.549,69	10,43	3.280,01	9.991.094
1161 + 0,00	3,01	13,09	0,00	28.841,01	23,84	135,09	122,00	37.869,34	65,33	19.249,89	69,76	18.619,45	13,09	3.293,10	9.990.972
1161 + 10,00	2,47	27,38	0,00	28.868,39	24,07	292,23	264,85	38.161,57	138,86	19.388,75	153,37	18.772,82	27,38	3.320,48	9.990.707
1162 + 0,00	1,91	21,90	0,00	28.890,29	23,74	291,60	269,70	38.453,17	130,30	19.519,05	161,30	18.934,12	21,90	3.342,38	9.990.437
1162 + 10,00	1,38	16,45	0,00	28.906,74	23,66	289,13	272,68	38.742,30	121,83	19.640,88	167,30	19.101,42	16,45	3.358,83	9.990.164
1163 + 0,00	1,25	13,13	0,00	28.919,87	23,55	287,97	274,84	39.030,27	117,02	19.757,90	170,95	19.272,37	13,13	3.371,96	9.989.890
1163 + 10,00	1,09	11,72	0,00	28.931,59	22,73	282,28	270,56	39.312,55	109,89	19.867,79	172,39	19.444,76	11,72	3.383,68	9.989.619
1164 + 0,00	0,93	10,10	0,00	28.941,69	22,31	274,72	264,62	39.587,27	101,36	19.969,15	173,36	19.618,12	10,10	3.393,78	9.989.354
1164 + 10,00	1,33	11,29	0,00	28.952,98	22,01	270,34	259,05	39.857,61	96,89	20.066,04	173,45	19.791,57	11,29	3.405,07	9.989.095
1165 + 0,00	2,20	17,68	0,00	28.970,66	20,84	261,36	243,68	40.118,97	90,16	20.156,20	171,20	19.962,77	17,68	3.422,75	9.988.852
1165 + 10,00	2,41	23,09	0,00	28.993,75	19,77	247,72	224,63	40.366,69	77,47	20.233,67	170,25	20.133,02	23,09	3.445,84	9.988.627
1166 + 0,00	1,82	21,19	0,00	29.014,94	19,20	237,72	216,53	40.604,41	64,50	20.298,17	173,22	20.306,24	21,19	3.467,03	9.988.411
1166 + 10,00	1,63	17,28	0,00	29.032,22	18,98	232,85	215,57	40.837,26	57,46	20.355,63	175,39	20.481,63	17,28	3.484,31	9.988.195

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM Rodovia: **GO-536** TRECHO: **PISTA ESQUERDA** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
1167 + 0,00	2,12	18,79	0,00	29.051,01	19,33	233,65	214,86	41.070,91	60,51	20.416,14	173,14	20.654,77	18,79	3.503,10	9.987.980
1167 + 10,00	2,73	24,26	0,00	29.075,27	19,27	235,44	211,18	41.306,35	67,09	20.483,23	168,35	20.823,12	24,26	3.527,36	9.987.769
1168 + 0,00	3,48	31,04	0,00	29.106,31	18,74	231,87	200,83	41.538,22	70,70	20.553,93	161,17	20.984,29	31,04	3.558,40	9.987.568
1168 + 10,00	3,62	35,48	0,00	29.141,79	18,43	226,79	191,31	41.765,01	75,30	20.629,23	151,49	21.135,78	35,48	3.593,88	9.987.377
1169 + 0,00	2,72	31,68	0,00	29.173,47	18,56	225,65	193,97	41.990,66	81,99	20.711,22	143,66	21.279,44	31,68	3.625,56	9.987.183
1170 + 0,00	1,69	43,58	0,00	29.217,05	19,13	459,62	416,04	42.450,28	175,99	20.887,21	283,63	21.563,07	43,58	3.669,14	9.986.767
1170 + 16,11	1,26	23,44	0,00	29.240,49	20,64	390,44	367,00	42.840,72	158,05	21.045,26	232,39	21.795,46	23,44	3.692,58	9.986.400
1171 + 0,00	1,18	4,74	0,00	29.245,23	20,59	97,84	93,10	42.938,56	41,10	21.086,36	56,74	21.852,20	4,74	3.697,32	9.986.307
1172 + 0,00	1,03	22,07	0,00	29.267,30	19,10	484,18	462,11	43.422,74	200,77	21.287,13	283,41	22.135,61	22,07	3.719,39	9.985.845
1173 + 0,00	0,25	12,74	0,00	29.280,04	15,02	416,19	403,45	43.838,93	157,49	21.444,62	258,70	22.394,31	12,74	3.732,13	9.985.441
1174 + 0,00	0,06	3,06	0,00	29.283,10	13,67	350,03	346,97	44.188,96	112,68	21.557,30	237,35	22.631,66	3,06	3.735,19	9.985.094
1175 + 0,00	0,04	0,95	0,00	29.284,05	13,59	332,60	331,65	44.521,56	94,60	21.651,90	238,00	22.869,66	0,95	3.736,14	9.984.762
1176 + 0,00	0,00	0,38	0,00	29.284,43	13,95	336,01	335,63	44.857,57	81,13	21.733,03	254,88	23.124,54	0,38	3.736,52	9.984.427
1177 + 0,00	0,05	0,52	0,00	29.284,95	11,74	313,44	312,92	45.171,01	51,24	21.784,27	262,20	23.386,74	0,52	3.737,04	9.984.114
1178 + 0,00	0,01	0,58	0,00	29.285,53	14,64	321,80	321,22	45.492,81	45,35	21.829,62	276,45	23.663,19	0,58	3.737,62	9.983.793
1179 + 0,00	0,29	2,94	0,00	29.288,47	15,87	372,14	369,20	45.864,95	79,16	21.908,78	292,98	23.956,17	2,94	3.740,56	9.983.424
1180 + 0,00	0,73	10,13	0,00	29.298,60	15,28	379,97	369,84	46.244,92	103,41	22.012,19	276,56	24.232,73	10,13	3.750,69	9.983.054
1181 + 0,00	1,21	19,36	0,00	29.317,96	14,22	359,94	340,58	46.604,86	110,80	22.122,99	249,14	24.481,87	19,36	3.770,05	9.982.713
1182 + 0,00	2,20	34,09	0,00	29.352,05	12,85	330,35	296,26	46.935,21	109,14	22.232,13	221,21	24.703,08	34,09	3.804,14	9.982.417
1183 + 0,00	3,21	54,11	0,00	29.406,16	10,28	282,26	228,15	47.217,47	87,60	22.319,73	194,66	24.897,74	54,11	3.858,25	9.982.189
1184 + 0,00	3,08	62,91	0,00	29.469,07	7,41	215,87	152,96	47.433,34	48,23	22.367,96	167,64	25.065,38	62,91	3.921,16	9.982.036
1185 + 0,00	3,83	69,13	0,00	29.538,20	5,51	157,70	88,57	47.591,04	18,66	22.386,62	139,04	25.204,42	69,13	3.990,29	9.981.947
1186 + 0,00	2,76	65,92	0,00	29.604,12	4,00	116,06	50,14	47.707,10	4,37	22.390,99	111,69	25.316,11	65,92	4.056,21	9.981.897
1187 + 0,00	2,64	53,94	0,00	29.658,06	2,98	85,11	31,17	47.792,21	0,00	22.390,99	85,11	25.401,22	53,94	4.110,15	9.981.866
1187 + 6,03	2,55	15,62	0,00	29.673,68	2,65	20,68	5,06	47.812,89	0,00	22.390,99	20,68	25.421,90	15,62	4.125,77	9.981.861
1187 + 10,00	2,21	9,46	0,00	29.683,14	2,55	12,59	3,13	47.825,48	0,00	22.390,99	12,59	25.434,49	9,46	4.135,23	9.981.858
1188 + 0,00	2,16	21,87	0,00	29.705,01	2,40	30,18	8,31	47.855,66	0,00	22.390,99	30,18	25.464,67	21,87	4.157,10	9.981.849
1188 + 10,00	2,43	22,93	0,00	29.727,94	2,12	27,57	4,64	47.883,23	0,00	22.390,99	27,57	25.492,24	22,93	4.180,03	9.981.845
1189 + 0,00	2,52	24,74	1,54	29.752,68	1,69	23,20	0,00	47.906,43	0,00	22.390,99	23,20	25.515,44	23,20	4.203,23	9.981.846
1189 + 10,00	2,58	25,51	7,53	29.778,19	1,26	17,98	0,00	47.924,41	0,00	22.390,99	17,98	25.533,42	17,98	4.221,21	9.981.854
1190 + 0,00	3,03	28,06	13,55	29.806,25	1,12	14,51	0,00	47.938,92	0,00	22.390,99	14,51	25.547,93	14,51	4.235,72	9.981.867
1190 + 10,00	3,69	33,62	20,85	29.839,87	0,98	12,77	0,00	47.951,69	0,00	22.390,99	12,77	25.560,70	12,77	4.248,49	9.981.888
1191 + 0,00	3,48	35,85	25,72	29.875,72	0,68	10,13	0,00	47.961,82	0,00	22.390,99	10,13	25.570,83	10,13	4.258,62	9.981.914
1191 + 10,00	3,76	36,20	32,03	29.911,92	0,00	4,17	0,00	47.965,99	0,00	22.390,99	4,17	25.575,00	4,17	4.262,79	9.981.946
1192 + 0,00	4,71	42,38	42,38	29.954,30	0,00	0,00	0,00	47.965,99	0,00	22.390,99	0,00	25.575,00	0,00	4.262,79	9.981.988
1192 + 10,00	6,41	55,62	55,62	30.009,92	0,00	0,00	0,00	47.965,99	0,00	22.390,99	0,00	25.575,00	0,00	4.262,79	9.982.044
1192 + 10,88	6,57	5,68	5,68	30.015,60	0,00	0,00	0,00	47.965,99	0,00	22.390,99	0,00	25.575,00	0,00	4.262,79	9.982.050
1193 + 0,00	6,92	61,57	61,57	30.077,17	0,00	0,00	0,00	47.965,99	0,00	22.390,99	0,00	25.575,00	0,00	4.262,79	9.982.111
1193 + 10,00	7,65	72,89	72,89	30.150,06	0,00	0,00	0,00	47.965,99	0,00	22.390,99	0,00	25.575,00	0,00	4.262,79	9.982.184
1194 + 0,00	5,25	64,50	64,50	30.214,56	0,00	0,00	0,00	47.965,99	0,00	22.390,99	0,00	25.575,00	0,00	4.262,79	9.982.249
1194 + 10,00	7,23	62,40	49,76	30.276,96	2,07	12,64	0,00	47.978,63	0,00	22.390,99	12,64	25.587,64	12,64	4.275,43	9.982.298
1195 + 0,00	9,55	83,91	57,92	30.360,87	2,19	25,99	0,00	48.004,62	0,00	22.390,99	25,99	25.613,63	25,99	4.301,42	9.982.356
1195 + 10,00	11,70	106,24	80,41	30.467,11	2,04	25,83	0,00	48.030,45	0,00	22.390,99	25,83	25.639,46	25,83	4.327,25	9.982.437
1196 + 0,00	13,77	127,34	106,36	30.594,45	1,40	20,98	0,00	48.051,43	0,00	22.390,99	20,98	25.660,44	20,98	4.348,23	9.982.543
1196 + 10,00	16,53	151,50	140,76	30.745,95	0,36	10,74	0,00	48.062,17	0,00	22.390,99	10,74	25.671,18	10,74	4.358,97	9.982.684
1197 + 0,00	19,31	179,22	174,02	30.925,17	0,49	5,20	0,00	48.067,37	0,00	22.390,99	5,20	25.676,38	5,20	4.364,17	9.982.858
1197 + 10,00	22,45	208,84	203,35	31.134,01	0,41	5,49	0,00	48.072,86	0,00	22.390,99	5,49	25.681,87	5,49	4.369,66	9.983.061
1197 + 15,72	24,45	134,25	131,19	31.268,26	0,46	3,06	0,00	48.075,92	0,00	22.390,99	3,06	25.684,93	3,06	4.372,72	9.983.192
1198 + 0,00	25,94	107,75	105,25	31.376,01	0,50	2,50	0,00	48.078,42	0,00	22.390,99	2,50	25.687,43	2,50	4.375,22	9.983.298
1199 + 0,00	32,75	586,94	574,76	31.962,95	0,50	12,18	0,00	48.090,60	0,00	22.390,99	12,18	25.699,61	12,18	4.387,40	9.983.872
1200 + 0,00	38,57	713,20	702,21	32.676,15	0,40	10,99	0,00	48.101,59	0,00	22.390,99	10,99	25.710,60	10,99	4.398,39	9.984.575
1201 + 0,00	41,71	802,73	796,97	33.478,88	0,07	5,76	0,00	48.107,35	0,00	22.390,99	5,76	25.716,36	5,76	4.404,15	9.985.372
1202 + 0,00	44,47	861,75	848,00	34.340,63	1,05	13,75	0,00	48.121,10	0,00	22.390,99	13,75	25.730,11	13,75	4.417,90	9.986.220
1203 + 0,00	42,89	873,59	851,34	35.214,22	0,77	22,25	0,00	48.143,35	0,00	22.390,99	22,25	25.752,36	22,25	4.440,15	9.987.071
1204 + 0,00	41,39	842,80	823,82	36.057,02	0,79	18,98	0,00	48.162,33	0,00	22.390,99	18,98	25.771,34	18,98	4.459,13	9.987.895
1205 + 0,00	19,65	610,34	584,21	36.667,36	1,36	26,13	0,00	48.188,46	0,00	22.390,99	26,13	25.797,47	26,13	4.485,26	9.988.479
1206 + 0,00	12,51	321,59	281,85	36.988,95	1,90	39,74	0,00	48.228,20	0,00	22.390,99	39,74	25.837,21	39,74	4.525,00	9.988.761
1207 + 0,00	0,01	125,25	0,00	37.114,20	8,52	127,18	1,93	48.355,38	0,04	22.391,03	127,14	25.964,35	125,25	4.650,25	9.988.759
1208 + 0,00	0,43	4,36	0,00	37.118,56	22,50	378,46	374,10	48.733,84	93,59	22.484,62	284,87	26.249,22	4,36	4.654,61	9.988.385
1209 + 0,00	0,37	7,91	0,00	37.126,47	44,87	821,89	813,98	49.555,73	456,04	22.940,66	365,85	26.615,07	7,91	4.662,52	9.987.571
1210 + 0,00	0,12	4,86	0,00	37.131,33	45,79	1.106,08	1.101,22	50.661,81	736,30	23.676,96	369,78	26.984,85	4,86	4.667,38	9.986.470
1210 + 18,68	0,00	1,12	0,00	37.132,45	39,58	972,52	971,40	51.634,33	622,83	24.299,79	349,69	27.334,54	1,12	4.668,50	9.985.498
1211 + 0,00	0,00	0,00	0,00	37.132,45	39,02	63,49	63,49	51.697,82	38,32	24.338,11	25,17	27.359,71	0,00	4.668,50	9.985.435
1211 + 10,00	0,00	0,00	0,00	37.132,45	36,12	458,32	458,32	52.156,14	264,47	24.602,58	193,85	27.553,56	0,00	4.668,50	9.984.976
1212 + 0,00	0,00	0,00	0,00	37.132,45	30,03	403,49	403,49	52.559,63	207,50	24.810,08	195,99	27.749,55	0,00	4.668,50	9.984.573
1212 + 10,00	0,00	0,00	0,00	37.132,45	24,40	331,99	331,99	52.891,62	136,59	24.946,67	195,40	27.944,95	0,00	4.668,50	9.984.241
1213 + 0,00	0,00	0,00	0,00	37.132,45	17,52	255,68	255,68	53.147,30	64,15	25.010,82	191,53	28.136,48	0,00	4.668,50	9.983.985
1213 + 10,00	0,00	0,00	0,00	37.132,45	9,23	163,15	163,15	53.310,45	13,30	25.024,12	149,85	28.286,33	0,00	4.668,50	9.983.822
1214 + 0,00	0,35	1,76	0,00	37.134,21	6,41	95,38	93,62	53.405,83	0,00	25.024,12	95,38	28.381,71	1,76	4.670,26	9.983.728
1214 + 10,00	0,62	4,85	0,00	37.139,06	6,44	78,40	73,55	53.484,23	0,00	25.024,12	78,40	28.460,11	4,85	4.675,11	9.983.655
1215 + 0,00	0,86	7,38	0,00	37.146,44	6,68	80,07	72,69	53.564,30	0,00	25.024,12	80,07	28.540,18	7,38	4.682,49	9.983.582
1215 + 10,00	0,85	8,54	0,00	37.154,98	7,13	84,27	75,73	53.648,57	0,00	25.024,12	84,27	28.624,45	8,54	4.691,03	9.983.506
1216 + 0,00	1,13	9,93	0,00	37.164,91	5,90	79,46	69,53	53.728,03	0,00	25.024,12	79,46	28.703,91	9,93	4.700,96	9.983.437
1216 + 10,00	3,30	22,18	0,00	37.187,09	2,71	52,48	30,30	53.780,51	0,00	25.024,12	52,48	28.756,39	22,18	4.723,14	9.983.407
1217 + 0,00	5,66	44,79	20,24	37.231,88	1,32	24,55	0,00	53.805,06	0,00	25.024,12	24,55	28.780,94	24,55	4.747,69	9.983.427
1217 + 10,00	6,81	62,34	48,38	37.294,22	0,97	13,96	0,00	53.819,02	0,00	25.024,12	13,96	28.794,90	13,96	4.761,65	9.983.475
1218 + 0,00	8,34	75,73	65,85	37.369,95	0,65	9,88	0,00	53.828,90	0,00	25.024,12	9,88	28.804,78	9,88	4.771,53	9.983.541
1218 + 10,00	7,61	79,73	59,51	37.449,68	2,67	20,22	0,00	53.849,12	0,00	25.024,12	20,22	28.825,00	20,22	4.791,75	9.983.601
1219 + 0,00	7,26	74,36	26,78	37.524,04	5,13	47,58	0,00	53.896,70	0,00	25.024,12	47,58	28.872,58	47,58	4.839,33	9.983.627
1219 + 10,00	7,11	71,84	3,70	37.595,88	6,04	68,14	0,00	53.964,84	0,00	25.024,12	68,14	28.940,72	68,14	4.907,47	9.983.631
1220 + 0,00	7,07	70,86	0,00	37.666,74	6,71	77,75	6,89	54.042,59	0,00	25.024,12	77,75	29.018,47	70,86	4.978,33	9.983.624
1220 + 10,00	7,33	71,96	0,00	37.738,70	7,81	88,58	16,62	54.131,17	0,00	25.024,12	88,58	29.107,05	71,96	5.050,29	9.983.608
1221 + 0,00	7,78	75,51	0,00	37.814,21	8,83	101,53	26,02	54.232,70	0,00	25.024,12	101,53	29.208,58	75,51	5.125,80	9.983.582
1221 + 10,00	8,09	79,34	0,00	37.893,55	9,02	108,87	29,53	54.341,57	0,07	25.024,19	108,80	29.317,38	79,34	5.205,14	9.983.552
1222 + 0,00	8,25	81,71	0,00	37.975,26	7,76	102,37	20,66	54.443,94	0,09	25.024,28	102,28	29.419,66	81,71	5.286,85	9.983.531
1222 + 10,00	8,73	84,92	0,00	38.060,18	6,70	88,22	3,30	54.532,16	0,00	25.024,28	88,22	29.507,88	84,92	5.371,77	9.983.528
1223 + 0,00	8,89	88,12	6,17	38.148,30	6,74	81,95	0,00	54.614,11	0,00	25.024,28	81,95	29.589,83	81,95	5.453,72	9.983.534
1223 + 10,00	9,13	90,09	9,52	38.238,39	6,47	80,57	0,00	54.694,68	0,00	25.024,28	80,57	29.670,40	80,57	5.534,29	9.983.544
1224 + 0,00	9,17	91,48	13,05	38.329,87	6,39	78,43	0,00	54.773,11	0,00	25.024,28	78,43	29.748,83	78,43	5.612,72	9.983.557
1224 + 5,74	9,50	53,58	7,83	38.383,45	6,67	45,75	0,00	54.818,86	0,00	25.024,28	45,75	29.794,58	45,75	5.658,47	9.983.565
1224 + 10,00	9,82	41,13	4,83	38.424,58	7,30	36,30	0,00	54.855,16	0,00	25.024,28	36,30	29.830,88	36,30	5.694,77	9.983.569
1225 + 0,00	10,43	101,29	18,42	38.525,87	6,29	82,87	0,00	54.938,03	0,00	25.024,28	82,87	29.913,75	82,87	5.777,64	9.983.588
1225 + 10,00	11,23	108,30	38,25	38.634,17	5,20	70,05	0,00	55.008,08	0,00	25.024,28	70,05	29.983,80	70,05	5.847,69	9.983.626
1226 + 0,00	12,27	117,47	59,17	38.751,64	4,36	58,30	0,00	55.066,38	0,00	25.024,28	58,30	30.042,10	58,30	5.905,99	9.983.685

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: PISTA ESQUERDA** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
1226 + 10,00	12,88	125,76	71,38	38.877,40	4,55	54,38	0,00	55.120,76	0,00	25.024,28	54,38	30.096,48	54,38	5.960,37	9.983.757
1227 + 0,00	13,69	132,89	74,32	39.010,29	5,05	58,57	0,00	55.179,33	0,00	25.024,28	58,57	30.155,05	58,57	6.018,94	9.983.831
1227 + 10,00	15,64	146,68	80,92	39.156,97	5,73	65,76	0,00	55.245,09	0,00	25.024,28	65,76	30.220,81	65,76	6.084,70	9.983.912
1228 + 0,00	17,34	164,93	93,61	39.321,90	5,96	71,32	0,00	55.316,41	0,00	25.024,28	71,32	30.292,13	71,32	6.156,02	9.984.005
1228 + 10,00	16,36	168,53	102,77	39.490,43	4,82	65,76	0,00	55.382,17	0,00	25.024,28	65,76	30.357,89	65,76	6.221,78	9.984.108
1229 + 0,00	16,20	162,83	112,65	39.653,26	3,41	50,18	0,00	55.432,35	0,00	25.024,28	50,18	30.408,07	50,18	6.271,96	9.984.221
1229 + 10,00	16,41	163,06	125,07	39.816,32	2,82	37,99	0,00	55.470,34	0,00	25.024,28	37,99	30.446,06	37,99	6.309,95	9.984.346
1230 + 0,00	16,40	164,06	129,84	39.980,38	2,79	34,22	0,00	55.504,56	0,00	25.024,28	34,22	30.480,28	34,22	6.344,17	9.984.476
1230 + 10,00	15,92	161,61	126,28	40.141,99	3,00	35,33	0,00	55.539,89	0,00	25.024,28	35,33	30.515,61	35,33	6.379,50	9.984.602
1231 + 0,00	14,86	153,89	115,68	40.295,88	3,26	38,21	0,00	55.578,10	0,00	25.024,28	38,21	30.553,82	38,21	6.417,71	9.984.718
1231 + 10,00	13,82	143,39	105,12	40.439,27	3,01	38,27	0,00	55.616,37	0,00	25.024,28	38,27	30.592,09	38,27	6.455,98	9.984.823
1232 + 0,00	12,66	132,42	100,97	40.571,69	2,14	31,45	0,00	55.647,82	0,00	25.024,28	31,45	30.623,54	31,45	6.487,43	9.984.924
1232 + 10,00	11,27	119,67	94,18	40.691,36	2,04	25,49	0,00	55.673,31	0,00	25.024,28	25,49	30.649,03	25,49	6.512,92	9.985.018
1233 + 0,00	10,51	108,88	79,15	40.800,24	2,84	29,73	0,00	55.703,04	0,00	25.024,28	29,73	30.678,76	29,73	6.542,65	9.985.097
1233 + 10,00	9,82	101,61	64,12	40.901,85	3,31	37,49	0,00	55.740,53	0,00	25.024,28	37,49	30.716,25	37,49	6.580,14	9.985.161
1234 + 0,00	8,39	91,05	52,99	40.992,90	2,93	38,06	0,00	55.778,59	0,00	25.024,28	38,06	30.754,31	38,06	6.618,20	9.985.214
1234 + 10,00	7,33	78,63	45,47	41.071,53	2,51	33,16	0,00	55.811,75	0,00	25.024,28	33,16	30.787,47	33,16	6.651,36	9.985.260
1235 + 0,00	6,68	70,05	41,10	41.141,58	2,24	28,95	0,00	55.840,70	0,00	25.024,28	28,95	30.816,42	28,95	6.680,31	9.985.301
1235 + 10,00	6,27	64,71	37,17	41.206,29	2,28	27,54	0,00	55.868,24	0,00	25.024,28	27,54	30.843,96	27,54	6.707,85	9.985.338
1236 + 0,00	4,39	53,28	32,30	41.259,57	1,16	20,98	0,00	55.889,22	0,00	25.024,28	20,98	30.864,94	20,98	6.728,83	9.985.370
1236 + 10,00	4,43	44,10	27,39	41.303,67	1,58	16,71	0,00	55.905,93	0,00	25.024,28	16,71	30.881,65	16,71	6.745,54	9.985.398
1237 + 0,00	4,75	45,91	26,63	41.349,58	1,58	19,28	0,00	55.925,21	0,00	25.024,28	19,28	30.900,93	19,28	6.764,82	9.985.424
1237 + 10,00	5,40	50,77	36,06	41.400,35	0,83	14,71	0,00	55.939,92	0,00	25.024,28	14,71	30.915,64	14,71	6.779,53	9.985.460
1237 + 12,81	5,65	15,52	12,85	41.415,87	0,73	2,67	0,00	55.942,59	0,00	25.024,28	2,67	30.918,31	2,67	6.782,20	9.985.473
1238 + 0,00	4,17	35,30	28,65	41.451,17	0,78	6,65	0,00	55.949,24	0,00	25.024,28	6,65	30.924,96	6,65	6.788,85	9.985.502
1239 + 0,00	0,53	46,97	2,66	41.498,14	2,85	44,31	0,00	55.993,55	0,00	25.024,28	44,31	30.969,27	44,31	6.833,16	9.985.505
1240 + 0,00	0,34	8,71	0,00	41.506,85	2,94	70,60	61,89	56.064,15	0,00	25.024,28	70,60	31.039,87	8,71	6.841,87	9.985.443
1240 + 0,03	0,34	0,01	0,00	41.506,86	2,94	0,12	0,11	56.064,27	0,00	25.024,28	0,12	31.039,99	0,01	6.841,88	9.985.443
1240 + 10,00	0,20	2,45	0,00	41.509,31	3,23	37,75	35,30	56.102,02	0,00	25.024,28	37,75	31.077,74	2,45	6.844,33	9.985.407
1240 + 15,64	0,19	1,00	0,00	41.510,31	3,18	22,18	21,18	56.124,20	0,00	25.024,28	22,18	31.099,92	1,00	6.845,33	9.985.386
1241 + 0,00	0,22	0,81	0,00	41.511,12	3,08	16,70	15,89	56.140,90	0,00	25.024,28	16,70	31.116,62	0,81	6.846,14	9.985.370
1241 + 10,00	0,02	1,09	0,00	41.512,21	2,66	35,23	34,14	56.176,13	0,00	25.024,28	35,23	31.151,85	1,09	6.847,23	9.985.336
1241 + 11,25	0,03	0,03	0,00	41.512,24	2,62	4,04	4,01	56.180,17	0,00	25.024,28	4,04	31.155,89	0,03	6.847,26	9.985.332
1241 + 11,25	0,03	0,00	0,00	41.512,24	2,62	0,00	0,00	56.180,17	0,00	25.024,28	0,00	31.155,89	0,00	6.847,26	9.985.332
1242 + 0,00	0,22	1,17	0,00	41.513,41	2,17	25,17	24,00	56.205,34	0,00	25.024,28	25,17	31.181,06	1,17	6.848,43	9.985.308
1242 + 10,00	0,08	1,60	0,00	41.515,01	1,25	20,34	18,74	56.225,68	0,00	25.024,28	20,34	31.201,40	1,60	6.850,03	9.985.289
1243 + 0,00	0,10	0,97	0,00	41.515,98	1,10	13,96	12,99	56.239,64	0,00	25.024,28	13,96	31.215,36	0,97	6.851,00	9.985.276
1243 + 10,00	0,24	1,82	0,00	41.517,80	1,06	12,87	11,05	56.252,51	0,00	25.024,28	12,87	31.228,23	1,82	6.852,82	9.985.265
1243 + 12,06	0,26	0,54	0,00	41.518,34	1,12	2,67	2,13	56.255,18	0,00	25.024,28	2,67	31.230,90	0,54	6.853,36	9.985.263
1244 + 0,00	0,33	2,46	0,00	41.520,80	1,11	10,53	8,07	56.265,71	0,00	25.024,28	10,53	31.241,43	2,46	6.855,82	9.985.255
1244 + 10,00	0,81	5,96	0,00	41.526,76	0,30	8,38	2,42	56.274,09	0,00	25.024,28	8,38	31.249,81	5,96	6.861,78	9.985.253
1245 + 0,00	1,45	11,77	9,64	41.538,53	0,06	2,13	0,00	56.276,22	0,00	25.024,28	2,13	31.251,94	2,13	6.863,91	9.985.262
1245 + 10,00	3,29	24,41	24,06	41.562,94	0,00	0,35	0,00	56.276,57	0,00	25.024,28	0,35	31.252,29	0,35	6.864,26	9.985.286
1245 + 12,87	3,64	10,19	10,19	41.573,13	0,00	0,00	0,00	56.276,57	0,00	25.024,28	0,00	31.252,29	0,00	6.864,26	9.985.297
1245 + 12,87	3,64	0,00	0,00	41.573,13	0,00	0,00	0,00	56.276,57	0,00	25.024,28	0,00	31.252,29	0,00	6.864,26	9.985.297
1246 + 0,00	4,39	27,76	27,76	41.600,89	0,00	0,00	0,00	56.276,57	0,00	25.024,28	0,00	31.252,29	0,00	6.864,26	9.985.324
1246 + 7,77	5,09	36,04	36,04	41.636,93	0,00	0,00	0,00	56.276,57	0,00	25.024,28	0,00	31.252,29	0,00	6.864,26	9.985.360
1246 + 10,00	5,30	11,35	11,35	41.648,28	0,00	0,00	0,00	56.276,57	0,00	25.024,28	0,00	31.252,29	0,00	6.864,26	9.985.372
1247 + 0,00	5,94	55,17	55,17	41.703,45	0,00	0,00	0,00	56.276,57	0,00	25.024,28	0,00	31.252,29	0,00	6.864,26	9.985.427
1247 + 2,68	6,15	15,87	15,87	41.719,32	0,00	0,00	0,00	56.276,57	0,00	25.024,28	0,00	31.252,29	0,00	6.864,26	9.985.443
1248 + 0,00	8,65	128,22	128,22	41.847,54	0,00	0,00	0,00	56.276,57	0,00	25.024,28	0,00	31.252,29	0,00	6.864,26	9.985.571
1249 + 0,00	10,13	187,82	187,82	42.035,36	0,00	0,00	0,00	56.276,57	0,00	25.024,28	0,00	31.252,29	0,00	6.864,26	9.985.759

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

3.2.2 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM PISTA DIREITA

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: PISTA DIREITA EST. 2140-2162** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
2140 + 0,00	7,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
2141 + 0,00	7,21	146,41	146,41	146,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.146
2141 + 10,00	7,46	73,33	73,33	219,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.220
2142 + 0,00	9,56	85,11	85,11	304,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.305
2142 + 10,00	8,90	92,31	92,31	397,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.397
2143 + 0,00	8,07	84,83	82,27	481,99	0,42	2,56	0,00	2,56	0,00	0,00	2,56	2,56	2,56	2,56	10.000.479
2143 + 10,00	7,13	75,99	66,10	557,98	1,20	9,89	0,00	12,45	0,00	0,00	9,89	12,45	9,89	12,45	10.000.546
2144 + 0,00	6,57	68,49	50,89	626,47	1,68	17,60	0,00	30,05	0,00	0,00	17,60	30,05	17,60	30,05	10.000.596
2144 + 10,00	6,48	65,25	45,83	691,72	1,50	19,42	0,00	49,47	0,00	0,00	19,42	49,47	19,42	49,47	10.000.642
2145 + 0,00	6,50	64,90	46,37	756,62	1,54	18,53	0,00	68,00	0,00	0,00	18,53	68,00	18,53	68,00	10.000.689
2145 + 10,00	6,70	65,98	46,78	822,60	1,61	19,20	0,00	87,20	0,00	0,00	19,20	87,20	19,20	87,20	10.000.735
2146 + 0,00	6,86	67,79	48,43	890,39	1,56	19,36	0,00	106,56	0,00	0,00	19,36	106,56	19,36	106,56	10.000.784
2146 + 10,00	6,75	68,03	48,10	958,42	1,71	19,93	0,00	126,49	0,00	0,00	19,93	126,49	19,93	126,49	10.000.832
2147 + 0,00	6,30	65,23	44,62	1.023,65	1,67	20,61	0,00	147,10	0,00	0,00	20,61	147,10	20,61	147,10	10.000.877
2147 + 10,00	5,70	59,98	42,09	1.083,63	1,26	17,89	0,00	164,99	0,00	0,00	17,89	164,99	17,89	164,99	10.000.919
2148 + 0,00	5,70	57,01	39,97	1.140,64	1,53	17,04	0,00	182,03	0,00	0,00	17,04	182,03	17,04	182,03	10.000.959
2149 + 0,00	6,36	120,69	94,00	1.261,33	0,65	26,69	0,00	208,72	0,00	0,00	26,69	208,72	26,69	208,72	10.001.053
2150 + 0,00	7,11	134,70	125,88	1.396,03	0,07	8,82	0,00	217,54	0,00	0,00	8,82	217,54	8,82	217,54	10.001.178
2151 + 0,00	5,84	129,48	125,10	1.525,51	0,29	4,38	0,00	221,92	0,00	0,00	4,38	221,92	4,38	221,92	10.001.304
2152 + 0,00	5,93	117,76	112,75	1.643,27	0,12	5,01	0,00	226,93	0,00	0,00	5,01	226,93	5,01	226,93	10.001.416
2152 + 13,67	6,14	82,56	80,64	1.725,83	0,11	1,92	0,00	228,85	0,00	0,00	1,92	228,85	1,92	228,85	10.001.497
2153 + 0,00	6,24	39,17	38,52	1.765,00	0,06	0,65	0,00	229,50	0,00	0,00	0,65	229,50	0,65	229,50	10.001.536
2153 + 18,83	5,59	111,39	95,26	1.876,39	1,34	16,13	0,00	245,63	0,00	0,00	16,13	245,63	16,13	245,63	10.001.631
2154 + 0,00	5,53	6,49	4,38	1.882,88	1,63	2,11	0,00	247,74	0,00	0,00	2,11	247,74	2,11	247,74	10.001.635
2154 + 16,25	4,88	84,62	50,25	1.967,50	1,84	34,37	0,00	282,11	0,00	0,00	34,37	282,11	34,37	282,11	10.001.685
2155 + 0,00	4,75	18,04	10,10	1.985,54	1,64	7,94	0,00	290,05	0,00	0,00	7,94	290,05	7,94	290,05	10.001.695
2155 + 4,83	4,59	22,57	13,92	2.008,11	1,30	8,65	0,00	298,70	0,00	0,00	8,65	298,70	8,65	298,70	10.001.709
2155 + 10,00	4,53	23,56	15,14	2.031,67	1,37	8,42	0,00	307,12	0,00	0,00	8,42	307,12	8,42	307,12	10.001.725
2156 + 0,00	4,47	44,98	18,37	2.076,65	2,99	26,61	0,00	333,73	0,00	0,00	26,61	333,73	26,61	333,73	10.001.743
2156 + 10,00	4,39	44,29	0,00	2.120,94	4,76	47,26	2,97	380,99	5,29	5,29	41,97	375,70	44,29	378,02	10.001.740
2157 + 0,00	4,35	43,74	0,00	2.164,68	5,42	62,11	18,37	443,10	12,14	17,43	49,97	425,67	43,74	421,76	10.001.722
2157 + 10,00	4,33	43,43	0,00	2.208,11	5,21	64,87	21,44	507,97	11,53	28,96	53,34	479,01	43,43	465,19	10.001.700
2158 + 0,00	4,31	43,20	0,00	2.251,31	5,18	63,40	20,20	571,37	10,07	39,03	53,33	532,34	43,20	508,39	10.001.680
2158 + 10,00	4,43	43,70	0,00	2.295,01	5,52	65,31	21,61	636,68	13,12	52,15	52,19	584,53	43,70	552,09	10.001.658
2159 + 0,00	4,60	45,16	0,00	2.340,17	4,17	59,13	13,97	695,81	13,77	65,92	45,36	629,89	45,16	597,25	10.001.644
2159 + 10,00	4,64	46,21	3,71	2.386,38	2,80	42,50	0,00	738,31	10,04	75,96	32,46	662,35	42,50	639,75	10.001.648
2160 + 0,00	4,60	46,20	17,30	2.432,58	1,94	28,90	0,00	767,21	6,64	82,60	22,26	684,61	28,90	668,65	10.001.665
2160 + 10,00	4,63	46,14	27,73	2.478,72	1,08	18,41	0,00	785,62	4,05	86,65	14,36	698,97	18,41	687,06	10.001.693
2161 + 0,00	4,65	46,40	37,59	2.525,12	0,37	8,81	0,00	794,43	1,59	88,24	7,22	706,19	8,81	695,87	10.001.731
2161 + 10,00	4,67	46,59	44,30	2.571,71	0,01	2,29	0,00	796,72	0,18	88,42	2,11	708,30	2,29	698,16	10.001.775
2162 + 0,00	4,70	46,86	46,80	2.618,57	0,00	0,06	0,00	796,78	0,00	88,42	0,06	708,36	0,06	698,22	10.001.822

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: PISTA DIREITA EST. 2097-2133** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
2097 + 0,00	4,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
2097 + 10,00	4,38	45,99	45,99	45,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.046
2098 + 0,00	3,68	40,26	40,26	86,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.086
2098 + 10,00	2,91	32,93	32,93	119,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.119
2099 + 0,00	1,99	24,50	24,50	143,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.144
2099 + 10,00	0,85	14,19	13,90	157,87	0,05	0,29	0,00	0,29	0,00	0,00	0,29	0,29	0,29	0,29	10.000.158
2100 + 0,00	0,00	4,23	0,00	162,10	1,14	7,23	3,00	7,52	0,00	0,00	7,23	7,52	4,23	4,52	10.000.155
2100 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	3,38	27,56	27,56	35,08	0,00	0,00	27,56	35,08	0,00	4,52	10.000.127
2101 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	8,10	70,00	70,00	105,08	2,01	2,01	67,99	103,07	0,00	4,52	10.000.057
2101 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	12,45	125,34	125,34	230,42	14,67	16,68	110,67	213,74	0,00	4,52	9.999.932
2102 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	15,96	173,29	173,29	403,71	26,87	43,55	146,42	360,16	0,00	4,52	9.999.758
2102 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	21,44	228,14	228,14	631,85	44,31	87,86	183,83	543,99	0,00	4,52	9.999.530
2103 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	33,94	337,81	337,81	969,66	126,18	214,04	211,63	755,62	0,00	4,52	9.999.192
2103 + 9,83	0,00	0,00	0,00	162,10	40,29	444,91	444,91	1.414,57	224,03	438,07	220,88	976,50	0,00	4,52	9.998.748
2103 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	40,43	8,58	8,58	1.423,15	4,62	442,69	3,96	980,46	0,00	4,52	9.998.739
2103 + 18,41	0,00	0,00	0,00	162,10	50,01	463,76	463,76	1.886,91	265,38	708,07	198,38	1.178,84	0,00	4,52	9.998.275
2104 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	52,46	99,65	99,65	1.986,56	60,40	768,47	39,25	1.218,09	0,00	4,52	9.998.176
2104 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	72,72	763,60	763,60	2.750,16	498,60	1.267,07	265,00	1.483,09	0,00	4,52	9.997.412
2104 + 15,83	0,00	0,00	0,00	162,10	85,43	562,03	562,03	3.312,19	391,88	1.658,95	170,15	1.653,24	0,00	4,52	9.996.850
2105 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	84,91	433,72	433,72	3.745,91	308,99	1.967,94	124,73	1.777,97	0,00	4,52	9.996.416
2105 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	42,03	774,32	774,32	4.520,23	539,19	2.507,13	235,13	2.013,10	0,00	4,52	9.995.642
2106 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	47,88	548,41	548,41	5.068,64	373,80	2.880,93	174,61	2.187,71	0,00	4,52	9.995.093
2106 + 0,99	0,00	0,00	0,00	162,10	48,35	57,94	57,94	5.126,58	40,75	2.921,68	17,19	2.204,90	0,00	4,52	9.995.036
2106 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	52,66	555,38	555,38	5.681,96	398,46	3.320,14	156,92	2.361,82	0,00	4,52	9.994.480
2107 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	61,79	698,17	698,17	6.380,13	524,06	3.844,20	174,11	2.535,93	0,00	4,52	9.993.782
2107 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	70,06	804,27	804,27	7.184,40	630,16	4.474,36	174,11	2.710,04	0,00	4,52	9.992.978
2108 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	76,06	891,33	891,33	8.075,73	717,22	5.191,58	174,11	2.884,15	0,00	4,52	9.992.086
2108 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	82,77	968,89	968,89	9.044,62	794,78	5.986,36	174,11	3.058,26	0,00	4,52	9.991.117
2109 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	89,13	1.048,60	1.048,60	10.093,22	874,49	6.860,85	174,11	3.232,37	0,00	4,52	9.990.069
2109 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	93,49	1.114,01	1.114,01	11.207,23	939,90	7.800,75	174,11	3.406,48	0,00	4,52	9.988.955
2110 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	94,57	1.147,19	1.147,19	12.354,42	973,08	8.773,83	174,11	3.580,59	0,00	4,52	9.987.808
2110 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	94,73	1.154,72	1.154,72	13.509,14	980,61	9.754,44	174,11	3.754,70	0,00	4,52	9.986.653
2110 + 19,79	0,00	0,00	0,00	162,10	96,07	1.139,94	1.139,94	14.649,08	969,42	10.723,86	170,52	3.925,22	0,00	4,52	9.985.513
2111 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	96,15	24,11	24,11	14.673,19	20,54	10.744,40	3,57	3.928,79	0,00	4,52	9.985.489
2111 + 5,79	0,00	0,00	0,00	162,10	98,33	687,42	687,42	15.360,61	586,17	11.330,57	101,25	4.030,04	0,00	4,52	9.984.801
2111 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	99,22	506,80	506,80	15.867,41	433,06	11.763,63	73,74	4.103,78	0,00	4,52	9.984.295
2111 + 11,79	0,00	0,00	0,00	162,10	99,59	217,61	217,61	16.085,02	186,15	11.949,78	31,46	4.135,24	0,00	4,52	9.984.077
2112 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	0,00	0,00	0,00	16.085,02	0,00	11.949,78	0,00	4.135,24	0,00	4,52	9.984.077
2112 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	0,00	0,00	0,00	16.085,02	0,00	11.949,78	0,00	4.135,24	0,00	4,52	9.984.077
2112 + 19,83	0,00	0,00	0,00	162,10	100,92	0,00	0,00	16.085,02	0,00	11.949,78	0,00	4.135,24	0,00	4,52	9.984.077
2113 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	100,90	20,39	20,39	16.105,41	17,49	11.967,27	2,90	4.138,14	0,00	4,52	9.984.057
2113 + 5,83	0,00	0,00	0,00	162,10	100,27	715,99	715,99	16.821,40	613,71	12.580,98	102,28	4.240,42	0,00	4,52	9.983.341
2113 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	98,76	505,76	505,76	17.327,16	432,90	13.013,88	72,86	4.313,28	0,00	4,52	9.982.835
2113 + 11,83	0,00	0,00	0,00	162,10	98,09	220,27	220,27	17.547,43	188,29	13.202,17	31,98	4.345,26	0,00	4,52	9.982.615
2114 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	97,20	972,74	972,74	18.520,17	830,57	14.032,74	142,17	4.487,43	0,00	4,52	9.981.642
2114 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	94,47	1.169,20	1.169,20	19.689,37	995,09	15.027,83	174,11	4.661,54	0,00	4,52	9.980.473
2115 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	87,94	1.112,71	1.112,71	20.802,08	938,60	15.966,43	174,11	4.835,65	0,00	4,52	9.979.360
2115 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	77,82	1.011,16	1.011,16	21.813,24	837,05	16.803,48	174,11	5.009,76	0,00	4,52	9.978.349
2116 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	68,99	895,54	895,54	22.708,78	721,43	17.524,91	174,11	5.183,87	0,00	4,52	9.977.453
2116 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	60,16	787,83	787,83	23.496,61	613,72	18.138,63	174,11	5.357,98	0,00	4,52	9.976.665
2117 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	51,86	683,31	683,31	24.179,92	509,20	18.647,83	174,11	5.532,09	0,00	4,52	9.975.982
2117 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	44,30	586,52	586,52	24.766,44	412,41	19.060,24	174,11	5.706,20	0,00	4,52	9.975.396
2118 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	37,18	497,02	497,02	25.263,46	322,91	19.383,15	174,11	5.880,31	0,00	4,52	9.974.899
2118 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	30,60	413,51	413,51	25.676,97	239,40	19.622,55	174,11	6.054,42	0,00	4,52	9.974.485
2119 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	24,23	334,49	334,49	26.011,46	160,38	19.782,93	174,11	6.228,53	0,00	4,52	9.974.151
2119 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	18,48	260,52	260,52	26.271,98	86,41	19.869,34	174,11	6.402,64	0,00	4,52	9.973.890
2120 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	14,28	199,81	199,81	26.471,79	29,24	19.898,58	170,57	6.573,21	0,00	4,52	9.973.690
2120 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	10,81	153,02	153,02	26.624,81	6,99	19.905,57	146,03	6.719,24	0,00	4,52	9.973.537
2121 + 0,00	0,00	0,00	0,00	162,10	7,30	110,42	110,42	26.735,23	6,21	19.911,78	104,21	6.823,45	0,00	4,52	9.973.427
2121 + 10,00	0,00	0,00	0,00	162,10	3,66	66,81	66,81	26.802,04	3,78	19.915,56	63,03	6.886,48	0,00	4,52	9.973.360
2122 + 0,00	0,01	0,03	0,00	162,13	0,97	28,24	28,21	26.830,28	1,13	19.916,69	27,11	6.913,59	0,03	4,55	9.973.332
2122 + 10,00	1,40	7,01	0,59	169,14	0,08	6,42	0,00	26.836,70	0,17	19.916,86	6,25	6.919,84	6,42	10,97	9.973.332
2123 + 0,00	3,12	22,60	21,98	191,74	0,02	0,62	0,00	26.837,32	0,00	19.916,86	0,62	6.920,46	0,62	11,59	9.973.354
2123 + 10,00	4,63	38,77	38,16	230,51	0,08	0,61	0,00	26.837,93	0,22	19.917,08	0,39	6.920,85	0,61	12,20	9.973.393
2124 + 0,00	6,24	54,36	53,90	284,87	0,00	0,46	0,00	26.838,39	0,22	19.917,30	0,24	6.921,09	0,46	12,66	9.973.446
2124 + 10,00	6,72	64,81	64,81	349,68	0,00	0,00	0,00	26.838,39	0,00	19.917,30	0,00	6.921,09	0,00	12,66	9.973.511
2125 + 0,00	6,46	65,90	65,16	415,58	0,12	0,74	0,00	26.839,13	0,00	19.917,30	0,74	6.921,83	0,74	13,40	9.973.576
2125 + 10,00	6,34	63,99	62,33	479,57	0,15	1,66	0,00	26.840,79	0,00	19.917,30	1,66	6.923,49	1,66	15,06	9.973.639
2126 + 0,00	6,24	62,88	60,93	542,45	0,17	1,95	0,00	26.842,74	0,00	19.917,30	1,95	6.925,44	1,95	17,01	9.973.700
2126 + 10,00	6,27	62,53	60,38	604,98	0,18	2,15	0,00	26.844,89	0,00	19.917,30	2,15	6.927,59	2,15	19,16	9.973.760
2127 + 0,00	6,28	62,72	60,39	667,70	0,20	2,33	0,00	26.847,22	0,00	19.917,30	2,33	6.929,92	2,33	21,49	9.973.820
2127 + 10,00	6,17	62,27	58,48	729,97	0,42	3,79	0,00	26.851,01	0,00	19.917,30	3,79	6.933,71	3,79	25,28	9.973.879
2128 + 0,00	6,14	61,57	54,63	791,54	0,72	6,94	0,00	26.857,95	0,00	19.917,30	6,94	6.940,65	6,94	32,22	9.973.934
2128 + 10,00	6,33	62,38	51,07	853,92	1,14	11,31	0,00	26.869,26	0,00	19.917,30	11,31	6.951,96	11,31	43,53	9.973.985
2129 + 0,00	6,39	63,63	47,03	917,55	1,58	16,60	0,00	26.885,86	1,84	19.919,14	14,76	6.966,72	16,60	60,13	9.974.032
2129 + 10,00	5,96	61,77	40,21	979,32	1,95	21,56	0,00	26.907,42	6,09	19.925,23	15,47	6.982,19	21,56	81,69	9.974.072
2130 + 0,00	5,48	57,20	33,53	1.036,52	1,93	23,67	0,00	26.931,09	9,58	19.934,81	14,09	6.996,28	23,67	105,36	9.974.105
2130 + 10,00	5,53	55,02	35,28	1.091,54	1,31	19,74	0,00	26.950,83	8,87	19.943,68	10,87	7.007,15	19,74	125,10	9.974.141
2131 + 0,00	5,65	55,90	44,53	1.147,44	0,56	11,37	0,00	26.962,20	4,70	19.948,38	6,67	7.013,82	11,37	136,47	9.974.185
2131 + 10,00	5,68	56,67	52,66	1.204,11	0,10	4,01	0,00	26.966,21	1,14	19.949,52	2,87	7.016,69	4,01	140,48	9.974.238
2132 + 0,00	5,65	56,66	56,04	1.260,77	0,00	0,62	0,00	26.966,83	0,00	19.949,52	0,62	7.017,31	0,62	141,10	9.974.294
2132 + 10,00	5,72	56,87	56,87	1.317,64	0,00	0,00	0,00	26.966,83	0,00	19.949,52	0,00	7.017,31	0,00	141,10	9.974.351
2133 + 0,00	5,79	57,56	57,56	1.375,20	0,00	0,00	0,00	26.966,83	0,00	19.949,52	0,00	7.017,31	0,00	141,10	9.974.408
2133 + 10,00	5,87	58,31	58,31	1.433,51	0,00	0,00	0,00	26.966,83	0,00	19.949,52	0,00	7.017,31	0,00	141,10	9.974.467

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: PISTA DIREITA EST. 2140-2162** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
2140 + 0,00	7,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
2141 + 0,00	7,21	146,41	146,41	146,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.146
2141 + 10,00	7,46	73,33	73,33	219,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.220
2142 + 0,00	9,56	85,11	85,11	304,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.305
2142 + 10,00	8,90	92,31	92,31	397,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.397
2143 + 0,00	8,07	84,83	82,27	481,99	0,42	2,56	0,00	2,56	0,00	0,00	2,56	2,56	2,56	2,56	10.000.479
2143 + 10,00	7,13	75,99	66,10	557,98	1,20	9,89	0,00	12,45	0,00	0,00	9,89	12,45	9,89	12,45	10.000.546
2144 + 0,00	6,57	68,49	50,89	626,47	1,68	17,60	0,00	30,05	0,00	0,00	17,60	30,05	17,60	30,05	10.000.596
2144 + 10,00	6,48	65,25	45,83	691,72	1,50	19,42	0,00	49,47	0,00	0,00	19,42	49,47	19,42	49,47	10.000.642
2145 + 0,00	6,50	64,90	46,37	756,62	1,54	18,53	0,00	68,00	0,00	0,00	18,53	68,00	18,53	68,00	10.000.689
2145 + 10,00	6,70	65,98	46,78	822,60	1,61	19,20	0,00	87,20	0,00	0,00	19,20	87,20	19,20	87,20	10.000.735
2146 + 0,00	6,86	67,79	48,43	890,39	1,56	19,36	0,00	106,56	0,00	0,00	19,36	106,56	19,36	106,56	10.000.784
2146 + 10,00	6,75	68,03	48,10	958,42	1,71	19,93	0,00	126,49	0,00	0,00	19,93	126,49	19,93	126,49	10.000.832
2147 + 0,00	6,30	65,23	44,62	1.023,65	1,67	20,61	0,00	147,10	0,00	0,00	20,61	147,10	20,61	147,10	10.000.877
2147 + 10,00	5,70	59,98	42,09	1.083,63	1,26	17,89	0,00	164,99	0,00	0,00	17,89	164,99	17,89	164,99	10.000.919
2148 + 0,00	5,70	57,01	39,97	1.140,64	1,53	17,04	0,00	182,03	0,00	0,00	17,04	182,03	17,04	182,03	10.000.959
2149 + 0,00	6,36	120,69	94,00	1.261,33	0,65	26,69	0,00	208,72	0,00	0,00	26,69	208,72	26,69	208,72	10.001.053
2150 + 0,00	7,11	134,70	125,88	1.396,03	0,07	8,82	0,00	217,54	0,00	0,00	8,82	217,54	8,82	217,54	10.001.178
2151 + 0,00	5,84	129,48	125,10	1.525,51	0,29	4,38	0,00	221,92	0,00	0,00	4,38	221,92	4,38	221,92	10.001.304
2152 + 0,00	5,93	117,76	112,75	1.643,27	0,12	5,01	0,00	226,93	0,00	0,00	5,01	226,93	5,01	226,93	10.001.416
2152 + 13,67	6,14	82,56	80,64	1.725,83	0,11	1,92	0,00	228,85	0,00	0,00	1,92	228,85	1,92	228,85	10.001.497
2153 + 0,00	6,24	39,17	38,52	1.765,00	0,06	0,65	0,00	229,50	0,00	0,00	0,65	229,50	0,65	229,50	10.001.536
2153 + 18,83	5,59	111,39	95,26	1.876,39	1,34	16,13	0,00	245,63	0,00	0,00	16,13	245,63	16,13	245,63	10.001.631
2154 + 0,00	5,53	6,49	4,38	1.882,88	1,63	2,11	0,00	247,74	0,00	0,00	2,11	247,74	2,11	247,74	10.001.635
2154 + 16,25	4,88	84,62	50,25	1.967,50	1,84	34,37	0,00	282,11	0,00	0,00	34,37	282,11	34,37	282,11	10.001.685
2155 + 0,00	4,75	18,04	10,10	1.985,54	1,64	7,94	0,00	290,05	0,00	0,00	7,94	290,05	7,94	290,05	10.001.695
2155 + 4,83	4,59	22,57	13,92	2.008,11	1,30	8,65	0,00	298,70	0,00	0,00	8,65	298,70	8,65	298,70	10.001.709
2155 + 10,00	4,53	23,56	15,14	2.031,67	1,37	8,42	0,00	307,12	0,00	0,00	8,42	307,12	8,42	307,12	10.001.725
2156 + 0,00	4,47	44,98	18,37	2.076,65	2,99	26,61	0,00	333,73	0,00	0,00	26,61	333,73	26,61	333,73	10.001.743
2156 + 10,00	4,39	44,29	0,00	2.120,94	4,76	47,26	2,97	380,99	5,29	5,29	41,97	375,70	44,29	378,02	10.001.740
2157 + 0,00	4,35	43,74	0,00	2.164,68	5,42	62,11	18,37	443,10	12,14	17,43	49,97	425,67	43,74	421,76	10.001.722
2157 + 10,00	4,33	43,43	0,00	2.208,11	5,21	64,87	21,44	507,97	11,53	28,96	53,34	479,01	43,43	465,19	10.001.700
2158 + 0,00	4,31	43,20	0,00	2.251,31	5,18	63,40	20,20	571,37	10,07	39,03	53,33	532,34	43,20	508,39	10.001.680
2158 + 10,00	4,43	43,70	0,00	2.295,01	5,52	65,31	21,61	636,68	13,12	52,15	52,19	584,53	43,70	552,09	10.001.658
2159 + 0,00	4,60	45,16	0,00	2.340,17	4,17	59,13	13,97	695,81	13,77	65,92	45,36	629,89	45,16	597,25	10.001.644
2159 + 10,00	4,64	46,21	3,71	2.386,38	2,80	42,50	0,00	738,31	10,04	75,96	32,46	662,35	42,50	639,75	10.001.648
2160 + 0,00	4,60	46,20	17,30	2.432,58	1,94	28,90	0,00	767,21	6,64	82,60	22,26	684,61	28,90	668,65	10.001.665
2160 + 10,00	4,63	46,14	27,73	2.478,72	1,08	18,41	0,00	785,62	4,05	86,65	14,36	698,97	18,41	687,06	10.001.693
2161 + 0,00	4,65	46,40	37,59	2.525,12	0,37	8,81	0,00	794,43	1,59	88,24	7,22	706,19	8,81	695,87	10.001.731
2161 + 10,00	4,67	46,59	44,30	2.571,71	0,01	2,29	0,00	796,72	0,18	88,42	2,11	708,30	2,29	698,16	10.001.775
2162 + 0,00	4,70	46,86	46,80	2.618,57	0,00	0,06	0,00	796,78	0,00	88,42	0,06	708,36	0,06	698,22	10.001.822

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: PISTA DIREITA EST. 2242-2255** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
2242 + 0,00	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
2242 + 8,23	4,89	39,39	39,39	39,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.039
2242 + 14,35	5,18	30,79	30,79	70,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.070
2243 + 0,00	5,56	29,69	29,69	99,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.100
2243 + 6,23	5,86	34,70	34,70	134,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.135
2243 + 10,00	5,68	21,20	21,20	155,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.156
2243 + 18,08	5,01	42,24	42,24	198,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.198
2244 + 0,00	4,77	9,24	9,24	207,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.207
2244 + 9,92	2,91	37,51	37,51	244,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.245
2244 + 10,00	2,90	0,22	0,22	244,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.245
2245 + 0,00	1,88	23,25	23,10	268,23	0,02	0,15	0,00	0,15	0,00	0,00	0,15	0,15	0,15	0,15	10.000.268
2245 + 1,80	1,90	3,25	3,19	271,48	0,03	0,06	0,00	0,21	0,00	0,00	0,06	0,21	0,06	0,21	10.000.271
2245 + 1,80	1,90	0,00	0,00	271,48	0,03	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,21	10.000.271
2245 + 10,00	3,18	21,31	21,18	292,79	0,00	0,13	0,00	0,34	0,01	0,01	0,12	0,33	0,13	0,34	10.000.292
2245 + 13,68	3,19	11,94	11,94	304,73	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,01	0,00	0,33	0,00	0,34	10.000.304
2246 + 0,00	2,19	17,27	17,27	322,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,01	0,00	0,33	0,00	0,34	10.000.322
2246 + 10,00	0,01	11,19	10,10	333,19	0,18	1,09	0,00	1,43	0,04	0,05	1,05	1,38	1,09	1,43	10.000.332
2247 + 0,00	0,00	0,06	0,00	333,25	1,96	13,04	12,98	14,47	0,03	0,08	13,01	14,39	0,06	1,49	10.000.319
2247 + 3,92	0,00	0,00	0,00	333,25	1,78	8,95	8,95	23,42	0,00	0,08	8,95	23,34	0,00	1,49	10.000.310
2247 + 10,00	0,14	0,45	0,00	333,70	0,39	8,00	7,55	31,42	0,00	0,08	8,00	31,34	0,45	1,94	10.000.302
2247 + 17,55	1,81	7,62	5,88	341,32	0,00	1,74	0,00	33,16	0,00	0,08	1,74	33,08	1,74	3,68	10.000.308
2248 + 0,00	2,09	4,92	4,92	346,24	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.313
2248 + 10,00	3,40	28,11	28,11	374,35	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.341
2248 + 10,88	3,24	2,91	2,91	377,26	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.344
2249 + 0,00	2,18	25,31	25,31	402,57	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.369
2249 + 9,18	1,93	19,39	19,39	421,96	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.389
2249 + 10,00	2,11	1,66	1,66	423,62	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.390
2250 + 0,00	3,67	29,55	29,55	453,17	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.420
2250 + 7,49	4,56	31,46	31,46	484,63	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.451
2250 + 10,00	4,86	12,09	12,09	496,72	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.464
2250 + 13,30	5,18	16,93	16,93	513,65	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.480
2250 + 13,30	5,18	0,00	0,00	513,65	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.480
2251 + 0,00	5,32	34,66	34,66	548,31	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.515
2251 + 5,18	5,45	27,55	27,55	575,86	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.543
2251 + 10,00	5,73	26,65	26,65	602,51	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.569
2252 + 0,00	5,80	57,06	57,06	659,57	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.626
2252 + 8,86	5,36	49,01	49,01	708,58	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.675
2252 + 10,00	5,31	6,06	6,06	714,64	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.681
2253 + 0,00	5,41	53,21	53,21	767,85	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.735
2253 + 10,00	5,18	52,55	52,55	820,40	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.787
2253 + 12,55	5,07	13,06	13,06	833,46	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.800
2254 + 0,00	4,61	35,73	35,73	869,19	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.836
2254 + 4,43	4,55	20,09	20,09	889,28	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.856
2254 + 5,00	4,55	2,60	2,60	891,88	0,00	0,00	0,00	33,16	0,00	0,08	0,00	33,08	0,00	3,68	10.000.859

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

3.2.3 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM PISTA ALARGADA

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: PISTA ALARGADA** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
3000 + 0,00	12,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
3001 + 0,00	12,44	253,19	253,19	253,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.253
3002 + 0,00	8,06	205,02	205,02	458,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.458
3002 + 17,79	6,86	132,73	118,36	590,94	1,32	14,37	0,00	14,37	0,00	0,00	14,37	14,37	14,37	14,37	10.000.577
3003 + 0,00	6,82	15,15	11,40	606,09	1,45	3,75	0,00	18,12	0,00	0,00	3,75	18,12	3,75	18,12	10.000.588
3003 + 10,00	7,24	69,57	48,63	675,66	1,89	20,94	0,00	39,06	0,00	0,00	20,94	39,06	20,94	39,06	10.000.637
3004 + 0,00	7,27	71,80	48,32	747,46	1,85	23,48	0,00	62,54	0,00	0,00	23,48	62,54	23,48	62,54	10.000.685
3004 + 10,00	7,35	72,38	49,43	819,84	1,80	22,95	0,00	85,49	0,00	0,00	22,95	85,49	22,95	85,49	10.000.734
3005 + 0,00	7,43	73,22	51,26	893,06	1,69	21,96	0,00	107,45	0,00	0,00	21,96	107,45	21,96	107,45	10.000.786
3005 + 10,00	7,45	73,72	51,98	966,78	1,77	21,74	0,00	129,19	0,00	0,00	21,74	129,19	21,74	129,19	10.000.838
3006 + 0,00	7,34	73,29	51,81	1.040,07	1,66	21,48	0,00	150,67	0,00	0,00	21,48	150,67	21,48	150,67	10.000.889
3006 + 10,00	7,09	71,51	52,53	1.111,58	1,37	18,98	0,00	169,65	0,00	0,00	18,98	169,65	18,98	169,65	10.000.942
3007 + 0,00	7,10	70,26	56,38	1.181,84	0,84	13,88	0,00	183,53	0,00	0,00	13,88	183,53	13,88	183,53	10.000.998
3007 + 10,00	7,64	73,00	65,73	1.254,84	0,32	7,27	0,00	190,80	0,00	0,00	7,27	190,80	7,27	190,80	10.001.064
3008 + 0,00	8,50	80,18	78,19	1.335,02	0,00	1,99	0,00	192,79	0,00	0,00	1,99	192,79	1,99	192,79	10.001.142
3008 + 10,00	9,75	91,10	91,10	1.426,12	0,00	0,00	0,00	192,79	0,00	0,00	0,00	192,79	0,00	192,79	10.001.233
3009 + 0,00	11,00	103,98	103,98	1.530,10	0,00	0,00	0,00	192,79	0,00	0,00	0,00	192,79	0,00	192,79	10.001.337
3009 + 10,00	12,16	116,36	116,36	1.646,46	0,00	0,00	0,00	192,79	0,00	0,00	0,00	192,79	0,00	192,79	10.001.454

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: PISTA ALARGADA** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
3019 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
3020 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,67	1.339,24	1.339,24	1.339,24	624,43	624,43	714,81	714,81	0,00	0,00	9.998.661
3021 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,36	2.355,05	2.355,05	3.694,29	1.439,65	2.064,08	915,40	1.630,21	0,00	0,00	9.996.306
3022 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,16	2.153,57	2.153,57	5.847,86	1.394,12	3.458,20	759,45	2.389,66	0,00	0,00	9.994.152
3023 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,67	1.632,74	1.632,74	7.480,60	1.098,90	4.557,10	533,84	2.923,50	0,00	0,00	9.992.519
3024 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,74	2.079,09	2.079,09	9.559,69	1.545,25	6.102,35	533,84	3.457,34	0,00	0,00	9.990.440
3025 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,49	2.516,08	2.516,08	12.075,77	1.982,24	8.084,59	533,84	3.991,18	0,00	0,00	9.987.924
3026 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,33	2.999,00	2.999,00	15.074,77	2.464,90	10.549,49	534,10	4.525,28	0,00	0,00	9.984.925
3027 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,75	3.514,53	3.514,53	18.589,30	2.978,36	13.527,85	536,17	5.061,45	0,00	0,00	9.981.411
3027 + 7,67	0,00	0,00	0,00	0,00	162,68	1.485,69	1.485,69	20.074,99	1.279,05	14.806,90	206,64	5.268,09	0,00	0,00	9.979.925
3028 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,52	2.520,57	2.520,57	22.595,56	2.187,46	16.994,36	333,11	5.601,20	0,00	0,00	9.977.404
3029 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181,08	4.316,87	4.316,87	26.912,43	3.773,56	20.767,92	543,31	6.144,51	0,00	0,00	9.973.088
3029 + 17,67	0,00	0,00	0,00	0,00	180,91	3.906,62	3.906,62	30.819,05	3.424,94	24.192,86	481,68	6.626,19	0,00	0,00	9.969.181
3030 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177,98	509,47	509,47	31.328,52	446,08	24.638,94	63,39	6.689,58	0,00	0,00	9.968.671
3030 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176,53	2.163,88	2.163,88	33.492,40	1.891,30	26.530,24	272,58	6.962,16	0,00	0,00	9.966.508
3030 + 15,21	0,00	0,00	0,00	0,00	179,80	1.133,82	1.133,82	34.626,22	991,75	27.521,99	142,07	7.104,23	0,00	0,00	9.965.374
3031 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174,78	1.036,46	1.036,46	35.662,68	905,96	28.427,95	130,50	7.234,73	0,00	0,00	9.964.337
3031 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171,51	2.113,88	2.113,88	37.776,56	1.841,30	30.269,25	272,58	7.507,31	0,00	0,00	9.962.223
3032 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,03	2.072,13	2.072,13	39.848,69	1.799,55	32.068,80	272,58	7.779,89	0,00	0,00	9.960.151
3032 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161,97	2.013,38	2.013,38	41.862,07	1.740,80	33.809,60	272,58	8.052,47	0,00	0,00	9.958.138
3033 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,30	1.916,89	1.916,89	43.778,96	1.644,31	35.453,91	272,58	8.325,05	0,00	0,00	9.956.221
3033 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,18	1.783,73	1.783,73	45.562,69	1.511,15	36.965,06	272,58	8.597,63	0,00	0,00	9.954.437
3034 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,02	1.629,24	1.629,24	47.191,93	1.356,66	38.321,72	272,58	8.870,21	0,00	0,00	9.952.808
3034 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,73	1.443,19	1.443,19	48.635,12	1.170,61	39.492,33	272,58	9.142,79	0,00	0,00	9.951.365
3035 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,25	1.231,02	1.231,02	49.866,14	958,44	40.450,77	272,58	9.415,37	0,00	0,00	9.950.134
3035 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,81	1.030,24	1.030,24	50.896,38	757,66	41.208,43	272,58	9.687,95	0,00	0,00	9.949.104
3036 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,06	846,24	846,24	51.742,62	573,66	41.782,09	272,58	9.960,53	0,00	0,00	9.948.257
3036 + 4,14	0,00	0,00	0,00	0,00	56,38	299,16	299,16	52.041,78	186,36	41.968,45	112,80	10.073,33	0,00	0,00	9.947.958
3036 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,43	374,14	374,14	52.415,92	214,43	42.182,88	159,71	10.233,04	0,00	0,00	9.947.584
3037 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,26	509,57	509,57	52.925,49	236,99	42.419,87	272,58	10.505,62	0,00	0,00	9.947.075
3037 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,43	363,19	363,19	53.288,68	95,44	42.515,31	267,75	10.773,37	0,00	0,00	9.946.711
3038 + 0,00	3,06	14,13	0,00	14,13	28,35	323,45	309,32	53.612,13	19,15	42.534,46	304,30	11.077,67	14,13	14,13	9.946.402
3038 + 10,00	3,55	30,57	0,00	44,70	12,84	253,76	223,19	53.865,89	1,99	42.536,45	251,77	11.329,44	30,57	44,70	9.946.179
3039 + 0,00	4,00	35,61	0,00	80,31	4,08	103,75	68,14	53.969,64	0,00	42.536,45	103,75	11.433,19	35,61	80,31	9.946.111
3039 + 10,00	7,10	54,71	27,37	135,02	0,43	27,34	0,00	53.996,98	0,00	42.536,45	27,34	11.460,53	27,34	107,65	9.946.138
3040 + 0,00	11,30	93,21	90,70	228,23	0,00	2,51	0,00	53.999,49	0,00	42.536,45	2,51	11.463,04	2,51	110,16	9.946.229

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: PISTA ALARGADA** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
3050 + 0,00	10,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
3051 + 0,00	9,45	195,56	195,56	195,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.196
3052 + 0,00	10,04	194,87	194,87	390,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.390
3053 + 0,00	9,56	196,00	193,51	586,43	0,20	2,49	0,00	2,49	0,00	0,00	2,49	2,49	2,49	2,49	10.000.584
3054 + 0,00	9,61	191,67	189,18	778,10	0,00	2,49	0,00	4,98	0,00	0,00	2,49	4,98	2,49	4,98	10.000.773
3055 + 0,00	9,73	193,37	193,37	971,47	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.000.966
3056 + 0,00	9,37	190,99	190,99	1.162,46	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.001.157
3057 + 0,00	9,74	191,04	191,04	1.353,50	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.001.349
3058 + 0,00	9,98	197,20	197,20	1.550,70	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.001.546
3059 + 0,00	11,22	212,07	212,07	1.762,77	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.001.758
3060 + 0,00	13,10	243,25	243,25	2.006,02	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.002.001
3061 + 0,00	16,28	293,79	293,79	2.299,81	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.002.295
3062 + 0,00	14,92	312,02	312,02	2.611,83	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.002.607
3063 + 0,00	13,27	281,97	281,97	2.893,80	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.002.889
3064 + 0,00	14,08	273,58	273,58	3.167,38	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.003.162
3065 + 0,00	14,49	285,70	285,70	3.453,08	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.003.448
3066 + 0,00	13,20	276,88	276,88	3.729,96	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.003.725
3067 + 0,00	13,40	266,02	266,02	3.995,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.003.991
3068 + 0,00	14,36	277,61	277,61	4.273,59	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.004.269
3069 + 0,00	14,60	289,62	289,62	4.563,21	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.004.558
3070 + 0,00	15,18	297,83	297,83	4.861,04	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	4,98	10.004.856

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: PISTA ALARGADA** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
3078 + 17,84	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
3079 + 0,00	13,07	28,23	28,23	28,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.028
3079 + 10,00	12,59	128,32	128,22	156,55	0,02	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	10.000.156
3080 + 0,00	12,57	125,83	125,73	282,38	0,00	0,10	0,00	0,20	0,00	0,00	0,10	0,20	0,10	0,20	10.000.282
3080 + 10,00	9,71	111,39	111,39	393,77	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	10.000.394
3081 + 0,00	7,50	86,01	86,01	479,78	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	10.000.480
3081 + 10,00	7,46	74,78	74,78	554,56	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	10.000.554
3082 + 0,00	7,77	76,13	76,13	630,69	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	10.000.630
3082 + 10,00	7,21	74,91	74,91	705,60	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	10.000.705
3083 + 0,00	7,10	71,56	71,56	777,16	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	10.000.777
3083 + 10,00	7,27	71,82	71,82	848,98	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	10.000.849
3083 + 12,52	7,17	18,15	18,14	867,13	0,00	0,01	0,00	0,21	0,00	0,00	0,01	0,21	0,01	0,21	10.000.867
3084 + 0,00	7,15	53,57	53,46	920,70	0,02	0,11	0,00	0,32	0,00	0,00	0,11	0,32	0,11	0,32	10.000.920
3084 + 10,00	7,74	74,47	74,21	995,17	0,02	0,26	0,00	0,58	0,00	0,00	0,26	0,58	0,26	0,58	10.000.995
3085 + 0,00	8,08	79,15	79,00	1.074,32	0,00	0,15	0,00	0,73	0,00	0,00	0,15	0,73	0,15	0,73	10.001.074
3085 + 10,00	8,53	83,05	83,05	1.157,37	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,73	10.001.157
3086 + 0,00	8,09	83,07	83,07	1.240,44	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,73	10.001.240
3086 + 10,00	8,34	82,15	82,15	1.322,59	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,73	10.001.322
3087 + 0,00	8,87	86,04	86,04	1.408,63	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,73	10.001.408
3087 + 10,00	8,18	85,23	85,23	1.493,86	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,73	10.001.493
3088 + 0,00	7,88	80,31	80,31	1.574,17	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,73	10.001.573
3088 + 7,19	7,99	57,08	57,08	1.631,25	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,73	10.001.631
3089 + 0,00	8,16	103,38	103,38	1.734,63	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,73	10.001.734
3090 + 0,00	9,54	176,93	176,93	1.911,56	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,73	10.001.911

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

3.2.4 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM VIADUTO DA OPUS

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: VIADUTO DA OPUS - RAMO 01** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
101 + 19,74	0,00	0,00	0,00	0,00	47,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
102 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,54	15,24	15,24	15,24	10,91	10,91	4,33	4,33	0,00	0,00	9.999.985
103 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,49	1.135,00	1.135,00	1.150,24	805,21	816,12	329,79	334,12	0,00	0,00	9.998.850
104 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,28	997,66	997,66	2.147,90	667,87	1.483,99	329,79	663,91	0,00	0,00	9.997.852
105 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,44	838,41	838,41	2.986,31	508,62	1.992,61	329,79	993,70	0,00	0,00	9.997.014
106 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,22	727,88	727,88	3.714,19	398,09	2.390,70	329,79	1.323,49	0,00	0,00	9.996.286
107 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,80	732,33	732,33	4.446,52	402,54	2.793,24	329,79	1.653,28	0,00	0,00	9.995.553
107 + 10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,02	407,61	407,61	4.854,13	242,71	3.035,95	164,90	1.818,18	0,00	0,00	9.995.146
107 + 11,48	0,00	0,00	0,00	0,00	33,90	61,32	61,32	4.915,45	36,91	3.072,86	24,41	1.842,59	0,00	0,00	9.995.085
107 + 13,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.915,45	-34,33	3.038,53	34,33	1.876,92	0,00	0,00	9.995.085
113 + 7,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.915,45	-1.432,02	1.606,51	1.432,02	3.308,94	0,00	0,00	9.995.085
113 + 10,00	0,03	0,00	0,00	0,00	6,52	0,00	0,00	4.915,45	-18,91	1.587,60	18,91	3.327,85	0,00	0,00	9.995.085
114 + 0,00	0,62	3,29	0,00	3,29	3,22	59,45	56,16	4.974,90	1,21	1.588,81	58,24	3.386,09	3,29	3,29	9.995.028
115 + 0,00	1,65	22,76	0,00	26,05	1,45	56,96	34,20	5.031,86	0,00	1.588,81	56,96	3.443,05	22,76	26,05	9.994.994
116 + 0,00	1,20	28,50	0,00	54,55	2,25	45,08	16,58	5.076,94	0,00	1.588,81	45,08	3.488,13	28,50	54,55	9.994.978
117 + 0,00	0,34	15,34	0,00	69,89	3,31	67,83	52,49	5.144,77	0,00	1.588,81	67,83	3.555,96	15,34	69,89	9.994.925
118 + 0,00	0,06	4,00	0,00	73,89	9,07	151,02	147,02	5.295,79	7,57	1.596,38	143,45	3.699,41	4,00	73,89	9.994.778
119 + 0,00	0,77	8,36	0,00	82,25	7,56	202,82	194,46	5.498,61	29,73	1.626,11	173,09	3.872,50	8,36	82,25	9.994.584
119 + 10,00	0,00	3,87	0,00	86,12	9,14	101,89	98,02	5.600,50	20,54	1.646,65	81,35	3.953,85	3,87	86,12	9.994.486
120 + 0,00	0,01	0,05	0,00	86,17	11,55	126,26	126,21	5.726,76	9,92	1.656,57	116,34	4.070,19	0,05	86,17	9.994.359
120 + 10,00	0,68	3,46	0,00	89,63	12,50	146,73	143,27	5.873,49	16,15	1.672,72	130,58	4.200,77	3,46	89,63	9.994.216
120 + 18,36	1,68	9,87	0,00	99,50	10,96	119,63	109,76	5.993,12	27,51	1.700,23	92,12	4.292,89	9,87	99,50	9.994.106
121 + 11,22	2,97	29,90	0,00	129,40	4,78	123,52	93,62	6.116,64	27,08	1.727,31	96,44	4.389,33	29,90	129,40	9.994.013
122 + 0,00	3,60	28,84	0,00	158,24	1,00	30,95	2,11	6.147,59	3,38	1.730,69	27,57	4.416,90	28,84	158,24	9.994.011
122 + 0,33	3,62	1,20	0,86	159,44	0,70	0,34	0,00	6.147,93	0,00	1.730,69	0,34	4.417,24	0,34	158,58	9.994.012
122 + 10,00	2,94	32,89	22,02	192,33	1,39	10,87	0,00	6.158,80	0,04	1.730,73	10,83	4.428,07	10,87	169,45	9.994.034
123 + 0,00	0,00	14,71	6,22	207,04	0,00	8,49	0,00	6.167,29	0,04	1.730,77	8,45	4.436,52	8,49	177,94	9.994.040

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: VIADUTO DA OPUS - RAMO 02** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
202 + 15,29	0,00	0,00	0,00	0,00	28,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
203 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,79	157,09	157,09	157,09	69,55	69,55	87,54	87,54	0,00	0,00	9.999.843
204 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,62	529,60	529,60	686,69	166,89	236,44	362,71	450,25	0,00	0,00	9.999.313
205 + 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,28	328,18	328,18	1.014,87	41,36	277,80	286,82	737,07	0,00	0,00	9.998.985
206 + 0,00	3,09	30,89	0,00	30,89	1,52	131,83	100,94	1.146,70	1,67	279,47	130,16	867,23	30,89	30,89	9.998.884
207 + 0,00	9,44	125,27	106,70	156,16	0,00	18,57	0,00	1.165,27	0,00	279,47	18,57	885,80	18,57	49,46	9.998.991
208 + 0,00	18,33	277,69	277,69	433,85	0,00	0,00	0,00	1.165,27	0,00	279,47	0,00	885,80	0,00	49,46	9.999.269
209 + 0,00	28,29	466,20	466,20	900,05	0,00	0,00	0,00	1.165,27	0,00	279,47	0,00	885,80	0,00	49,46	9.999.735
210 + 0,00	39,70	679,86	679,86	1.579,91	0,00	0,00	0,00	1.165,27	0,00	279,47	0,00	885,80	0,00	49,46	10.000.415
210 + 0,04	39,73	1,66	1,66	1.581,57	0,00	0,00	0,00	1.165,27	0,00	279,47	0,00	885,80	0,00	49,46	10.000.416
210 + 2,85	41,74	102,56	102,56	1.684,13	0,00	0,00	0,00	1.165,27	0,00	279,47	0,00	885,80	0,00	49,46	10.000.519
216 + 3,50	67,15	0,00	0,00	1.684,13	0,00	0,00	0,00	1.165,27	-0,01	279,46	0,01	885,81	0,00	49,46	10.000.519
216 + 10,00	65,61	431,47	431,47	2.115,60	0,00	0,00	0,00	1.165,27	0,00	279,46	0,00	885,81	0,00	49,46	10.000.950
217 + 0,00	63,24	644,25	644,25	2.759,85	0,00	0,00	0,00	1.165,27	0,00	279,46	0,00	885,81	0,00	49,46	10.001.595
218 + 0,00	59,54	1.227,82	1.227,82	3.987,67	0,00	0,00	0,00	1.165,27	0,00	279,46	0,00	885,81	0,00	49,46	10.002.822
219 + 0,00	53,14	1.126,82	1.126,82	5.114,49	0,00	0,00	0,00	1.165,27	0,00	279,46	0,00	885,81	0,00	49,46	10.003.949
220 + 0,00	46,17	993,12	993,12	6.107,61	0,00	0,00	0,00	1.165,27	0,00	279,46	0,00	885,81	0,00	49,46	10.004.942
221 + 0,00	39,33	855,01	855,01	6.962,62	0,00	0,00	0,00	1.165,27	0,00	279,46	0,00	885,81	0,00	49,46	10.005.797
221 + 10,27	35,52	384,26	384,26	7.346,88	0,00	0,00	0,00	1.165,27	0,00	279,46	0,00	885,81	0,00	49,46	10.006.182
222 + 0,00	32,73	328,64	328,64	7.675,52	0,00	0,00	0,00	1.165,27	0,00	279,46	0,00	885,81	0,00	49,46	10.006.510
223 + 0,00	30,05	621,49	621,49	8.297,01	0,00	0,00	0,00	1.165,27	0,00	279,46	0,00	885,81	0,00	49,46	10.007.132
224 + 0,00	0,00	297,55	297,55	8.594,56	0,00	0,00	0,00	1.165,27	0,00	279,46	0,00	885,81	0,00	49,46	10.007.429

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: VIADUTO DA OPUS - RAMO 03** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
300 + 0,00	7,55	0,00	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
300 + 0,00	7,55	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
300 + 10,00	26,65	174,85	157,42	174,85	0,07	17,43	0,00	17,43	0,00	0,00	17,43	17,43	17,43	17,43	10.000.157
301 + 0,00	51,93	389,61	389,28	564,46	0,00	0,33	0,00	17,76	0,00	0,00	0,33	17,76	0,33	17,76	10.000.547
301 + 10,00	45,15	467,23	467,23	1.031,69	0,00	0,00	0,00	17,76	0,00	0,00	0,00	17,76	0,00	17,76	10.001.014
302 + 0,00	24,01	345,79	344,69	1.377,48	0,18	1,10	0,00	18,86	0,00	0,00	1,10	18,86	1,10	18,86	10.001.359
303 + 0,00	54,20	782,10	779,89	2.159,58	0,00	2,21	0,00	21,07	0,00	0,00	2,21	21,07	2,21	21,07	10.002.139
303 + 3,40	54,84	185,17	185,17	2.344,75	0,00	0,00	0,00	21,07	0,00	0,00	0,00	21,07	0,00	21,07	10.002.324
303 + 10,00	59,38	360,24	360,24	2.704,99	0,00	0,00	0,00	21,07	0,00	0,00	0,00	21,07	0,00	21,07	10.002.684
304 + 0,00	75,99	677,62	677,62	3.382,61	0,00	0,00	0,00	21,07	0,00	0,00	0,00	21,07	0,00	21,07	10.003.362
304 + 10,00	117,48	1.103,20	1.103,19	4.485,81	0,00	0,01	0,00	21,08	0,00	0,00	0,01	21,08	0,01	21,08	10.004.465
304 + 12,28	133,17	355,91	355,91	4.841,72	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	21,08	10.004.821
305 + 0,00	127,55	615,82	615,82	5.457,54	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	21,08	10.005.436
305 + 10,00	128,29	799,44	799,44	6.256,98	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	21,08	10.006.236
305 + 12,79	145,77	259,43	259,43	6.516,41	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	21,08	10.006.495
306 + 0,00	128,57	673,72	673,72	7.190,13	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	21,08	10.007.169
306 + 10,00	132,25	849,41	849,41	8.039,54	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	21,08	10.008.018
307 + 0,00	137,29	894,39	894,39	8.933,93	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	21,08	10.008.913
307 + 10,00	156,16	937,14	937,14	9.871,07	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	21,08	10.009.850
308 + 0,00	147,65	987,85	987,85	10.858,92	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	21,08	10.010.838
308 + 10,00	152,66	1.047,76	1.047,76	11.906,68	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	21,08	10.011.886
309 + 0,00	153,72	1.079,71	1.079,71	12.986,39	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	21,08	10.012.965
309 + 10,00	152,95	1.076,97	1.076,97	14.063,36	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	21,08	10.014.042
310 + 0,00	144,58	1.005,40	1.005,40	15.068,76	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	21,08	10.015.048
310 + 10,00	146,91	949,85	949,85	16.018,61	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	21,08	10.015.998
310 + 10,28	147,40	41,10	41,10	16.059,71	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	0,00	21,08	10.016.039
311 + 0,00	91,82	1.364,71	1.364,70	17.424,42	0,00	0,01	0,00	21,09	0,00	0,00	0,01	21,09	0,01	21,09	10.017.403
311 + 10,00	68,07	812,86	812,86	18.237,28	0,00	0,00	0,00	21,09	0,00	0,00	0,00	21,09	0,00	21,09	10.018.216
311 + 16,66	249,40	833,59	833,59	19.070,87	0,00	0,00	0,00	21,09	0,00	0,00	0,00	21,09	0,00	21,09	10.019.050
312 + 0,00	59,28	429,10	429,10	19.499,97	0,00	0,00	0,00	21,09	0,00	0,00	0,00	21,09	0,00	21,09	10.019.479
312 + 10,00	57,16	582,20	581,82	20.082,17	0,06	0,38	0,00	21,47	0,00	0,00	0,38	21,47	0,38	21,47	10.020.061
313 + 0,00	38,52	478,39	476,46	20.560,56	0,25	1,93	0,00	23,40	0,00	0,00	1,93	23,40	1,93	23,40	10.020.537
313 + 10,00	44,27	413,93	412,38	20.974,49	0,00	1,55	0,00	24,95	0,00	0,00	1,55	24,95	1,55	24,95	10.020.950
313 + 13,68	48,42	170,36	170,36	21.144,85	0,00	0,00	0,00	24,95	0,00	0,00	0,00	24,95	0,00	24,95	10.021.120
314 + 0,00	53,61	307,39	307,39	21.452,24	0,00	0,00	0,00	24,95	0,00	0,00	0,00	24,95	0,00	24,95	10.021.427
315 + 0,00	20,76	726,07	725,84	22.178,31	0,03	0,23	0,00	25,18	0,00	0,00	0,23	25,18	0,23	25,18	10.022.153
315 + 2,56	15,15	45,91	42,57	22.224,22	1,32	3,34	0,00	28,52	0,00	0,00	3,34	28,52	3,34	28,52	10.022.196
316 + 0,00	0,00	139,34	63,68	22.363,56	9,83	75,66	0,00	104,18	0,00	0,00	75,66	104,18	75,66	104,18	10.022.259
316 + 10,00	0,00	0,00	0,00	22.363,56	31,40	208,84	208,84	313,02	47,87	47,87	160,97	265,15	0,00	104,18	10.022.051
317 + 0,00	0,00	0,00	0,00	22.363,56	56,27	481,88	481,88	794,90	238,03	285,90	243,85	509,00	0,00	104,18	10.021.569
317 + 10,00	0,00	0,00	0,00	22.363,56	82,09	795,71	795,71	1.590,61	544,77	830,67	250,94	759,94	0,00	104,18	10.020.773
318 + 0,00	0,00	0,00	0,00	22.363,56	88,08	989,66	989,66	2.580,27	737,91	1.568,58	251,75	1.011,69	0,00	104,18	10.019.783
318 + 1,87	0,01	0,00	0,00	22.363,56	88,04	190,91	190,91	2.771,18	143,76	1.712,34	47,15	1.058,84	0,00	104,18	10.019.592
318 + 10,00	0,00	-0,01	0,00	22.363,55	84,14	807,98	807,99	3.579,16	603,18	2.315,52	204,80	1.263,64	0,00	104,18	10.018.784
319 + 0,00	0,00	0,00	0,00	22.363,55	69,23	876,12	876,12	4.455,28	623,88	2.939,40	252,24	1.515,88	0,00	104,18	10.017.908
319 + 10,00	0,00	0,00	0,00	22.363,55	45,18	648,42	648,42	5.103,70	401,32	3.340,72	247,10	1.762,98	0,00	104,18	10.017.260
320 + 0,00	0,00	0,00	0,00	22.363,55	24,25	390,85	390,85	5.494,55	160,76	3.501,48	230,09	1.993,07	0,00	104,18	10.016.869
320 + 10,00	0,02	0,11	0,00	22.363,66	6,75	169,25	169,14	5.663,80	25,73	3.527,21	143,52	2.136,59	0,11	104,29	10.016.700
321 + 0,00	7,36	38,76	4,37	22.402,42	0,14	34,39	0,00	5.698,19	0,00	3.527,21	34,39	2.170,98	34,39	138,68	10.016.704

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

3.2.5 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 03

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: ROTATÓRIA 03 - RAMO 01** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
100 + 0,00	4,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
100 + 5,91	4,23	26,13	26,13	26,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.026
100 + 10,00	4,05	16,91	16,91	43,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.043
100 + 11,83	3,95	7,30	7,30	50,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.050
101 + 0,00	3,65	30,25	30,25	80,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.081
101 + 10,00	2,35	29,26	29,26	109,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.110
101 + 11,53	2,07	3,29	3,29	113,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.113
102 + 0,00	1,01	12,44	8,76	125,58	0,69	3,68	0,00	3,68	0,00	0,00	3,68	3,68	3,68	3,68	10.000.122
102 + 10,00	0,68	7,72	0,00	133,30	0,62	8,33	0,61	12,01	0,00	0,00	8,33	12,01	7,72	11,40	10.000.121
102 + 11,23	0,62	0,73	0,00	134,03	0,64	1,00	0,27	13,01	0,00	0,00	1,00	13,01	0,73	12,13	10.000.121
102 + 11,23	0,62	0,00	0,00	134,03	0,64	0,00	0,00	13,01	0,00	0,00	0,00	13,01	0,00	12,13	10.000.121
102 + 13,52	0,49	1,52	0,00	135,55	0,72	1,66	0,14	14,67	0,00	0,00	1,66	14,67	1,52	13,65	10.000.121
102 + 15,81	0,38	1,20	0,00	136,75	0,82	1,88	0,68	16,55	0,00	0,00	1,88	16,55	1,20	14,85	10.000.120
103 + 0,00	0,21	1,29	0,00	138,04	1,06	4,66	3,37	21,21	0,00	0,00	4,66	21,21	1,29	16,14	10.000.117
103 + 10,00	0,01	1,16	0,00	139,20	2,12	19,06	17,90	40,27	0,00	0,00	19,06	40,27	1,16	17,30	10.000.099
104 + 0,00	0,01	0,10	0,00	139,30	3,22	32,27	32,17	72,54	0,00	0,00	32,27	72,54	0,10	17,40	10.000.067
104 + 2,74	0,01	0,02	0,00	139,32	3,50	11,11	11,09	83,65	0,00	0,00	11,11	83,65	0,02	17,42	10.000.056
104 + 10,00	0,00	0,02	0,00	139,34	4,34	34,51	34,49	118,16	0,00	0,00	34,51	118,16	0,02	17,44	10.000.021
105 + 0,00	0,00	0,00	0,00	139,34	7,32	71,22	71,22	189,38	0,00	0,00	71,22	189,38	0,00	17,44	9.999.950
105 + 9,66	0,00	0,00	0,00	139,34	8,96	96,79	96,79	286,17	0,00	0,00	96,79	286,17	0,00	17,44	9.999.853
105 + 10,00	0,00	0,00	0,00	139,34	8,97	3,76	3,76	289,93	0,00	0,00	3,76	289,93	0,00	17,44	9.999.849
105 + 11,28	0,00	0,00	0,00	139,34	8,97	14,74	14,74	304,67	0,00	0,00	14,74	304,67	0,00	17,44	9.999.835
105 + 12,90	0,00	0,00	0,00	139,34	8,90	18,65	18,65	323,32	0,00	0,00	18,65	323,32	0,00	17,44	9.999.816
106 + 0,00	0,01	0,02	0,00	139,36	9,05	76,58	76,56	399,90	0,00	0,00	76,58	399,90	0,02	17,46	9.999.739
106 + 10,00	0,00	0,05	0,00	139,41	10,73	117,79	117,74	517,69	0,00	0,00	117,79	517,69	0,05	17,51	9.999.622
107 + 0,00	0,00	0,03	0,00	139,44	11,43	129,71	129,68	647,40	0,00	0,00	129,71	647,40	0,03	17,54	9.999.492
107 + 2,40	0,00	0,00	0,00	139,44	11,46	31,76	31,76	679,16	0,15	0,15	31,61	679,01	0,00	17,54	9.999.460
107 + 10,00	0,00	0,00	0,00	139,44	11,58	100,16	100,16	779,32	3,77	3,92	96,39	775,40	0,00	17,54	9.999.360
108 + 0,00	0,03	0,13	0,00	139,57	12,47	135,55	135,42	914,87	14,82	18,74	120,73	896,13	0,13	17,67	9.999.225
108 + 10,00	0,26	1,42	0,00	140,99	14,72	151,34	149,92	1.066,21	31,68	50,42	119,66	1.015,79	1,42	19,09	9.999.075
108 + 11,91	0,29	0,53	0,00	141,52	15,27	31,63	31,10	1.097,84	8,52	58,94	23,11	1.038,90	0,53	19,62	9.999.044
109 + 0,00	0,45	3,01	0,00	144,53	17,90	163,78	160,77	1.261,62	54,33	113,27	109,45	1.148,35	3,01	22,63	9.998.883
109 + 0,26	0,46	0,12	0,00	144,65	17,99	5,69	5,57	1.267,31	2,14	115,41	3,55	1.151,90	0,12	22,75	9.998.877

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: ROTATÓRIA 03 - RAMO 02** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
200 + 0,00	7,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
200 + 1,03	7,78	8,04	8,04	8,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.008
200 + 2,06	7,74	8,00	8,00	16,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.016
200 + 10,00	7,57	59,56	59,56	75,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.076
201 + 0,00	7,33	73,19	73,19	148,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.149
201 + 6,65	7,32	47,89	47,89	196,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.197
201 + 10,00	7,35	24,13	24,13	220,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.221
202 + 0,00	8,27	76,36	76,36	297,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.297
202 + 10,00	11,41	95,68	95,68	392,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.393
202 + 11,24	12,02	14,52	14,52	407,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.407
203 + 0,00	14,13	120,24	120,24	527,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.528
203 + 7,77	12,79	108,99	108,99	636,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.637
203 + 10,00	12,44	29,34	29,34	665,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.666
204 + 0,00	11,34	124,02	124,02	789,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.790
204 + 4,30	10,22	48,35	48,35	838,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.838
204 + 10,00	10,10	59,33	59,33	897,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.898
204 + 13,19	10,11	33,01	33,01	930,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.931
205 + 0,00	10,64	72,46	72,46	1.003,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.003
205 + 2,08	10,82	22,84	22,84	1.025,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.026
205 + 10,00	11,21	91,49	91,49	1.117,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.117
205 + 16,63	10,08	74,12	74,12	1.191,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.192
206 + 0,00	9,24	34,14	34,14	1.225,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.226
206 + 10,00	7,02	85,63	85,63	1.311,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.311
206 + 11,19	6,80	8,73	8,73	1.320,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.320
207 + 0,00	4,96	49,83	49,83	1.369,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.370
207 + 10,00	3,59	40,56	40,56	1.410,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.410
207 + 16,10	3,03	19,06	19,06	1.429,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.430
208 + 0,00	2,80	10,72	10,72	1.440,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.440
208 + 10,00	2,46	24,83	24,49	1.465,06	0,05	0,34	0,00	0,34	0,00	0,00	0,34	0,34	0,34	0,34	10.001.465
209 + 0,00	0,92	16,15	12,14	1.481,21	0,65	4,01	0,00	4,35	0,00	0,00	4,01	4,35	4,01	4,35	10.001.477
209 + 1,00	0,79	0,86	0,00	1.482,07	0,87	0,93	0,07	5,28	0,00	0,00	0,93	5,28	0,86	5,21	10.001.477
209 + 18,03	0,79	13,44	0,00	1.495,51	5,33	64,42	50,98	69,70	0,00	0,00	64,42	69,70	13,44	18,65	10.001.426

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

3.2.6 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 04

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: ROTATÓRIA 04 - RAMO 01** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
100 + 4,03	10,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
100 + 8,07	12,13	45,34	45,34	45,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.045
101 + 0,00	12,99	22,97	22,97	68,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.068
101 + 0,00	14,46	130,21	130,21	198,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.199
102 + 0,00	13,86	134,78	134,78	333,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.333
101 + 13,64	12,92	46,43	46,43	379,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.380
102 + 0,00	10,78	71,97	71,97	451,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.452
103 + 0,00	12,04	109,19	109,19	560,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.561
102 + 19,21	13,22	113,17	113,17	674,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.674
103 + 0,00	12,90	11,08	11,08	685,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.685
103 + 0,09	12,86	1,22	1,22	686,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.686
103 + 0,98	12,48	12,03	12,03	698,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.698
104 + 0,00	9,06	99,99	99,99	798,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.798
103 + 15,31	7,54	45,57	45,57	843,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.844
104 + 0,00	6,37	33,85	33,85	877,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.878
104 + 9,63	4,53	54,81	54,81	932,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.933
105 + 0,00	4,48	1,64	1,64	934,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.934
105 + 0,00	3,49	40,96	40,96	975,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.975
105 + 0,98	3,52	3,42	3,42	978,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.979
106 + 0,00	4,38	36,70	36,70	1.015,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.015
105 + 12,32	4,69	10,79	10,79	1.026,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.026
106 + 0,00	6,04	43,14	43,14	1.069,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.069
106 + 5,28	5,68	32,27	32,27	1.101,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.102
107 + 0,00	5,25	27,04	27,04	1.128,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.001.129
106 + 18,24	4,19	41,13	41,11	1.169,70	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	10.001.170
107 + 0,00	3,90	6,89	6,87	1.176,59	0,02	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	0,04	10.001.177
108 + 0,00	4,21	39,06	30,95	1.215,65	1,25	8,11	0,00	8,15	0,00	0,00	8,11	8,15	8,11	8,15	10.001.208
108 + 0,00	4,12	39,89	12,64	1.255,54	3,07	27,25	0,00	35,40	0,00	0,00	27,25	35,40	27,25	35,40	10.001.220
108 + 9,66	2,96	32,42	5,46	1.287,96	1,41	26,96	0,00	62,36	0,00	0,00	26,96	62,36	26,96	62,36	10.001.226
109 + 0,00	2,92	0,99	0,47	1.288,95	1,12	0,52	0,00	62,88	0,00	0,00	0,52	62,88	0,52	62,88	10.001.226
109 + 0,00	5,48	40,33	33,47	1.329,28	0,00	6,86	0,00	69,74	0,00	0,00	6,86	69,74	6,86	69,74	10.001.260
110 + 0,00	7,05	61,03	61,03	1.390,31	0,00	0,00	0,00	69,74	0,00	0,00	0,00	69,74	0,00	69,74	10.001.321
110 + 0,00	6,05	64,16	64,16	1.454,47	0,00	0,00	0,00	69,74	0,00	0,00	0,00	69,74	0,00	69,74	10.001.385
110 + 1,09	6,07	6,59	6,59	1.461,06	0,00	0,00	0,00	69,74	0,00	0,00	0,00	69,74	0,00	69,74	10.001.391

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: ROTATÓRIA 04 - RAMO 02** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
200 + 0,00	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
200 + 3,85	2,72	9,67	9,67	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.010
200 + 7,70	3,13	11,25	11,25	20,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.021
200 + 10,00	3,29	7,11	7,11	28,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.028
201 + 0,00	4,76	38,99	38,99	67,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.067
201 + 10,00	4,77	46,44	46,44	113,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.113
201 + 15,00	4,24	22,06	22,06	135,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.136
202 + 0,00	3,33	18,59	18,59	154,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.154
202 + 10,00	3,58	33,56	33,56	187,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.188
203 + 0,00	5,21	42,05	42,05	229,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.230
203 + 2,30	4,97	11,19	10,96	240,91	0,16	0,23	0,00	0,23	0,00	0,00	0,23	0,23	0,23	0,23	10.000.241
203 + 10,00	4,57	38,42	34,28	279,33	0,75	4,14	0,00	4,37	0,00	0,00	4,14	4,37	4,14	4,37	10.000.275
204 + 0,00	0,00	23,92	12,22	303,25	1,23	11,70	0,00	16,07	0,00	0,00	11,70	16,07	11,70	16,07	10.000.287
204 + 10,00	0,51	2,69	0,00	305,94	1,55	16,45	13,76	32,52	0,00	0,00	16,45	32,52	2,69	18,76	10.000.273
204 + 10,24	0,47	0,12	0,00	306,06	1,58	0,46	0,34	32,98	0,00	0,00	0,46	32,98	0,12	18,88	10.000.273
205 + 0,00	0,00	2,41	0,00	308,47	2,77	25,66	23,25	58,64	0,00	0,00	25,66	58,64	2,41	21,29	10.000.250
205 + 10,00	0,96	5,07	0,00	313,54	1,76	27,40	22,33	86,04	0,00	0,00	27,40	86,04	5,07	26,36	10.000.228
205 + 18,19	2,04	12,91	1,22	326,45	0,64	11,69	0,00	97,73	0,00	0,00	11,69	97,73	11,69	38,05	10.000.229
206 + 0,00	2,44	4,91	3,82	331,36	0,53	1,09	0,00	98,82	0,00	0,00	1,09	98,82	1,09	39,14	10.000.233
206 + 0,10	2,46	0,26	0,19	331,62	0,52	0,07	0,00	98,89	0,00	0,00	0,07	98,89	0,07	39,21	10.000.233
206 + 2,02	2,87	6,15	5,23	337,77	0,41	0,92	0,00	99,81	0,00	0,00	0,92	99,81	0,92	40,13	10.000.238
206 + 10,00	4,12	25,97	23,85	363,74	0,00	2,12	0,00	101,93	0,00	0,00	2,12	101,93	2,12	42,25	10.000.262
206 + 15,72	4,41	23,03	23,03	386,77	0,00	0,00	0,00	101,93	0,00	0,00	0,00	101,93	0,00	42,25	10.000.285
207 + 0,00	4,85	18,93	18,93	405,70	0,00	0,00	0,00	101,93	0,00	0,00	0,00	101,93	0,00	42,25	10.000.304
207 + 9,41	5,45	46,79	46,79	452,49	0,00	0,00	0,00	101,93	0,00	0,00	0,00	101,93	0,00	42,25	10.000.351
208 + 0,00	5,98	60,51	60,51	513,00	0,00	0,00	0,00	101,93	0,00	0,00	0,00	101,93	0,00	42,25	10.000.411
209 + 0,00	5,96	119,35	119,35	632,35	0,00	0,00	0,00	101,93	0,00	0,00	0,00	101,93	0,00	42,25	10.000.530

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

3.2.7 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 05

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: ROTATÓRIA 05 - RAMO 01** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
100 + 0,00	8,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
100 + 5,77	8,57	48,95	48,95	48,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.049
100 + 10,00	8,80	35,78	35,78	84,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.085
101 + 0,00	7,65	80,35	80,31	165,08	0,01	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	10.000.165
101 + 10,00	8,53	79,07	79,02	244,15	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00	0,05	0,09	0,05	0,09	10.000.244
101 + 11,81	8,33	14,87	14,87	259,02	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,09	10.000.259
102 + 0,00	7,45	62,89	62,89	321,91	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,09	10.000.322
102 + 10,00	4,34	57,09	57,05	379,00	0,01	0,04	0,00	0,13	0,00	0,00	0,04	0,13	0,04	0,13	10.000.379
102 + 17,84	2,99	27,61	27,22	406,61	0,07	0,39	0,00	0,52	0,00	0,00	0,39	0,52	0,39	0,52	10.000.406
103 + 0,00	2,32	6,28	5,93	412,89	0,22	0,35	0,00	0,87	0,00	0,00	0,35	0,87	0,35	0,87	10.000.412
103 + 7,47	0,54	11,77	6,29	424,66	1,04	5,48	0,00	6,35	0,00	0,00	5,48	6,35	5,48	6,35	10.000.418
103 + 10,00	0,15	0,98	0,00	425,64	1,30	3,48	2,50	9,83	0,00	0,00	3,48	9,83	0,98	7,33	10.000.416
103 + 17,09	0,00	0,63	0,00	426,27	1,94	13,64	13,01	23,47	0,00	0,00	13,64	23,47	0,63	7,96	10.000.403
104 + 0,00	0,02	0,03	0,00	426,30	1,97	6,84	6,81	30,31	0,00	0,00	6,84	30,31	0,03	7,99	10.000.396
104 + 10,00	0,19	1,07	0,00	427,37	1,89	23,12	22,05	53,43	0,00	0,00	23,12	53,43	1,07	9,06	10.000.374
104 + 10,83	0,22	0,17	0,00	427,54	1,96	1,94	1,77	55,37	0,00	0,00	1,94	55,37	0,17	9,23	10.000.372
105 + 0,00	1,68	9,19	0,00	436,73	1,64	19,63	10,44	75,00	0,00	0,00	19,63	75,00	9,19	18,42	10.000.362
105 + 4,56	3,06	11,29	4,34	448,02	0,95	6,95	0,00	81,95	0,00	0,00	6,95	81,95	6,95	25,37	10.000.366
105 + 10,00	3,81	19,96	16,37	467,98	0,24	3,59	0,00	85,54	0,00	0,00	3,59	85,54	3,59	28,96	10.000.382
105 + 13,84	4,03	16,00	15,40	483,98	0,05	0,60	0,00	86,14	0,00	0,00	0,60	86,14	0,60	29,56	10.000.398
106 + 0,00	4,42	27,51	27,27	511,49	0,03	0,24	0,00	86,38	0,00	0,00	0,24	86,38	0,24	29,80	10.000.425
106 + 3,13	4,71	15,08	15,03	526,57	0,00	0,05	0,00	86,43	0,00	0,00	0,05	86,43	0,05	29,85	10.000.440
106 + 10,00	6,28	36,62	36,58	563,19	0,01	0,04	0,00	86,47	0,00	0,00	0,04	86,47	0,04	29,89	10.000.477
107 + 0,00	6,65	62,84	62,56	626,03	0,04	0,28	0,00	86,75	0,00	0,00	0,28	86,75	0,28	30,17	10.000.539
107 + 9,11	7,05	60,86	60,65	686,89	0,00	0,21	0,00	86,96	0,00	0,00	0,21	86,96	0,21	30,38	10.000.600
107 + 10,00	7,06	6,30	6,30	693,19	0,00	0,00	0,00	86,96	0,00	0,00	0,00	86,96	0,00	30,38	10.000.606
108 + 0,00	6,52	66,40	66,40	759,59	0,00	0,00	0,00	86,96	0,00	0,00	0,00	86,96	0,00	30,38	10.000.673
108 + 10,00	5,48	59,00	59,00	818,59	0,00	0,00	0,00	86,96	0,00	0,00	0,00	86,96	0,00	30,38	10.000.732
108 + 15,09	5,00	26,34	26,34	844,93	0,00	0,00	0,00	86,96	0,00	0,00	0,00	86,96	0,00	30,38	10.000.758

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: ROTATÓRIA 05 - RAMO 02** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
200 + 0,00	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
200 + 7,69	7,21	54,49	54,49	54,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.054
200 + 10,00	7,25	16,46	16,46	70,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.071
201 + 0,00	7,20	71,17	71,17	142,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.142
201 + 10,00	5,82	64,34	64,34	206,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.206
201 + 13,12	5,17	16,99	16,99	223,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.223
202 + 0,00	4,18	31,81	31,81	255,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.255
202 + 10,00	3,00	35,44	35,44	290,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.291
202 + 18,56	2,29	22,28	22,28	312,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.313
203 + 0,00	2,31	3,44	3,44	316,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.316
203 + 7,56	2,05	17,02	17,02	333,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.333
203 + 10,00	1,85	4,89	4,89	338,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.338
203 + 16,56	1,48	11,34	11,34	349,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.350
204 + 0,00	1,00	4,39	4,39	354,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.354
204 + 10,00	0,45	7,48	7,10	361,54	0,06	0,38	0,00	0,38	0,00	0,00	0,38	0,38	0,38	0,38	10.000.361
204 + 10,29	0,45	0,13	0,11	361,67	0,07	0,02	0,00	0,40	0,00	0,00	0,02	0,40	0,02	0,40	10.000.361
205 + 0,00	1,20	8,41	4,36	370,08	0,63	4,05	0,00	4,45	0,00	0,00	4,05	4,45	4,05	4,45	10.000.366
205 + 4,02	1,93	6,61	3,43	376,69	0,70	3,18	0,00	7,63	0,00	0,00	3,18	7,63	3,18	7,63	10.000.369
205 + 10,00	2,05	12,78	9,10	389,47	0,38	3,68	0,00	11,31	0,00	0,00	3,68	11,31	3,68	11,31	10.000.378
205 + 13,37	1,69	6,72	5,28	396,19	0,38	1,44	0,00	12,75	0,00	0,00	1,44	12,75	1,44	12,75	10.000.383
206 + 0,00	1,65	11,91	9,73	408,10	0,21	2,18	0,00	14,93	0,00	0,00	2,18	14,93	2,18	14,93	10.000.393
206 + 2,71	1,79	5,01	4,34	413,11	0,24	0,67	0,00	15,60	0,00	0,00	0,67	15,60	0,67	15,60	10.000.398
206 + 10,00	2,79	16,19	15,09	429,30	0,00	1,10	0,00	16,70	0,00	0,00	1,10	16,70	1,10	16,70	10.000.413
207 + 0,00	4,40	35,28	35,28	464,58	0,00	0,00	0,00	16,70	0,00	0,00	0,00	16,70	0,00	16,70	10.000.448
207 + 8,20	4,68	36,65	36,65	501,23	0,00	0,00	0,00	16,70	0,00	0,00	0,00	16,70	0,00	16,70	10.000.485
207 + 10,00	4,72	8,32	8,32	509,55	0,00	0,00	0,00	16,70	0,00	0,00	0,00	16,70	0,00	16,70	10.000.493
208 + 0,00	5,78	51,37	51,37	560,92	0,00	0,00	0,00	16,70	0,00	0,00	0,00	16,70	0,00	16,70	10.000.544
208 + 10,00	7,51	64,19	64,19	625,11	0,00	0,00	0,00	16,70	0,00	0,00	0,00	16,70	0,00	16,70	10.000.608
208 + 13,69	8,05	27,48	27,48	652,59	0,00	0,00	0,00	16,70	0,00	0,00	0,00	16,70	0,00	16,70	10.000.636

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

3.2.8 VOLUMES DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 06

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: ROTATÓRIA 06 - RAMO 01** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
100 + 0,00	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
101 + 0,00	5,35	89,02	89,02	89,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.089
101 + 14,89	6,03	84,74	84,74	173,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.174
102 + 0,00	6,43	32,12	32,12	205,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.206
102 + 10,00	5,60	60,67	60,67	266,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.267
102 + 18,24	6,04	46,61	46,61	313,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.313
103 + 0,00	5,87	9,87	9,87	323,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.323
103 + 10,00	5,16	52,40	52,40	375,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.375
104 + 0,00	4,33	45,82	45,82	421,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.421
104 + 1,60	4,33	6,73	6,73	427,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.428

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM **Rodovia: GO-536** **TRECHO: ROTATÓRIA 06 - RAMO 02** Fator.homog.=1,22

ESTACAS	MATERIAL DE CORTE				MATERIAL DE ATERRO								COMP. LATERAL		Número de Bruckner
	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Área m²	Parcial m³	Resumo m³	Acumulado m³	Vol. CORPO 95% PN	SOMA CORPO 95%	Vol. CFT 100% PN	SOMA CFT 100%	Parcial m³	Acumulado m³	
200 + 0,00	6,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.000
200 + 1,93	6,20	12,04	12,04	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.012
200 + 10,00	5,82	47,85	47,85	59,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.060
201 + 0,00	5,20	54,49	54,49	114,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.114
201 + 6,52	5,61	34,98	34,98	149,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.149
201 + 10,00	5,42	19,07	19,07	168,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.168
202 + 0,00	4,94	51,56	51,56	219,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.220
202 + 10,00	4,67	47,82	47,82	267,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.268
202 + 11,12	4,65	5,21	5,21	273,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.273
202 + 19,00	4,15	34,72	34,72	307,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000.308

Nota: Adotado 22% de fator de homogeneização nos aterros.

4.0 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

4.1 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM
PISTA *ESQUERDA*

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA ESQUERDA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
1040 + 1,03			5,05	C	-10,97	710,990	-0,15	-2,11	-10,80	710,824	711,052	711,055	0,00	C	5,40	711,166	2,11	-0,20	5,61	711,376	C
1040 + 10,00			5,05	A	-10,89	711,268	0,07	-1,61	-10,80	711,332	711,505	711,749	-0,24	C	5,40	711,592	1,61	-0,20	5,60	711,794	C
1041 + 0,00			5,05	A	-10,86	711,856	0,04	-1,05	-10,80	711,897	712,010	712,016	-0,01	C	5,40	712,067	1,05	-0,21	5,61	712,278	C
1041 + 10,00		PCV	5,05	A	-11,40	712,059	0,41	-0,49	-10,80	712,462	712,516	712,504	0,01	A	5,40	712,542	0,49	-0,28	5,67	712,814	C
1041 + 18,90	se%máx.		4,75	A	-11,89	712,226	0,72	0,00	-10,80	712,952	712,952	713,112	-0,16	C	5,40	712,952	0,00	-0,24	5,64	713,189	C
1042 + 0,00			4,71	A	-11,93	712,259	0,75	0,06	-10,80	713,011	713,004	713,168	-0,16	C	5,40	713,000	-0,06	-0,23	5,62	713,224	C
1042 + 10,00			4,38	A	-11,95	712,760	0,81	0,62	-10,80	713,525	713,458	713,612	-0,15	C	5,40	713,425	-0,62	-0,12	5,52	713,546	C
1043 + 0,00			4,04	A	-12,53	712,853	1,19	1,18	-10,80	714,006	713,879	713,946	-0,07	C	5,40	713,816	-1,18	-0,06	5,46	713,876	C
1043 + 10,00			3,70	A	-12,62	713,241	1,25	1,73	-10,80	714,454	714,266	714,253	0,01	A	5,40	714,173	-1,73	-0,01	5,41	714,181	C
1044 + 0,00			3,37	A	-12,63	713,647	1,26	2,29	-10,80	714,867	714,620	714,559	0,06	A	5,40	714,496	-2,29	0,02	5,43	714,476	A
1044 + 3,27	PT		3,26	A	-12,64	713,766	1,28	2,47	-10,80	714,995	714,728	714,649	0,08	A	5,40	714,595	-2,47	0,02	5,44	714,571	A
1044 + 3,27	TC		3,26	A	-12,64	713,766	1,28	2,47	-10,80	714,995	714,728	714,649	0,08	A	5,40	714,595	-2,47	0,02	5,44	714,571	A
1044 + 10,00			3,03	A	-13,03	713,866	1,44	2,85	-10,95	715,251	714,939	714,787	0,15	A	5,40	714,786	-2,85	0,06	5,50	714,722	A
1044 + 12,75	s.elev.%		2,94	A	-13,53	713,900	1,50	3,00	-11,33	715,361	715,021	714,836	0,19	A	5,40	714,859	-3,00	0,07	5,51	714,785	A
1045 + 0,00			2,69	A	-15,27	713,901	1,67	3,00	-12,71	715,607	715,225	714,966	0,26	A	5,40	715,063	-3,00	0,11	5,57	714,947	A
1045 + 10,00			2,35	A	-17,07	714,032	1,80	3,00	-14,26	715,905	715,478	715,086	0,39	A	5,40	715,316	-3,00	0,18	5,68	715,132	A
1046 + 0,00			2,02	A	-16,98	714,299	1,74	3,00	-14,24	716,123	715,696	715,191	0,51	A	5,40	715,534	-3,00	0,23	5,76	715,296	A
1046 + 10,00		PIV	1,68	A	-15,10	714,631	1,58	3,00	-12,65	716,261	715,881	715,302	0,58	A	5,40	715,719	-3,00	0,25	5,78	715,464	A
1047 + 0,00			1,34	A	-13,17	714,873	1,45	3,00	-10,94	716,360	716,032	715,422	0,61	A	5,40	715,870	-3,00	0,24	5,78	715,619	A
1047 + 10,00			1,00	A	-12,97	715,026	1,41	3,00	-10,80	716,473	716,149	715,610	0,54	A	5,40	715,987	-3,00	0,24	5,77	715,741	A
1048 + 0,00			0,67	A	-12,82	715,208	1,35	3,00	-10,80	716,557	716,233	715,693	0,54	A	5,40	716,071	-3,00	0,24	5,76	715,833	A
1048 + 10,00			0,33	A	-12,49	715,482	1,09	3,00	-10,80	716,607	716,283	715,707	0,58	A	5,40	716,121	-3,00	0,23	5,75	715,890	A
1048 + 19,79		TALTOPARA	0,00	A	-12,09	715,762	0,79	3,00	-10,80	716,623	716,299	715,692	0,61	A	5,40	716,137	-3,00	0,22	5,72	715,925	A
1049 + 0,00			-0,01	A	-12,08	715,768	0,78	3,00	-10,80	716,623	716,299	715,692	0,61	A	5,40	716,137	-3,00	0,22	5,72	715,926	A
1049 + 10,00			-0,34	A	-11,84	715,914	0,63	3,00	-10,80	716,605	716,281	715,672	0,61	A	5,40	716,119	-3,00	0,19	5,67	715,938	A
1050 + 0,00			-0,68	A	-11,60	716,022	0,50	3,00	-10,80	716,554	716,230	715,638	0,59	A	5,40	716,068	-3,00	0,14	5,59	715,941	A
1050 + 10,00			-1,02	A	-11,31	716,130	0,34	3,00	-10,80	716,469	716,145	715,671	0,47	A	5,40	715,983	-3,00	0,17	5,64	715,824	A
1051 + 0,00			-1,36	A	-10,95	716,247	0,10	3,00	-10,80	716,350	716,026	715,715	0,31	A	5,40	715,864	-3,00	0,17	5,64	715,704	A
1051 + 9,43	s.elev.%		-1,67	A	-11,10	716,008	0,24	3,00	-10,80	716,207	715,883	715,812	0,07	A	5,40	715,721	-3,00	0,16	5,62	715,572	A
1051 + 10,00		PTV	-1,69	A	-11,07	716,014	0,22	2,94	-10,80	716,191	715,874	715,819	0,06	A	5,40	715,712	-3,00	0,16	5,62	715,564	A
1051 + 18,90	PT		-1,69	C	-10,99	716,121	-0,19	1,94	-10,80	715,933	715,723	715,917	-0,19	C	5,40	715,561	-3,00	0,14	5,59	715,432	A
1052 + 0,00			-1,69	C	-11,01	716,113	-0,21	1,82	-10,80	715,901	715,704	715,929	-0,22	C	5,40	715,542	-3,00	0,14	5,59	715,415	A
1052 + 10,00			-1,69	C	-11,40	716,208	-0,60	0,71	-10,80	715,611	715,535	715,659	-0,12	C	5,40	715,373	-3,00	0,16	5,62	715,226	A
1052 + 16,32	se%pn		-1,69	C	-11,70	716,324	-0,87	0,00	-10,80	715,428	715,428	715,360	0,07	A	5,40	715,266	-3,00	0,19	5,66	715,095	A
1053 + 0,00			-1,69	C	-11,87	716,391	-1,03	-0,41	-10,80	715,322	715,366	715,186	0,18	A	5,40	715,204	-3,00	0,18	5,67	715,026	A
1053 + 10,00			-1,69	C	-12,37	716,606	-1,49	-1,53	-10,80	715,032	715,196	714,713	0,48	A	5,40	715,034	-3,00	0,23	5,72	714,819	A
1054 + 0,00			-1,69	C	-12,88	716,826	-1,97	-2,64	-10,80	714,742	715,027	714,406	0,62	A	5,40	714,865	-3,00	0,27	5,77	714,618	A
1054 + 3,22	se%pista		-1,69	C	-13,04	716,891	-2,12	-3,00	-10,80	714,649	714,973	714,364	0,61	A	5,40	714,811	-3,00	0,28	5,79	714,554	A
1054 + 10,00			-1,69	C	-13,14	716,878	-2,25	-3,00	-10,80	714,534	714,858	714,282	0,58	A	5,40	714,696	-3,00	0,27	5,78	714,444	A
1055 + 0,00			-1,69	C	-13,30	716,860	-2,48	-3,00	-10,80	714,364	714,688	714,158	0,53	A	5,40	714,526	-3,00	0,26	5,77	714,282	A
1055 + 10,00			-1,69	C	-13,52	716,915	-2,69	-3,00	-10,80	714,195	714,519	714,019	0,50	A	5,40	714,357	-3,00	0,26	5,76	714,118	A
1056 + 0,00			-1,69	C	-13,80	717,026	-2,92	-3,00	-10,80	714,026	714,350	713,880	0,47	A	5,40	714,188	-3,00	0,24	5,75	713,958	A
1056 + 10,00			-1,69	C	-14,05	717,109	-3,16	-3,00	-10,80	713,856	714,180	713,747	0,43	A	5,40	714,018	-3,00	0,18	5,66	713,846	A
1057 + 0,00		PCV	-1,69	C	-14,25	717,137	-3,41	-3,00	-10,80	713,687	714,011	713,623	0,39	A	5,40	713,849	-3,00	0,11	5,56	713,745	A
1057 + 10,00			-1,34	C	-14,53	717,263	-3,77	-3,00	-10,80	713,535	713,859	713,500	0,36	A	5,40	713,697	-3,00	0,06	5,48	713,644	A
1058 + 0,00			-0,99	C	-14,83	717,447	-4,16	-3,00	-10,80	713,418	713,742	713,375	0,37	A	5,40	713,580	-3,00	0,03	5,44	713,552	A
1058 + 10,00			-0,65	C	-15,04	717,572	-4,43	-3,00	-10,80	713,336	713,660	713,274	0,39	A	5,40	713,498	-3,00	0,04	5,46	713,460	A

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA ESQUERDA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
1059 + 0,00			-0,30	C	-15,12	717,610	-4,56	-3,00	-10,80	713,289	713,613	713,142	0,47	A	5,40	713,451	-3,00	-0,01	5,41	713,460	C
1059 + 8,47		BAIXOPARA	0,00	C	-15,17	717,644	-4,29	-3,00	-10,80	713,277	713,601	713,007	0,59	A	5,40	713,439	-3,00	-0,01	5,41	713,448	C
1059 + 10,00			0,05	C	-15,18	717,652	-4,16	-3,00	-10,80	713,277	713,601	712,985	0,62	A	5,40	713,439	-3,00	-0,01	5,41	713,445	C
1060 + 0,00			0,40	C	-15,33	717,828	-3,50	-3,00	-10,80	713,300	713,624	712,729	0,89	A	5,40	713,462	-3,00	0,06	5,48	713,410	A
1060 + 10,00			0,75	C	-15,55	718,108	-2,31	-3,00	-10,80	713,358	713,682	712,459	1,22	A	5,40	713,520	-3,00	0,10	5,52	713,437	A
1061 + 0,00			1,10	C	-15,42	718,070	-1,21	-3,00	-10,80	713,450	713,774	711,902	1,87	A	5,40	713,612	-3,00	0,10	5,53	713,522	A
1061 + 10,00			1,45	A	-11,21	713,305	0,74	-3,00	-10,80	713,578	713,902	711,108	2,79	A	5,40	713,740	-3,00	0,16	5,55	713,643	A
1062 + 0,00		PIV	1,80	A	-12,01	712,931	1,92	-3,00	-10,80	713,741	714,065	710,917	3,15	A	5,40	713,903	-3,00	0,36	5,80	713,636	A
1062 + 10,00			2,15	A	-11,63	713,385	1,20	-3,00	-10,80	713,938	714,262	712,157	2,10	A	5,40	714,100	-3,00	0,25	5,71	713,891	A
1063 + 0,00			2,50	A	-11,43	713,750	0,63	-3,00	-10,80	714,171	714,495	713,102	1,39	A	5,40	714,333	-3,00	0,26	5,73	714,115	A
1063 + 10,00			2,85	C	-11,65	715,284	-0,57	-3,00	-10,80	714,438	714,762	713,813	0,95	A	5,40	714,600	-3,00	0,26	5,76	714,360	A
1064 + 0,00			3,20	C	-13,16	717,096	-1,58	-3,00	-10,80	714,740	715,064	714,193	0,87	A	5,40	714,902	-3,00	0,27	5,76	714,661	A
1064 + 10,00			3,55	C	-13,08	717,356	-2,11	-3,00	-10,80	715,078	715,402	714,520	0,88	A	5,40	715,240	-3,00	0,30	5,80	714,974	A
1065 + 0,00			3,90	C	-13,31	717,956	-2,29	-3,00	-10,80	715,450	715,774	714,946	0,83	A	5,40	715,612	-3,00	0,26	5,75	715,380	A
1065 + 10,00			4,25	C	-13,51	718,570	-2,30	-3,00	-10,80	715,857	716,181	715,463	0,72	A	5,40	716,019	-3,00	0,25	5,74	715,791	A
1066 + 0,00			4,60	C	-13,56	719,060	-2,33	-3,00	-10,80	716,299	716,623	715,858	0,76	A	5,40	716,461	-3,00	0,21	5,68	716,272	A
1066 + 10,00			4,95	C	-13,55	719,528	-2,39	-3,00	-10,80	716,776	717,100	716,366	0,73	A	5,40	716,938	-3,00	0,19	5,67	716,759	A
1067 + 0,00		PIV	0,00	C	-13,33	719,819	-2,28	-3,00	-10,80	717,288	717,612	716,869	0,74	A	5,40	717,450	-3,00	0,25	5,72	717,237	A
1067 + 10,00			5,03	C	-13,10	720,110	-2,16	-3,00	-10,80	717,805	718,129	717,350	0,78	A	5,40	717,967	-3,00	0,22	5,68	717,779	A
1068 + 0,00			4,77	C	-12,72	720,216	-1,87	-3,00	-10,80	718,295	718,619	717,848	0,77	A	5,40	718,457	-3,00	0,20	5,65	718,293	A
1068 + 10,00			4,51	C	-12,32	720,276	-1,48	-3,00	-10,80	718,759	719,083	718,393	0,69	A	5,40	718,921	-3,00	0,18	5,62	718,776	A
1069 + 0,00			4,25	C	-11,97	720,362	-1,15	-3,00	-10,80	719,198	719,522	719,289	0,23	A	5,40	719,360	-3,00	0,15	5,58	719,237	A
1069 + 10,00			3,99	C	-12,02	720,523	-0,96	-3,00	-11,10	719,601	719,934	720,161	-0,23	C	5,40	719,772	-3,00	0,12	5,56	719,667	A
1070 + 0,00		PIV	3,73	C	-12,25	720,823	-0,82	-3,00	-11,40	719,978	720,320	720,130	0,19	A	5,40	720,158	-3,00	0,09	5,51	720,084	A
1070 + 10,00			3,47	C	-12,56	721,186	-0,83	-3,00	-11,70	720,329	720,680	720,110	0,57	A	5,40	720,518	-3,00	0,08	5,50	720,450	A
1071 + 0,00			3,21	C	-12,82	721,472	-0,79	-3,00	-12,00	720,654	721,014	720,408	0,61	A	5,40	720,852	-3,00	0,12	5,55	720,750	A
1071 + 10,00			2,95	C	-13,11	721,757	-0,78	-3,00	-12,30	720,953	721,322	720,707	0,61	A	5,40	721,160	-3,00	0,12	5,56	721,056	A
1072 + 0,00			2,69	C	-13,35	721,974	-0,75	-3,00	-12,60	721,226	721,604	721,178	0,43	A	5,40	721,442	-3,00	0,08	5,50	721,373	A
1072 + 10,00			2,43	C	-13,66	722,229	-0,73	-3,00	-12,90	721,472	721,859	721,637	0,22	A	5,40	721,697	-3,00	0,01	5,42	721,685	A
1073 + 0,00		TALTOPARA	2,17	C	-13,60	722,402	-0,67	-3,00	-12,90	721,702	722,089	721,897	0,19	A	5,40	721,927	-3,00	-0,03	5,43	721,962	C
1073 + 10,00			2,17	C	-13,41	722,431	-0,49	-3,00	-12,90	721,919	722,306	721,949	0,36	A	5,40	722,144	-3,00	-0,02	5,42	722,164	C
1074 + 0,00			2,17	C	-13,50	722,732	-0,58	-3,00	-12,90	722,135	722,522	722,013	0,51	A	5,40	722,360	-3,00	-0,04	5,44	722,399	C
1074 + 10,00			2,17	C	-13,68	723,135	-0,76	-3,00	-12,90	722,352	722,739	722,344	0,40	A	5,40	722,577	-3,00	-0,08	5,48	722,659	C
1075 + 0,00			2,17	C	-13,80	723,466	-0,84	-3,00	-12,90	722,569	722,956	722,704	0,25	A	5,40	722,794	-3,00	-0,19	5,58	722,973	C
1075 + 10,00			2,17	C	-13,60	723,487	-0,68	-3,00	-12,90	722,785	723,172	722,891	0,28	A	5,40	723,010	-3,00	-0,16	5,56	723,168	C
1076 + 0,00			2,17	C	-13,56	723,657	-0,64	-3,00	-12,90	723,002	723,389	722,954	0,44	A	5,40	723,227	-3,00	-0,05	5,45	723,278	C
1076 + 10,00			2,17	C	-14,27	724,042	-0,81	-3,00	-13,43	723,203	723,606	723,089	0,52	A	5,40	723,444	-3,00	0,03	5,43	723,421	A
1076 + 16,90	s.elev.%		2,17	C	-18,44	724,223	-0,96	-3,00	-17,44	723,232	723,755	723,254	0,50	A	5,40	723,593	-3,00	0,02	5,42	723,577	A
1077 + 0,00			2,17	C	-23,21	724,391	-1,19	-3,00	-21,98	723,163	723,822	723,327	0,49	A	5,40	723,680	-2,63	0,03	5,44	723,651	A
1077 + 10,00			2,17	C	-39,85	725,140	-2,14	-3,00	-37,62	722,910	724,039	723,738	0,30	A	5,40	723,961	-1,44	0,05	5,47	723,914	A
1078 + 0,00			2,17	C	-43,51	725,575	-2,45	-3,00	-40,96	723,027	724,256	724,366	-0,11	C	5,40	724,242	-0,25	0,12	5,56	724,137	A
1078 + 2,06	se%pn		2,17	C	-43,87	725,649	-2,49	-3,00	-41,28	723,062	724,300	724,482	-0,18	C	5,40	724,300	0,00	0,13	5,58	724,183	A
1078 + 10,00			2,17	C	-23,81	725,249	-1,41	-3,03	-22,35	723,795	724,472	724,930	-0,46	C	5,40	724,523	0,95	0,18	5,65	724,360	A
1078 + 19,48	TC		2,17	C	-14,71	725,335	-1,05	-3,07	-13,64	724,259	724,678	725,302	-0,62	C	5,40	724,790	2,08	0,23	5,71	724,582	A
1079 + 0,00			2,17	C	-14,55	725,339	-1,04	-3,07	-13,48	724,275	724,689	725,307	-0,62	C	5,40	724,804	2,14	0,23	5,71	724,596	A
1079 + 8,06	se%máx.		2,17	C	-13,89	725,449	-0,96	-3,10	-12,90	724,464	724,864	725,381	-0,52	C	5,40	725,031	3,10	0,33	5,84	724,740	A
1079 + 10,00			2,17	C	-13,87	725,479	-0,95	-3,10	-12,90	724,506	724,906	725,292	-0,39	C	5,40	725,073	3,10	0,34	5,84	724,780	A

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA ESQUERDA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
1080 + 0,00			2,17	C	-13,83	725,656	-0,90	-3,10	-12,90	724,722	725,122	724,724	0,40	A	5,40	725,290	3,10	0,36	5,86	724,980	A
1080 + 10,00			2,17	C	-13,77	725,804	-0,84	-3,10	-12,90	724,939	725,339	724,894	0,44	A	5,40	725,506	3,10	0,40	5,91	725,168	A
1081 + 0,00		PCV	2,17	C	-13,70	725,953	-0,78	-3,10	-12,90	725,156	725,556	725,167	0,39	A	5,40	725,723	3,10	0,44	5,96	725,352	A
1081 + 10,00			1,98	C	-13,59	726,052	-0,68	-3,10	-12,90	725,363	725,763	725,437	0,33	A	5,40	725,930	3,10	0,45	5,99	725,540	A
1082 + 0,00			1,80	C	-13,51	726,163	-0,60	-3,10	-12,90	725,552	725,952	725,658	0,29	A	5,40	726,119	3,10	0,48	6,03	725,697	A
1082 + 10,00			1,61	C	-13,45	726,275	-0,55	-3,10	-12,90	725,722	726,122	725,894	0,23	A	5,40	726,290	3,10	0,51	6,07	725,842	A
1083 + 0,00		PIV	1,43	C	-13,47	726,447	-0,57	-3,10	-12,90	725,874	726,274	726,149	0,13	A	5,40	726,441	3,10	0,48	6,05	726,007	A
1083 + 10,00			1,24	C	-13,49	726,594	-0,56	-3,10	-12,90	726,008	726,407	726,280	0,13	A	5,40	726,575	3,10	0,46	6,06	726,137	A
1084 + 0,00			1,06	C	-13,50	726,719	-0,57	-3,10	-12,90	726,122	726,522	726,412	0,11	A	5,40	726,690	3,10	0,46	6,05	726,257	A
1084 + 10,00			0,87	C	-13,55	726,873	-0,63	-3,10	-12,90	726,219	726,619	726,563	0,06	A	5,40	726,786	3,10	0,43	5,97	726,408	A
1085 + 0,00		TALTOPARA	0,69	C	-13,59	726,986	-0,67	-3,10	-12,90	726,297	726,697	726,710	-0,01	C	5,40	726,864	3,10	0,39	5,93	726,513	A
1085 + 10,00			0,69	C	-13,51	726,977	-0,60	-3,10	-12,90	726,365	726,765	726,817	-0,05	C	5,40	726,933	3,10	0,43	5,99	726,539	A
1086 + 0,00			0,69	C	-13,49	727,020	-0,56	-3,10	-12,90	726,434	726,834	726,938	-0,10	C	5,40	727,001	3,10	0,42	5,98	726,611	A
1086 + 10,00			0,69	C	-13,43	727,029	-0,50	-3,10	-12,90	726,502	726,902	727,072	-0,17	C	5,40	727,070	3,10	0,37	5,93	726,714	A
1087 + 0,00			0,69	C	-13,37	727,045	-0,45	-3,10	-12,90	726,571	726,971	727,088	-0,12	C	5,40	727,138	3,10	0,41	5,96	726,766	A
1087 + 10,00			0,69	C	-13,40	727,142	-0,49	-3,10	-12,90	726,640	727,040	726,873	0,17	A	5,40	727,207	3,10	0,34	5,90	726,875	A
1088 + 0,00			0,69	C	-13,38	727,186	-0,46	-3,10	-12,90	726,708	727,108	726,909	0,20	A	5,40	727,276	3,10	0,38	5,94	726,913	A
1088 + 10,00			0,69	C	-13,36	727,234	-0,44	-3,10	-12,90	726,777	727,177	726,898	0,28	A	5,40	727,344	3,10	0,43	6,00	726,943	A
1089 + 0,00			0,69	C	-13,34	727,285	-0,42	-3,10	-12,90	726,845	727,245	726,783	0,46	A	5,40	727,413	3,10	0,43	6,00	727,012	A
1089 + 10,00			0,69	C	-13,32	727,336	-0,41	-3,10	-12,90	726,914	727,314	726,682	0,63	A	5,40	727,481	3,10	0,53	6,02	727,070	A
1090 + 0,00			0,69	C	-13,30	727,380	-0,38	-3,10	-12,90	726,983	727,383	726,568	0,81	A	5,40	727,550	3,10	0,63	6,10	727,082	A
1090 + 10,00			0,69	C	-13,26	727,408	-0,34	-3,10	-12,90	727,051	727,451	726,413	1,04	A	5,40	727,619	3,10	0,71	6,07	727,173	A
1091 + 0,00			0,69	C	-13,19	727,409	-0,28	-3,10	-12,90	727,120	727,520	726,219	1,30	A	5,40	727,687	3,10	0,58	6,06	727,245	A
1091 + 10,00			0,69	C	-13,11	727,394	-0,20	-3,10	-12,90	727,188	727,588	726,116	1,47	A	5,40	727,756	3,10	0,60	6,08	727,302	A
1092 + 0,00			0,69	C	-13,04	727,402	-0,14	-3,10	-12,90	727,257	727,657	726,097	1,56	A	5,40	727,824	3,10	0,69	6,11	727,350	A
1092 + 10,00		BAIXOPARA	0,69	C	-13,03	727,454	-0,13	-3,10	-12,90	727,326	727,726	726,033	1,69	A	5,40	727,893	3,10	0,71	6,14	727,402	A
1093 + 0,00			0,81	C	-13,09	727,592	-0,19	-3,10	-12,90	727,401	727,800	725,981	1,82	A	5,40	727,968	3,10	0,73	6,16	727,462	A
1093 + 10,00			0,94	C	-13,05	727,640	-0,15	-3,10	-12,90	727,488	727,888	725,967	1,92	A	5,40	728,055	3,10	0,73	6,16	727,547	A
1094 + 0,00			1,06	A	-13,22	727,374	0,22	-3,10	-12,90	727,588	727,988	725,952	2,04	A	5,40	728,155	3,10	0,79	6,20	727,619	A
1094 + 10,00		PIV	1,19	A	-13,51	727,294	0,43	-3,10	-12,90	727,700	728,100	725,937	2,16	A	5,40	728,268	3,10	0,83	6,29	727,674	A
1095 + 0,00			1,31	A	-13,45	727,458	0,40	-3,10	-12,90	727,826	728,225	725,837	2,39	A	5,40	728,393	3,10	0,94	6,37	727,745	A
1095 + 10,00			1,44	A	-13,63	727,479	0,51	-3,10	-12,90	727,963	728,363	725,626	2,74	A	5,40	728,530	3,10	1,07	6,44	727,837	A
1096 + 0,00			1,56	A	-13,86	727,477	0,66	-3,10	-12,90	728,113	728,513	725,486	3,03	A	5,40	728,681	3,10	1,27	6,58	727,896	A
1096 + 10,00		PTV	1,69	A	-14,18	727,422	0,88	-3,10	-12,90	728,276	728,676	725,452	3,22	A	5,40	728,843	3,10	1,27	6,67	727,996	A
1097 + 0,00			1,69	A	-14,54	727,353	1,12	-3,10	-12,90	728,445	728,845	725,404	3,44	A	5,40	729,012	3,10	1,30	6,68	728,157	A
1097 + 10,00			1,69	A	-14,86	727,409	1,26	-3,10	-13,06	728,609	729,014	725,376	3,64	A	5,40	729,181	3,10	1,40	6,68	728,329	A
1098 + 0,00			1,69	A	-15,59	727,555	1,26	-3,10	-13,79	728,755	729,183	725,362	3,82	A	5,40	729,350	3,10	1,57	6,67	728,502	A
1098 + 10,00			1,69	A	-16,94	727,650	1,29	-3,10	-15,09	728,884	729,352	725,422	3,93	A	5,40	729,519	3,10	1,68	6,67	728,674	A
1099 + 0,00			1,69	A	-18,62	727,904	1,24	-3,10	-16,99	728,994	729,521	725,513	4,01	A	5,40	729,688	3,10	1,67	6,66	728,847	A
1099 + 10,00			1,69	A	-20,84	728,193	1,00	-3,10	-19,50	729,085	729,690	725,568	4,12	A	5,40	729,857	3,10	1,66	6,66	729,019	A
1099 + 16,42			1,69	A	-10,20	727,638	2,47	-3,10	-7,30	729,572	729,798	725,612	4,19	A	5,40	729,965	3,10	1,65	6,65	729,135	A
1099 + 19,53	se%máx.		1,69	A	-10,24	727,666	2,49	-3,10	-7,30	729,624	729,851	725,633	4,22	A	5,40	730,018	3,10	1,67	6,65	729,184	A
1100 + 0,00			1,69	A	-10,24	727,670	2,50	-3,10	-7,30	729,632	729,859	725,636	4,22	A	5,40	730,023	3,04	1,66	6,65	729,191	A
1100 + 8,11	PT		1,69	A	-10,34	727,744	2,53	-3,07	-7,30	729,772	729,996	725,675	4,32	A	5,40	730,108	2,08	1,60	6,60	729,306	A
1100 + 10,00			1,69	A	-10,35	727,772	2,55	-3,06	-7,30	729,804	730,028	725,684	4,34	A	5,40	730,127	1,85	1,59	6,59	729,332	A
1101 + 0,00			1,69	A	-10,50	727,839	2,73	-3,02	-7,30	729,976	730,196	725,687	4,51	A	5,40	730,232	0,66	1,52	6,54	729,472	A
1101 + 5,53	se%pn		1,69	A	-10,61	727,862	2,85	-3,00	-7,30	730,071	730,290	725,717	4,57	A	5,40	730,290	0,00	1,48	6,51	729,550	A

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA ESQUERDA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
1101 + 10,00			1,69	A	-10,70	727,880	2,92	-3,00	-7,30	730,146	730,365	725,742	4,62	A	5,40	730,337	-0,53	1,45	6,49	729,612	A
1102 + 0,00			1,69	A	-10,86	727,945	3,05	-3,00	-7,30	730,315	730,534	725,739	4,79	A	5,40	730,441	-1,73	1,38	6,43	729,751	A
1102 + 10,00			1,69	A	-11,00	728,021	3,19	-3,00	-7,30	730,484	730,703	725,729	4,97	A	5,40	730,546	-2,92	1,31	6,38	729,891	A
1102 + 10,69	se%pista		1,69	A	-11,00	728,027	3,20	-3,00	-7,30	730,496	730,715	725,729	4,99	A	5,40	730,553	-3,00	1,31	6,38	729,900	A
1103 + 0,00			1,69	A	-11,12	728,109	3,13	-3,00	-7,30	730,653	730,872	725,705	5,17	A	5,40	730,710	-3,00	1,30	6,38	730,060	A
1103 + 10,00			1,69	A	-11,29	728,165	3,28	-3,00	-7,30	730,822	731,041	725,466	5,57	A	5,40	730,879	-3,00	1,30	6,37	730,231	A
1104 + 0,00			1,69	A	-11,46	728,220	3,28	-3,00	-7,30	730,991	731,210	725,351	5,86	A	5,40	731,048	-3,00	1,29	6,37	730,403	A
1104 + 10,00			1,69	A	-11,52	728,350	3,60	-3,00	-7,30	731,160	731,379	725,471	5,91	A	5,40	731,217	-3,00	1,29	6,36	730,574	A
1105 + 0,00			1,69	A	-11,64	728,436	3,73	-3,00	-7,30	731,329	731,548	725,520	6,03	A	5,40	731,386	-3,00	1,28	6,36	730,746	A
1105 + 10,00		PCV	1,69	A	-11,86	728,456	3,83	-3,00	-7,30	731,498	731,717	725,757	5,96	A	5,40	731,555	-3,00	1,28	6,36	730,917	A
1106 + 0,00			1,52	A	-12,03	728,505	4,03	-3,00	-7,30	731,659	731,878	725,976	5,90	A	5,40	731,716	-3,00	1,27	6,35	731,080	A
1106 + 10,00		PIV	1,36	A	-12,07	728,625	4,07	-3,00	-7,30	731,803	732,022	725,972	6,05	A	5,40	731,860	-3,00	1,27	6,35	731,225	A
1106 + 17,78	manual		1,23	A	-12,06	728,731	4,20	-3,00	-7,30	731,903	732,122	726,354	5,77	A	5,40	731,960	-3,00	1,27	6,35	731,325	A
1107 + 0,00			1,19	A	-12,08	728,772	4,24	-2,63	-7,30	731,957	732,149	726,386	5,76	A	5,40	732,007	-2,63	1,29	6,37	731,363	A
1107 + 3,78	manual		1,13	A	-12,11	728,840	4,16	-2,00	-7,30	732,047	732,193	726,441	5,75	A	5,36	732,085	-2,00	1,35	6,37	731,409	A
1107 + 9,77	manual		1,03	A	-12,06	728,938	4,06	-2,00	-7,30	732,111	732,257	726,534	5,72	A	5,29	732,151	-2,00	1,40	6,34	731,454	A
1107 + 10,00		TALTOPARA	1,02	A	-12,06	728,942	4,05	-2,00	-7,30	732,113	732,259	726,539	5,72	A	5,29	732,154	-2,00	1,39	6,33	731,456	A
1108 + 0,00			1,02	A	-12,00	729,083	3,93	-2,00	-7,30	732,216	732,362	726,701	5,66	A	5,22	732,257	-2,00	1,39	6,26	731,560	A
1108 + 1,17			1,02	A	-12,00	729,097	3,95	-2,00	-7,30	732,228	732,374	726,707	5,67	A	5,22	732,269	-2,00	1,39	6,26	731,574	A
1109 + 9,19			1,02	A	-11,94	729,356	3,84	-2,90	-7,30	732,448	732,660	727,016	5,64	A	5,40	732,503	-2,90	1,22	6,31	731,894	A
1109 + 9,81	manual		1,02	A	-11,93	729,359	3,83	-3,00	-7,30	732,447	732,666	727,026	5,64	A	5,40	732,504	-3,00	1,21	6,31	731,897	A
1109 + 10,00			1,02	A	-11,93	729,361	3,83	-3,00	-7,30	732,449	732,668	727,030	5,64	A	5,40	732,506	-3,00	1,21	6,31	731,899	A
1110 + 0,00		PCV	1,02	A	-11,95	729,449	3,92	-3,00	-7,30	732,551	732,770	727,209	5,56	A	5,40	732,608	-3,00	1,25	6,34	731,981	A
1110 + 10,00			0,53	A	-11,93	729,542	3,93	-3,00	-7,30	732,629	732,848	727,427	5,42	A	5,40	732,686	-3,00	1,27	6,36	732,048	A
1111 + 0,00			0,03	A	-11,83	729,637	3,94	-3,00	-7,30	732,656	732,875	727,631	5,24	A	5,40	732,713	-3,00	1,29	6,37	732,067	A
1111 + 0,59		TALTOPARA	0,00	A	-11,82	729,643	3,94	-3,00	-7,30	732,656	732,875	727,634	5,24	A	5,40	732,713	-3,00	1,30	6,37	732,066	A
1111 + 10,00			-0,47	A	-11,65	729,734	3,84	-3,00	-7,30	732,634	732,853	727,668	5,19	A	5,40	732,691	-3,00	1,32	6,39	732,032	A
1112 + 0,00		PIV	-0,96	A	-11,40	729,828	3,64	-3,00	-7,30	732,563	732,782	727,894	4,89	A	5,40	732,620	-3,00	1,36	6,42	731,941	A
1112 + 10,00			-1,46	A	-11,07	729,929	3,39	-3,00	-7,30	732,442	732,661	727,975	4,69	A	5,40	732,499	-3,00	1,40	6,45	731,796	A
1113 + 0,00			-1,96	A	-10,65	730,039	3,04	-3,00	-7,30	732,271	732,490	728,044	4,45	A	5,40	732,328	-3,00	1,46	6,50	731,597	A
1113 + 10,00			-2,45	A	-10,18	730,128	2,66	-3,00	-7,30	732,050	732,269	728,143	4,13	A	5,40	732,107	-3,00	1,50	6,52	731,358	A
1114 + 0,00		PTV	-2,95	A	-9,75	730,147	2,30	-3,00	-7,30	731,780	731,999	728,223	3,78	A	5,40	731,837	-3,00	1,48	6,51	731,095	A
1114 + 10,00			-2,95	A	-9,29	730,162	1,95	-3,00	-7,30	731,485	731,704	728,386	3,32	A	5,40	731,542	-3,00	1,45	6,49	730,819	A
1115 + 0,00			-2,95	A	-8,79	730,195	1,51	-3,00	-7,30	731,191	731,410	728,650	2,76	A	5,40	731,248	-3,00	1,41	6,46	730,543	A
1115 + 10,00		PCV	-2,95	A	-8,32	730,216	1,27	-3,00	-7,30	730,896	731,115	728,781	2,33	A	5,40	730,953	-3,00	1,37	6,43	730,267	A
1116 + 0,00			-2,56	A	-7,90	730,218	0,97	-3,00	-7,30	730,620	730,839	728,813	2,03	A	5,40	730,677	-3,00	1,34	6,40	730,009	A
1116 + 10,00			-2,18	A	-7,74	730,087	0,68	-3,00	-7,30	730,383	730,602	728,811	1,79	A	5,40	730,440	-3,00	1,31	6,38	729,784	A
1116 + 19,04	TC		-1,83	A	-7,63	729,985	0,50	-3,00	-7,30	730,201	730,420	728,849	1,57	A	5,40	730,258	-3,00	1,08	6,37	729,610	A
1117 + 0,00			-1,80	A	-7,61	729,975	0,48	-3,00	-7,30	730,184	730,403	728,858	1,55	A	5,40	730,241	-3,00	1,06	6,37	729,592	A
1117 + 10,00			-1,41	A	-7,38	729,972	0,12	-3,00	-7,30	730,024	730,243	728,948	1,29	A	5,40	730,081	-3,00	0,79	6,41	729,405	A
1118 + 0,00		PIV	-1,03	C	-8,24	730,843	-0,32	-3,00	-7,30	729,902	730,121	729,026	1,10	A	5,40	729,959	-3,00	0,57	6,13	729,471	A
1118 + 10,00			-0,64	C	-8,49	731,004	-0,75	-3,00	-7,30	729,818	730,037	729,118	0,92	A	5,40	729,875	-3,00	0,43	5,95	729,510	A
1119 + 0,00			-0,26	C	-8,63	731,101	-1,17	-3,00	-7,30	729,773	729,992	729,203	0,79	A	5,40	729,830	-3,00	0,35	5,85	729,527	A
1119 + 6,72		BAIXOPARA	0,00	C	-22,38	732,057	-2,52	-3,00	-19,72	729,392	729,983	729,263	0,72	A	5,40	729,821	-3,00	0,33	5,83	729,537	A
1119 + 10,00			0,13	C	-21,86	732,069	-2,52	-3,00	-19,20	729,410	729,985	729,311	0,67	A	5,40	729,823	-3,00	0,32	5,82	729,545	A
1120 + 0,00			0,51	C	-20,37	732,119	-2,48	-3,00	-17,73	729,485	730,017	729,465	0,55	A	5,40	729,855	-3,00	0,27	5,79	729,596	A
1120 + 10,00		PTV	0,89	C	-19,09	732,230	-2,46	-3,00	-16,45	729,594	730,088	729,611	0,48	A	5,40	729,926	-3,00	0,19	5,68	729,739	A

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA ESQUERDA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
1121 + 0,00			0,89	C	-17,97	732,333	-2,45	-3,00	-15,35	729,716	730,177	729,745	0,43	A	5,40	730,015	-3,00	0,13	5,59	729,885	A
1121 + 10,00			0,89	C	-17,07	732,467	-2,46	-3,00	-14,44	729,833	730,266	729,876	0,39	A	5,40	730,104	-3,00	0,11	5,57	729,990	A
1122 + 0,00			0,89	C	-16,39	732,635	-2,50	-3,00	-13,70	729,945	730,356	731,107	-0,75	C	5,40	730,194	-3,00	0,21	5,72	729,980	A
1122 + 6,39	PT		0,89	C	-16,07	732,754	-2,56	-3,00	-13,33	730,013	730,413	731,777	-1,36	C	5,40	730,251	-3,00	0,27	5,82	729,973	A
1122 + 10,00			0,89	C	-15,93	732,829	-2,59	-3,00	-13,16	730,051	730,445	731,921	-1,48	C	5,40	730,283	-3,00	0,30	5,86	729,978	A
1123 + 0,00			0,89	C	-15,75	732,984	-2,64	-3,00	-12,91	730,148	730,535	732,040	-1,51	C	5,40	730,373	-3,00	0,33	5,91	730,031	A
1123 + 2,85	s.elev.%		0,89	C	-15,76	733,029	-2,66	-3,00	-12,90	730,173	730,560	732,072	-1,51	C	5,40	730,398	-3,00	0,34	5,93	730,046	A
1123 + 10,00			0,89	C	-15,80	733,132	-2,70	-3,00	-12,90	730,237	730,624	732,144	-1,52	C	5,40	730,462	-3,00	-0,11	5,46	730,522	C
1123 + 17,85	se%pn		0,89	C	-15,77	733,179	-2,67	-3,00	-12,90	730,308	730,695	732,162	-1,47	C	5,40	730,533	-3,00	-1,02	5,95	731,086	C
1124 + 0,00			0,89	C	-15,76	733,187	-2,66	-3,00	-12,90	730,327	730,714	732,186	-1,47	C	5,40	730,552	-3,00	-1,27	6,09	731,241	C
1124 + 2,85	TC		0,89	C	-15,74	733,197	-2,65	-3,00	-12,90	730,352	730,739	732,219	-1,48	C	5,40	730,577	-3,00	-1,35	6,27	731,446	C
1124 + 7,85	se%máx.		0,89	C	-15,74	733,236	-2,63	-3,00	-12,90	730,397	730,784	732,275	-1,49	C	5,40	730,622	-3,00	-1,37	6,58	731,801	C
1124 + 10,00			0,89	C	-15,74	733,253	-2,63	-3,00	-12,90	730,416	730,803	732,328	-1,52	C	5,40	730,641	-3,00	-1,42	6,64	731,879	C
1124 + 12,85	s.elev.%		0,89	C	-15,68	733,220	-2,57	-3,00	-12,90	730,442	730,829	732,402	-1,57	C	5,40	730,667	-3,00	-1,47	6,69	731,958	C
1125 + 0,00			0,89	C	-15,50	733,106	-2,40	-3,00	-12,90	730,506	730,893	732,542	-1,65	C	5,40	730,731	-3,00	-1,61	6,93	732,265	C
1125 + 10,00			0,89	C	-15,24	732,936	-2,30	-3,00	-12,90	730,595	730,982	732,697	-1,72	C	5,40	730,820	-3,00	-1,71	7,05	732,474	C
1126 + 0,00			0,89	C	-15,41	733,195	-2,32	-3,00	-12,90	730,685	731,072	732,589	-1,52	C	5,40	730,910	-3,00	-1,50	6,90	732,409	C
1126 + 10,00			0,89	C	-15,62	733,492	-2,50	-3,00	-12,90	730,774	731,161	732,481	-1,32	C	5,40	730,999	-3,00	-1,35	6,76	732,363	C
1127 + 0,00			0,89	C	-15,54	733,503	-2,42	-3,00	-12,90	730,864	731,251	732,511	-1,26	C	5,40	731,089	-3,00	-1,23	6,64	732,330	C
1127 + 10,00			0,89	C	-15,44	733,493	-2,33	-3,00	-12,90	730,953	731,340	732,526	-1,19	C	5,40	731,178	-3,00	-1,13	6,51	732,287	C
1128 + 0,00			0,89	C	-15,20	733,340	-2,10	-3,00	-12,90	731,043	731,430	732,643	-1,21	C	5,40	731,268	-3,00	-1,16	6,52	732,385	C
1128 + 10,00			0,89	C	-14,86	733,095	-1,89	-3,00	-12,90	731,132	731,519	732,775	-1,26	C	5,40	731,357	-3,00	-1,20	6,55	732,511	C
1129 + 0,00			0,89	C	-15,01	733,336	-1,93	-3,00	-12,90	731,222	731,609	732,760	-1,15	C	5,40	731,447	-3,00	-1,08	6,44	732,487	C
1129 + 0,20	s.elev.%		0,89	C	-15,02	733,343	-1,93	-3,00	-12,90	731,223	731,610	732,760	-1,15	C	5,40	731,448	-3,00	-1,08	6,44	732,486	C
1129 + 5,20	se%máx.		0,89	C	-15,14	733,504	-2,04	-3,00	-12,90	731,268	731,655	732,744	-1,09	C	5,40	731,493	-3,00	-1,01	6,37	732,465	C
1129 + 10,00			0,89	C	-15,24	733,652	-2,14	-3,00	-12,90	731,311	731,698	732,725	-1,03	C	5,40	731,536	-3,00	-0,95	6,31	732,445	C
1129 + 10,20	PT		0,89	C	-15,24	733,658	-2,14	-3,00	-12,90	731,313	731,700	732,724	-1,02	C	5,40	731,538	-3,00	-0,95	6,31	732,445	C
1129 + 15,20	se%pn		0,89	C	-15,22	733,820	-2,23	-3,00	-12,77	731,362	731,745	732,768	-1,02	C	5,40	731,583	-3,00	-0,95	6,31	732,495	C
1130 + 0,00			0,89	C	-15,24	734,005	-2,30	-3,00	-12,64	731,408	731,788	732,834	-1,05	C	5,40	731,626	-3,00	-0,97	6,34	732,561	C
1130 + 10,00			0,89	C	-15,26	734,389	-2,45	-3,00	-12,38	731,506	731,877	732,972	-1,10	C	5,40	731,715	-3,00	-1,02	6,38	732,700	C
1130 + 10,20	se%pista		0,89	C	-15,26	734,396	-2,45	-3,00	-12,37	731,508	731,879	732,975	-1,10	C	5,40	731,717	-3,00	-1,02	6,39	732,703	C
1131 + 0,00			0,89	C	-14,95	734,438	-2,46	-3,00	-12,11	731,603	731,967	733,103	-1,14	C	5,40	731,805	-3,00	-1,00	6,36	732,769	C
1131 + 10,00			0,89	C	-14,57	734,421	-2,44	-3,00	-11,85	731,700	732,056	733,252	-1,20	C	5,40	731,894	-3,00	-1,06	6,39	732,888	C
1132 + 0,00			0,89	C	-14,30	734,512	-2,49	-3,00	-11,59	731,798	732,145	733,397	-1,25	C	5,40	731,983	-3,00	-1,14	6,47	733,055	C
1132 + 10,00			0,89	C	-14,09	734,661	-2,54	-3,00	-11,33	731,895	732,235	733,560	-1,33	C	5,40	732,073	-3,00	-1,19	6,53	733,203	C
1133 + 0,00			0,89	C	-13,77	734,701	-2,52	-3,00	-11,06	731,992	732,324	733,691	-1,37	C	5,40	732,162	-3,00	-1,29	6,62	733,384	C
1133 + 10,00			0,89	C	-13,36	734,645	-2,38	-3,00	-10,80	732,090	732,414	733,867	-1,45	C	5,40	732,252	-3,00	-1,40	6,75	733,607	C
1134 + 0,00			0,89	C	-13,52	734,899	-2,57	-3,00	-10,80	732,179	732,503	734,094	-1,59	C	5,40	732,341	-3,00	-1,41	6,72	733,664	C
1134 + 10,00			0,89	C	-13,66	735,125	-2,74	-3,00	-10,80	732,269	732,593	734,283	-1,69	C	5,40	732,431	-3,00	-1,44	6,74	733,772	C
1135 + 0,00			0,89	C	-13,71	735,270	-2,79	-3,00	-10,80	732,358	732,682	734,397	-1,71	C	5,40	732,520	-3,00	-1,48	6,79	733,913	C
1135 + 10,00			0,89	C	-13,78	735,426	-2,80	-3,00	-10,80	732,448	732,772	734,502	-1,73	C	5,83	732,597	-3,00	-1,55	7,31	734,080	C
1136 + 0,00			0,89	C	-13,78	735,516	-2,81	-3,00	-10,80	732,537	732,861	734,613	-1,75	C	6,26	732,674	-3,00	-1,53	7,72	734,138	C
1136 + 10,00			0,89	C	-13,78	735,608	-2,81	-3,00	-10,80	732,627	732,951	734,726	-1,78	C	6,69	732,750	-3,00	-1,53	8,13	734,189	C
1137 + 0,00			0,89	C	-13,81	735,724	-2,84	-3,00	-10,80	732,716	733,040	734,814	-1,77	C	7,12	732,827	-3,00	-1,53	8,58	734,287	C
1137 + 10,00			0,89	C	-13,82	735,823	-2,84	-3,00	-10,80	732,806	733,130	734,901	-1,77	C	7,54	732,903	-3,00	-1,55	9,03	734,387	C
1138 + 0,00			0,89	C	-13,76	735,859	-2,81	-3,00	-10,80	732,895	733,219	734,995	-1,78	C	7,97	732,980	-3,00	-1,56	9,46	734,471	C
1138 + 10,00			0,89	C	-13,72	735,900	-2,77	-3,00	-10,80	732,985	733,309	735,094	-1,79	C	8,40	733,057	-3,00	-1,57	9,88	734,533	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA ESQUERDA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
1139 + 0,00			0,89	C	-13,71	735,984	-2,75	-3,00	-10,80	733,074	733,398	735,149	-1,75	C	8,40	733,146	-3,00	-1,54	9,87	734,618	C
1139 + 10,00			0,89	C	-13,69	736,053	-2,72	-3,00	-10,80	733,164	733,488	735,200	-1,71	C	8,40	733,236	-3,00	-1,51	9,84	734,679	C
1140 + 0,00			0,89	C	-13,61	736,061	-2,62	-3,00	-10,80	733,253	733,577	735,212	-1,63	C	8,40	733,325	-3,00	-1,44	9,75	734,679	C
1140 + 10,00			0,89	C	-13,52	736,061	-2,53	-3,00	-10,80	733,343	733,667	735,202	-1,54	C	8,40	733,415	-3,00	-1,32	9,64	734,655	C
1141 + 0,00			0,89	C	-13,49	736,118	-2,49	-3,00	-10,80	733,432	733,756	735,193	-1,44	C	8,40	733,504	-3,00	-1,22	9,55	734,655	C
1141 + 10,00			0,89	C	-13,44	736,166	-2,44	-3,00	-10,80	733,522	733,846	735,214	-1,37	C	8,40	733,594	-3,00	-1,13	9,44	734,635	C
1142 + 0,00			0,89	C	-13,38	736,190	-2,39	-3,00	-10,80	733,611	733,935	735,286	-1,35	C	8,40	733,683	-3,00	-1,05	9,39	734,670	C
1142 + 10,00			0,89	C	-13,31	736,214	-2,34	-3,00	-10,80	733,700	734,024	735,336	-1,31	C	8,59	733,767	-3,00	-1,02	9,55	734,725	C
1143 + 0,00			0,89	C	-13,27	736,260	-2,30	-3,00	-10,80	733,790	734,114	735,335	-1,22	C	10,69	733,793	-3,00	-0,92	11,55	734,658	C
1143 + 5,00		PCV	0,89	C	-13,25	736,284	-2,29	-3,00	-10,80	733,835	734,159	735,335	-1,18	C	8,76	733,896	-3,00	-1,05	9,72	734,862	C
1143 + 10,00			0,86	C	-13,22	736,299	-2,26	-3,00	-10,80	733,878	734,202	735,358	-1,16	C	6,82	733,998	-3,00	-1,08	7,87	735,043	C
1144 + 0,00			0,78	C	-13,17	736,329	-2,20	-3,00	-10,80	733,960	734,284	735,492	-1,21	C	5,40	734,122	-3,00	-1,12	6,47	735,189	C
1144 + 10,00			0,70	C	-13,11	736,345	-2,15	-3,00	-10,80	734,035	734,359	735,534	-1,18	C	5,40	734,197	-3,00	-1,09	6,45	735,243	C
1145 + 0,00			0,63	C	-13,04	736,346	-2,10	-3,00	-10,80	734,101	734,425	735,527	-1,10	C	5,40	734,263	-3,00	-1,03	6,39	735,254	C
1145 + 10,00			0,55	C	-13,00	736,361	-2,06	-3,00	-10,80	734,160	734,484	735,553	-1,07	C	5,40	734,322	-3,00	-0,98	6,37	735,296	C
1146 + 0,00			0,48	C	-12,97	736,385	-2,03	-3,00	-10,80	734,212	734,536	735,588	-1,05	C	5,40	734,374	-3,00	-1,00	6,39	735,367	C
1146 + 1,71	TC		0,46	C	-12,96	736,383	-2,02	-3,00	-10,80	734,220	734,544	735,594	-1,05	C	5,40	734,382	-3,00	-1,00	6,40	735,378	C
1146 + 10,00			0,40	C	-12,92	736,372	-1,98	-3,00	-10,80	734,256	734,580	735,619	-1,04	C	5,40	734,418	-3,00	-0,88	6,27	735,288	C
1147 + 0,00			0,32	C	-12,86	736,354	-1,93	-3,00	-10,80	734,292	734,616	735,644	-1,03	C	5,40	734,454	-3,00	-0,83	6,18	735,236	C
1147 + 10,00			0,25	C	-12,82	736,344	-1,89	-3,00	-10,80	734,321	734,645	735,675	-1,03	C	5,40	734,483	-3,00	-0,83	6,18	735,264	C
1148 + 0,00			0,17	C	-12,79	736,330	-1,88	-3,00	-10,80	734,342	734,666	735,714	-1,05	C	5,40	734,504	-3,00	-0,89	6,27	735,371	C
1148 + 10,00			0,10	C	-12,76	736,315	-1,88	-3,00	-10,80	734,355	734,679	735,784	-1,10	C	5,40	734,517	-3,00	-1,03	6,43	735,548	C
1148 + 11,59	manual		0,08	C	-12,76	736,320	-1,88	-3,00	-10,80	734,357	734,681	735,791	-1,11	C	5,40	734,519	-3,00	-1,07	6,49	735,609	C
1149 + 0,00			0,02	C	-12,84	736,350	-1,93	-3,00	-10,85	734,360	734,685	735,988	-1,30	C	5,40	734,577	-2,00	-1,33	6,81	735,983	C
1149 + 2,74		TALTOPARA	0,00	C	-13,19	736,366	-1,96	-3,00	-11,18	734,350	734,685	736,075	-1,39	C	5,40	734,595	-1,68	-1,42	6,91	736,106	C
1149 + 6,82	PT		-0,03	C	-14,10	736,386	-2,01	-3,00	-12,03	734,324	734,685	736,147	-1,46	C	5,40	734,620	-1,20	-1,54	6,83	736,053	C
1149 + 10,00		PIV	-0,06	C	-14,81	736,401	-2,05	-3,00	-12,72	734,302	734,683	736,128	-1,44	C	5,40	734,639	-0,82	-1,47	6,76	735,999	C
1149 + 16,91	manual		-0,11	C	-16,23	736,429	-2,12	-3,00	-14,05	734,256	734,678	736,086	-1,41	C	5,40	734,678	0,00	-1,27	6,60	735,883	C
1150 + 0,00			-0,13	C	-16,48	736,435	-2,14	-3,01	-14,29	734,244	734,674	736,067	-1,39	C	5,40	734,694	0,37	-1,19	6,54	735,830	C
1150 + 10,00			-0,21	C	-16,39	736,436	-2,16	-3,05	-14,18	734,225	734,657	735,864	-1,21	C	5,40	734,742	1,56	-0,92	6,29	735,628	C
1150 + 14,33	TC		-0,24	C	-15,67	736,374	-2,11	-3,07	-13,53	734,233	734,648	735,768	-1,12	C	5,40	734,760	2,08	-0,81	6,18	735,536	C
1151 + 0,00			-0,28	C	-14,14	736,246	-1,90	-3,09	-12,15	734,257	734,633	735,704	-1,07	C	5,40	734,782	2,76	-0,71	6,08	735,463	C
1151 + 2,87	manual		-0,30	C	-13,33	736,149	-1,79	-3,10	-11,45	734,269	734,624	735,674	-1,05	C	5,40	734,792	3,10	-0,66	6,03	735,423	C
1151 + 10,00			-0,36	C	-12,50	735,963	-1,65	-3,10	-10,80	734,266	734,601	735,599	-1,00	C	5,40	734,768	3,10	-0,59	5,96	735,324	C
1152 + 0,00			-0,44	C	-12,40	735,822	-1,55	-3,10	-10,80	734,226	734,561	735,498	-0,94	C	5,40	734,728	3,10	-0,49	5,86	735,184	C
1152 + 10,00			-0,51	C	-12,23	735,610	-1,39	-3,10	-10,80	734,179	734,514	735,303	-0,79	C	5,40	734,681	3,10	-0,39	5,77	735,049	C
1153 + 0,00			-0,59	C	-12,11	735,433	-1,24	-3,10	-10,80	734,124	734,459	735,109	-0,65	C	5,40	734,626	3,10	-0,32	5,70	734,923	C
1153 + 10,00			-0,66	C	-12,10	735,364	-1,28	-3,10	-10,80	734,061	734,396	735,038	-0,64	C	5,40	734,564	3,10	-0,28	5,67	734,831	C
1154 + 0,00			-0,74	C	-12,15	735,339	-1,32	-3,10	-10,80	733,991	734,326	734,963	-0,64	C	5,40	734,493	3,10	-0,24	5,62	734,718	C
1154 + 10,00			-0,82	C	-12,25	735,359	-1,39	-3,10	-10,80	733,914	734,248	734,910	-0,66	C	5,40	734,416	3,10	-0,14	5,52	734,539	C
1155 + 0,00			-0,89	C	-12,28	735,307	-1,43	-3,10	-10,80	733,828	734,163	734,872	-0,71	C	5,40	734,330	3,10	-0,12	5,51	734,436	C
1155 + 10,00			-0,97	C	-12,27	735,200	-1,42	-3,10	-10,80	733,735	734,070	734,779	-0,71	C	5,40	734,238	3,10	-0,04	5,43	734,270	C
1155 + 15,00		PTV	-1,01	C	-12,27	735,158	-1,42	-3,10	-10,80	733,686	734,021	734,634	-0,61	C	5,40	734,188	3,10	0,03	5,44	734,163	A
1156 + 0,00			-1,01	C	-12,28	735,120	-1,44	-3,10	-10,80	733,636	733,971	734,450	-0,48	C	5,40	734,138	3,10	-0,04	5,44	734,179	C
1156 + 10,00			-1,01	C	-12,31	735,045	-1,47	-3,10	-10,80	733,535	733,870	734,022	-0,15	C	5,40	734,037	3,10	0,01	5,41	734,030	A
1157 + 0,00			-1,01	C	-12,36	734,996	-1,53	-3,10	-10,80	733,435	733,770	733,397	0,37	A	5,40	733,937	3,10	0,62	6,44	733,241	A
1157 + 10,00			-1,01	C	-12,42	734,950	-1,58	-3,10	-10,80	733,334	733,669	732,742	0,93	A	5,40	733,836	3,10	1,36	7,45	732,470	A

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA ESQUERDA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
1158 + 0,00			-1,01	C	-12,47	734,903	-1,63	-3,10	-10,80	733,234	733,569	732,363	1,21	A	5,40	733,736	3,10	1,70	7,99	732,011	A
1158 + 10,00			-1,01	C	-12,51	734,847	-1,68	-3,10	-10,80	733,133	733,468	732,331	1,14	A	5,40	733,635	3,10	1,71	7,95	731,933	A
1159 + 0,00			-1,01	C	-12,58	734,813	-1,19	-3,10	-10,80	733,033	733,368	732,261	1,11	A	5,40	733,535	3,10	1,72	7,94	731,843	A
1159 + 10,00			-1,01	C	-11,60	733,730	-0,55	-3,10	-10,80	732,932	733,267	731,720	1,55	A	5,40	733,434	3,10	1,87	8,14	731,608	A
1160 + 0,00			-1,01	C	-11,14	733,171	-0,31	-3,10	-10,80	732,832	733,167	731,368	1,80	A	5,40	733,334	3,10	2,01	8,36	731,362	A
1160 + 10,00			-1,01	C	-11,39	733,322	-0,54	-3,10	-10,80	732,731	733,066	731,199	1,87	A	5,40	733,233	3,10	2,08	8,13	731,414	A
1161 + 0,00			-1,01	C	-11,73	733,559	-0,86	-3,10	-10,80	732,631	732,966	731,049	1,92	A	5,40	733,133	3,10	2,20	8,23	731,248	A
1161 + 10,00		PCV	-1,01	C	-11,65	733,382	-0,81	-3,10	-10,80	732,530	732,865	730,998	1,87	A	5,40	733,032	3,10	2,05	8,09	731,242	A
1162 + 0,00			-0,89	C	-11,49	733,122	-0,68	-3,10	-10,80	732,435	732,770	730,950	1,82	A	5,40	732,938	3,10	1,90	7,97	731,227	A
1162 + 10,00			-0,78	C	-11,35	732,899	-0,54	-3,10	-10,80	732,352	732,687	730,907	1,78	A	5,40	732,854	3,10	1,83	7,84	731,227	A
1163 + 0,00			-0,67	C	-11,37	732,854	-0,55	-3,10	-10,80	732,280	732,615	730,869	1,75	A	5,40	732,782	3,10	1,82	7,70	731,249	A
1163 + 10,00			-0,55	C	-11,34	732,760	-0,52	-3,10	-10,80	732,219	732,554	730,856	1,70	A	5,40	732,721	3,10	1,77	7,67	731,209	A
1164 + 0,00			-0,44	C	-11,31	732,680	-0,48	-3,10	-10,80	732,169	732,504	730,855	1,65	A	5,40	732,672	3,10	1,72	7,69	731,148	A
1164 + 10,00		PIV	-0,33	C	-11,50	732,828	-0,66	-3,10	-10,80	732,131	732,466	730,843	1,62	A	5,40	732,633	3,10	1,68	7,56	731,194	A
1165 + 0,00			-0,21	C	-11,88	733,189	-1,04	-3,10	-10,80	732,104	732,439	730,851	1,59	A	5,40	732,606	3,10	1,65	7,46	731,232	A
1165 + 10,00			-0,10	C	-12,07	733,356	-1,19	-3,10	-10,80	732,089	732,423	730,925	1,50	A	5,40	732,591	3,10	1,61	7,28	731,339	A
1165 + 18,74		BAIXOPARA	0,00	C	-11,93	733,210	-1,03	-3,10	-10,80	732,084	732,419	730,992	1,43	A	5,40	732,587	3,10	1,55	7,01	731,514	A
1166 + 0,00			0,01	C	-11,90	733,186	-1,01	-3,10	-10,80	732,084	732,419	731,001	1,42	A	5,40	732,587	3,10	1,51	6,97	731,539	A
1166 + 10,00			0,13	C	-11,76	733,051	-0,90	-3,10	-10,80	732,091	732,426	731,019	1,41	A	5,40	732,594	3,10	1,34	6,79	731,668	A
1167 + 0,00			0,24	C	-11,82	733,129	-0,99	-3,10	-10,80	732,110	732,445	730,956	1,49	A	5,40	732,612	3,10	1,30	6,70	731,744	A
1167 + 10,00		PTV	0,35	C	-11,91	733,245	-1,07	-3,10	-10,80	732,140	732,474	730,879	1,60	A	5,40	732,642	3,10	1,31	6,61	731,836	A
1168 + 0,00			0,35	C	-11,85	733,221	-1,02	-3,10	-10,80	732,175	732,510	730,778	1,73	A	5,40	732,677	3,10	1,15	6,46	731,969	A
1168 + 10,00			0,35	C	-11,74	733,145	-0,91	-3,10	-10,80	732,210	732,545	730,700	1,85	A	5,40	732,713	3,10	0,98	6,34	732,083	A
1169 + 0,00			0,35	C	-11,55	732,991	-0,72	-3,10	-10,80	732,246	732,581	730,618	1,96	A	5,40	732,748	3,10	0,80	6,23	732,193	A
1169 + 10,00			0,35	C	-11,40	732,884	-0,58	-3,10	-10,80	732,281	732,616	730,551	2,07	A	5,40	732,783	3,10	0,67	6,15	732,286	A
1170 + 0,00			0,35	C	-11,37	732,882	-0,54	-3,10	-10,80	732,317	732,651	730,665	1,99	A	5,40	732,819	3,10	0,58	6,07	732,369	A
1170 + 7,66	manual		0,35	C	-11,33	732,878	-0,51	-3,10	-10,80	732,344	732,679	730,764	1,91	A	5,40	732,846	3,10	0,54	6,04	732,419	A
1170 + 10,00			0,35	C	-11,32	732,876	-0,50	-3,09	-10,80	732,353	732,687	730,698	1,99	A	5,40	732,839	2,82	0,52	6,01	732,431	A
1170 + 16,11	PT		0,35	C	-11,29	732,872	-0,47	-3,07	-10,80	732,377	732,708	730,572	2,14	A	5,40	732,821	2,09	0,46	5,95	732,456	A
1171 + 0,00			0,35	C	-11,28	732,868	-0,46	-3,05	-10,80	732,393	732,722	730,561	2,16	A	5,40	732,810	1,62	0,41	5,91	732,470	A
1171 + 10,00			0,35	C	-11,27	732,905	-0,45	-3,01	-10,80	732,432	732,758	730,601	2,16	A	5,40	732,780	0,42	0,31	5,77	732,537	A
1171 + 13,53	manual		0,35	C	-11,27	732,917	-0,45	-3,00	-10,80	732,446	732,770	730,630	2,14	A	5,40	732,770	0,00	0,28	5,73	732,547	A
1172 + 0,00			0,35	C	-11,27	732,939	-0,45	-3,00	-10,80	732,469	732,793	730,684	2,11	A	5,40	732,751	-0,77	0,22	5,68	732,566	A
1172 + 10,00			0,35	C	-11,25	732,956	-0,41	-3,00	-10,80	732,504	732,828	730,980	1,85	A	5,40	732,722	-1,96	0,15	5,59	732,597	A
1172 + 18,69	manual		0,35	C	-11,08	732,816	-0,26	-3,00	-10,80	732,535	732,859	730,947	1,91	A	5,40	732,697	-3,00	0,13	5,57	732,586	A
1173 + 0,00			0,35	C	-11,05	732,795	-0,23	-3,00	-10,80	732,540	732,864	730,953	1,91	A	5,40	732,702	-3,00	0,14	5,58	732,585	A
1173 + 10,00			0,35	C	-10,89	732,663	-0,09	-3,00	-10,80	732,575	732,899	731,105	1,79	A	5,40	732,737	-3,00	0,15	5,58	732,620	A
1174 + 0,00			0,35	C	-10,91	732,718	-0,10	-3,00	-10,80	732,611	732,935	731,180	1,75	A	5,40	732,773	-3,00	0,13	5,57	732,661	A
1174 + 10,00			0,35	C	-10,94	732,783	-0,13	-3,00	-10,80	732,646	732,970	731,247	1,72	A	5,40	732,808	-3,00	0,06	5,48	732,753	A
1175 + 0,00			0,35	C	-10,88	732,761	-0,08	-3,00	-10,80	732,681	733,005	731,325	1,68	A	5,40	732,843	-3,00	0,13	5,56	732,734	A
1175 + 10,00			0,35	A	-10,85	732,686	0,03	-3,00	-10,80	732,717	733,041	731,390	1,65	A	5,40	732,879	-3,00	0,16	5,59	732,752	A
1176 + 0,00			0,35	A	-10,87	732,705	0,06	-3,00	-10,80	732,752	733,076	731,456	1,62	A	5,40	732,914	-3,00	0,16	5,58	732,795	A
1176 + 10,00			0,35	A	-10,83	732,769	0,02	-3,00	-10,80	732,788	733,112	731,554	1,56	A	5,40	732,950	-3,00	0,11	5,54	732,858	A
1177 + 0,00			0,35	C	-10,95	732,978	-0,13	-3,00	-10,80	732,823	733,147	731,766	1,38	A	5,40	732,985	-3,00	0,09	5,51	732,910	A
1177 + 10,00			0,35	C	-10,94	732,998	-0,12	-3,00	-10,80	732,858	733,182	731,688	1,49	A	5,40	733,020	-3,00	0,10	5,52	732,942	A
1178 + 0,00			0,35	C	-10,86	732,950	-0,05	-3,00	-10,80	732,894	733,218	731,675	1,54	A	5,40	733,056	-3,00	0,11	5,53	732,969	A
1178 + 10,00			0,35	C	-11,05	733,182	-0,20	-3,00	-10,80	732,929	733,253	731,661	1,59	A	5,40	733,091	-3,00	0,12	5,54	732,997	A

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA ESQUERDA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
1179 + 0,00			0,35	C	-11,08	733,243	-0,25	-3,00	-10,80	732,965	733,289	731,653	1,64	A	5,40	733,127	-3,00	0,12	5,54	733,034	A
1179 + 10,00			0,35	C	-11,16	733,361	-0,34	-3,00	-10,80	733,000	733,324	731,779	1,55	A	5,40	733,162	-3,00	0,13	5,55	733,062	A
1180 + 0,00			0,35	C	-11,26	733,495	-0,44	-3,00	-10,80	733,035	733,359	731,672	1,69	A	5,40	733,197	-3,00	0,14	5,57	733,085	A
1180 + 10,00			0,35	C	-11,28	733,553	-0,46	-3,00	-10,80	733,071	733,395	731,649	1,75	A	5,40	733,233	-3,00	0,17	5,60	733,100	A
1181 + 0,00			0,35	C	-11,33	733,634	-0,50	-3,00	-10,80	733,106	733,430	731,617	1,81	A	5,40	733,268	-3,00	0,17	5,60	733,135	A
1181 + 10,00			0,35	C	-11,40	733,737	-0,56	-3,00	-10,80	733,142	733,466	731,571	1,89	A	5,40	733,304	-3,00	0,16	5,59	733,177	A
1182 + 0,00			0,35	C	-11,45	733,823	-0,61	-3,00	-10,80	733,177	733,501	731,550	1,95	A	5,40	733,339	-3,00	0,17	5,61	733,200	A
1182 + 10,00			0,35	C	-11,49	733,905	-0,66	-3,00	-10,80	733,212	733,536	731,627	1,91	A	5,40	733,374	-3,00	0,20	5,63	733,219	A
1183 + 0,00			0,35	C	-11,53	733,981	-0,70	-3,00	-10,80	733,248	733,572	731,904	1,67	A	5,40	733,410	-3,00	0,20	5,62	733,261	A
1183 + 10,00			0,35	C	-11,51	733,996	-0,68	-3,00	-10,80	733,283	733,607	732,053	1,55	A	5,40	733,445	-3,00	0,18	5,63	733,292	A
1184 + 0,00		PCV	0,35	C	-11,49	734,011	-0,66	-3,00	-10,80	733,319	733,643	732,249	1,39	A	5,40	733,481	-3,00	0,21	5,67	733,303	A
1184 + 10,00			0,30	C	-11,50	734,047	-0,68	-3,00	-10,80	733,351	733,675	732,444	1,23	A	5,40	733,513	-3,00	0,20	5,65	733,344	A
1185 + 0,00			0,24	C	-11,50	734,074	-0,68	-3,00	-10,80	733,378	733,702	732,767	0,94	A	5,40	733,540	-3,00	0,20	5,68	733,354	A
1185 + 3,45	manual		0,22	C	-11,50	734,083	-0,69	-3,00	-10,80	733,386	733,710	732,895	0,82	A	5,40	733,548	-3,00	0,19	5,68	733,364	A
1185 + 10,00			0,19	C	-11,40	734,089	-0,59	-2,22	-10,80	733,484	733,724	733,056	0,67	A	5,40	733,562	-3,00	0,19	5,66	733,390	A
1186 + 0,00			0,13	C	-11,28	734,108	-0,47	-1,03	-10,80	733,629	733,740	733,333	0,41	A	5,40	733,578	-3,00	0,19	5,65	733,409	A
1186 + 8,61	manual		0,09	C	-11,20	734,148	-0,39	0,00	-10,80	733,749	733,749	733,560	0,19	A	5,40	733,587	-3,00	0,18	5,63	733,431	A
1186 + 10,00			0,08	C	-11,19	734,154	-0,38	0,17	-10,80	733,768	733,751	733,594	0,16	A	5,40	733,588	-3,01	0,17	5,63	733,436	A
1187 + 0,00			0,02	C	-11,10	734,199	-0,29	1,35	-10,80	733,902	733,756	733,839	-0,08	C	5,40	733,591	-3,04	0,15	5,59	733,461	A
1187 + 4,11		TALTOPARA	0,00	C	-11,06	734,218	-0,26	1,84	-10,80	733,955	733,756	733,940	-0,18	C	5,40	733,591	-3,06	0,14	5,58	733,469	A
1187 + 6,03	TC		-0,01	C	-11,05	734,227	-0,24	2,07	-10,80	733,979	733,756	733,987	-0,23	C	5,40	733,590	-3,07	0,14	5,58	733,473	A
1187 + 10,00			-0,03	C	-11,00	734,231	-0,20	2,54	-10,80	734,029	733,755	734,022	-0,27	C	5,40	733,589	-3,08	0,13	5,57	733,478	A
1187 + 14,74	manual		-0,06	C	-10,94	734,223	-0,13	3,10	-10,80	734,088	733,753	734,021	-0,27	C	5,40	733,586	-3,10	0,12	5,55	733,486	A
1188 + 0,00			-0,09	C	-10,93	734,214	-0,13	3,10	-10,80	734,084	733,749	734,017	-0,27	C	5,40	733,582	-3,10	0,10	5,53	733,498	A
1188 + 10,00			-0,14	C	-10,92	734,196	-0,12	3,10	-10,80	734,072	733,738	734,005	-0,27	C	5,40	733,570	-3,10	0,04	5,45	733,538	A
1189 + 0,00			-0,20	C	-10,91	734,166	-0,11	3,10	-10,80	734,055	733,720	733,986	-0,27	C	5,40	733,553	-3,10	0,03	5,44	733,528	A
1189 + 10,00			-0,25	C	-10,91	734,139	-0,10	3,10	-10,80	734,033	733,698	733,953	-0,26	C	5,40	733,531	-3,10	-0,01	5,42	733,547	C
1190 + 0,00		PIV	-0,31	C	-10,94	734,148	-0,14	3,10	-10,80	734,005	733,670	733,941	-0,27	C	5,40	733,502	-3,10	-0,05	5,46	733,563	C
1190 + 10,00			-0,43	C	-11,00	734,170	-0,20	3,10	-10,80	733,968	733,633	733,930	-0,30	C	5,40	733,465	-3,10	-0,12	5,55	733,613	C
1191 + 0,00			-0,56	C	-11,09	734,208	-0,29	3,10	-10,80	733,918	733,583	733,703	-0,12	C	5,40	733,416	-3,10	-0,22	5,66	733,678	C
1191 + 10,00			-0,68	C	-11,15	734,209	-0,34	3,10	-10,80	733,856	733,521	733,652	-0,13	C	5,40	733,354	-3,10	-0,32	5,75	733,705	C
1192 + 0,00			-0,81	C	-11,19	734,172	-0,36	3,10	-10,80	733,782	733,447	733,696	-0,25	C	5,40	733,280	-3,10	-0,36	5,78	733,658	C
1192 + 10,00			-0,93	C	-11,17	734,062	-0,36	3,10	-10,80	733,695	733,360	733,725	-0,36	C	5,40	733,193	-3,10	-0,46	5,86	733,654	C
1193 + 0,00			-1,05	C	-11,25	734,045	-0,42	3,10	-10,80	733,596	733,261	733,660	-0,40	C	5,40	733,094	-3,10	-0,46	5,86	733,556	C
1193 + 10,00			-1,18	C	-11,40	734,084	-0,55	3,10	-10,80	733,484	733,149	733,577	-0,43	C	5,40	732,982	-3,10	-0,46	5,86	733,444	C
1194 + 0,00		PTV	-1,30	C	-11,55	734,107	-0,69	3,10	-10,80	733,360	733,025	733,049	-0,02	C	5,40	732,858	-3,10	-0,28	5,84	733,298	C
1194 + 10,00		TALTOPARA	-1,30	C	-11,68	734,107	-0,81	3,10	-10,80	733,230	732,895	732,413	0,48	A	5,40	732,728	-3,10	-0,40	5,90	733,231	C
1195 + 0,00			-1,62	C	-11,77	734,054	-0,92	3,10	-10,80	733,084	732,749	732,139	0,61	A	5,40	732,581	-3,10	-0,36	5,86	733,038	C
1195 + 10,00			-1,94	C	-11,86	733,962	-1,04	3,10	-10,80	732,905	732,571	732,177	0,39	A	5,40	732,403	-3,10	-0,31	5,77	732,775	C
1196 + 0,00		PIV	-2,26	C	-11,94	733,835	-1,13	3,10	-10,80	732,695	732,360	733,162	-0,80	C	5,40	732,193	-3,10	-0,19	5,68	732,476	C
1196 + 10,00			-2,58	C	-12,24	733,892	-1,36	3,10	-10,80	732,453	732,118	733,501	-1,38	C	5,40	731,950	-3,10	-0,20	5,63	732,180	C
1197 + 0,00			-2,90	C	-12,42	733,797	-1,53	3,10	-10,80	732,178	731,843	733,297	-1,45	C	5,40	731,676	-3,10	-0,19	5,62	731,900	C
1197 + 7,02	manual		-3,13	C	-12,69	733,856	-1,69	3,10	-10,80	731,967	731,632	733,142	-1,51	C	5,40	731,464	-3,10	-0,21	5,65	731,711	C
1197 + 10,00		PTV	-3,22	C	-12,81	733,842	-1,79	2,75	-10,80	731,833	731,537	733,100	-1,56	C	5,40	731,370	-3,09	-0,22	5,66	731,628	C
1197 + 15,72	PT		-3,22	C	-13,01	733,786	-2,03	2,07	-10,80	731,576	731,352	732,965	-1,61	C	5,40	731,187	-3,07	-0,25	5,69	731,474	C
1198 + 0,00			-3,22	C	-13,18	733,765	-2,20	1,56	-10,80	731,383	731,214	732,724	-1,51	C	5,40	731,050	-3,05	-0,27	5,71	731,359	C
1198 + 10,00			-3,22	C	-13,61	733,744	-2,59	0,37	-10,80	730,932	730,892	732,260	-1,37	C	5,40	730,729	-3,01	-0,20	5,64	730,973	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA ESQUERDA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
1198 + 13,14	manual		-3,22	C	-13,74	733,727	-2,71	0,00	-10,80	730,791	730,791	732,181	-1,39	C	5,40	730,629	-3,00	-0,19	5,63	730,863	C
1199 + 0,00			-3,22	C	-14,01	733,690	-2,88	-0,82	-10,80	730,481	730,570	732,011	-1,44	C	5,40	730,408	-3,00	-0,18	5,62	730,626	C
1199 + 10,00			-3,22	C	-14,26	733,487	-3,06	-2,01	-10,80	730,030	730,247	731,744	-1,50	C	5,40	730,085	-3,00	-0,19	5,63	730,316	C
1199 + 18,31	manual		-3,22	C	-14,39	733,245	-3,24	-3,00	-10,80	729,655	729,979	731,726	-1,75	C	5,40	729,817	-3,00	-0,22	5,66	730,076	C
1200 + 0,00			-3,22	C	-14,39	733,192	-3,26	-3,00	-10,80	729,601	729,925	731,726	-1,80	C	5,40	729,763	-3,00	-0,23	5,66	730,020	C
1200 + 10,00			-3,22	C	-14,40	732,874	-3,40	-3,00	-10,80	729,278	729,602	731,540	-1,94	C	5,40	729,440	-3,00	-0,24	5,67	729,714	C
1201 + 0,00			-3,22	C	-14,41	732,567	-3,53	-3,00	-10,80	728,956	729,280	731,303	-2,02	C	5,40	729,118	-3,00	-0,27	5,72	729,434	C
1201 + 10,00			-3,22	C	-14,53	732,365	-3,71	-3,00	-10,80	728,633	728,957	731,024	-2,07	C	5,40	728,795	-3,00	-0,27	5,72	729,119	C
1202 + 0,00		PCV	-3,22	C	-14,64	732,153	-3,72	-3,00	-10,80	728,311	728,635	730,700	-2,07	C	5,40	728,473	-3,00	-0,29	5,75	728,819	C
1202 + 10,00			-3,03	C	-14,58	731,774	-3,66	-3,00	-10,80	727,998	728,322	730,437	-2,11	C	5,40	728,160	-3,00	-0,19	5,62	728,383	C
1203 + 0,00			-2,83	C	-14,53	731,437	-3,56	-3,00	-10,80	727,705	728,029	730,191	-2,16	C	5,40	727,867	-3,00	-0,06	5,46	727,932	C
1203 + 10,00			-2,63	C	-14,49	731,120	-3,49	-3,00	-10,80	727,432	727,756	729,818	-2,06	C	5,40	727,594	-3,00	0,01	5,41	727,588	A
1204 + 0,00			-2,44	C	-14,34	730,721	-3,44	-3,00	-10,80	727,179	727,503	729,415	-1,91	C	5,40	727,341	-3,00	0,01	5,41	727,335	A
1204 + 10,00			-2,24	C	-14,01	730,151	-3,15	-3,00	-10,80	726,945	727,269	727,264	0,01	A	5,40	727,107	-3,00	0,01	5,41	727,099	A
1205 + 0,00		PIV	-2,04	C	-13,30	729,227	-2,39	-3,00	-10,80	726,731	727,055	727,020	0,03	A	5,40	726,893	-3,00	0,01	5,41	726,887	A
1205 + 10,00			-1,84	C	-12,85	728,585	-1,98	-3,00	-10,80	726,537	726,861	727,267	-0,41	C	5,40	726,699	-3,00	0,02	5,43	726,680	A
1206 + 0,00			-1,65	C	-12,35	727,915	-1,40	-3,00	-10,80	726,362	726,686	726,982	-0,30	C	5,40	726,524	-3,00	0,06	5,47	726,478	A
1206 + 10,00			-1,45	C	-11,26	726,668	-0,45	-3,00	-10,80	726,208	726,532	725,820	0,71	A	5,40	726,370	-3,00	0,11	5,53	726,285	A
1207 + 0,00			-1,25	A	-11,24	725,782	0,30	-3,00	-10,80	726,073	726,397	725,408	0,99	A	5,40	726,235	-3,00	-0,06	5,47	726,307	C
1207 + 10,00			-1,05	A	-11,71	725,353	0,65	-3,00	-10,80	725,957	726,281	724,984	1,30	A	5,40	726,119	-3,00	-0,31	5,73	726,452	C
1208 + 0,00		BAIXOPARA	-0,86	A	-12,58	724,674	1,25	-3,00	-10,80	725,862	726,186	724,294	1,89	A	5,40	726,024	-3,00	-0,37	5,80	726,424	C
1208 + 10,00			-0,86	A	-14,44	723,347	2,53	-3,00	-10,80	725,776	726,100	723,474	2,63	A	5,40	725,938	-3,00	-0,36	5,81	726,344	C
1208 + 15,50	s.elev.%		-0,86	A	-14,92	722,985	2,87	-3,00	-10,80	725,729	726,053	723,350	2,70	A	5,40	725,891	-3,00	-0,40	5,84	726,331	C
1209 + 0,00		PCV	-0,86	A	-14,90	722,957	2,94	-3,00	-10,80	725,690	726,014	723,386	2,63	A	5,40	725,884	-2,41	-0,40	5,84	726,325	C
1209 + 10,00			-0,40	A	-14,84	722,933	2,85	-3,00	-10,80	725,627	725,951	723,414	2,54	A	5,40	725,891	-1,11	-0,36	5,78	726,275	C
1209 + 18,58	se%pn		-0,01	A	-14,79	722,948	2,86	-3,00	-10,80	725,610	725,934	722,684	3,25	A	5,40	725,934	0,00	-0,17	5,59	726,122	C
1209 + 18,82		BAIXOPARA	0,00	A	-14,79	722,949	2,86	-3,00	-10,80	725,610	725,934	722,642	3,29	A	5,40	725,935	0,03	-0,17	5,58	726,118	C
1210 + 0,00			0,05	A	-14,79	722,952	2,87	-3,00	-10,80	725,610	725,934	722,441	3,49	A	5,40	725,944	0,19	-0,14	5,55	726,098	C
1210 + 10,00			0,51	A	-14,75	723,007	2,94	-3,00	-10,80	725,638	725,962	723,100	2,86	A	5,40	726,042	1,49	0,10	5,54	725,952	A
1210 + 18,68	TC		0,90	A	-14,51	723,225	2,52	-3,00	-10,80	725,699	726,023	723,484	2,54	A	5,40	726,164	2,61	0,17	5,63	726,011	A
1211 + 0,00			0,96	A	-14,50	723,246	2,47	-3,00	-10,80	725,712	726,036	723,542	2,49	A	5,40	726,186	2,79	0,18	5,65	726,022	A
1211 + 1,65	s.elev.%		1,04	A	-14,48	723,274	2,43	-3,00	-10,80	725,728	726,052	723,615	2,44	A	5,40	726,214	3,00	0,20	5,67	726,036	A
1211 + 8,58	se%máx.		1,35	A	-14,27	723,403	2,31	-3,90	-10,80	725,714	726,135	723,901	2,23	A	5,40	726,346	3,90	0,29	5,78	726,094	A
1211 + 10,00			1,42	A	-14,27	723,418	2,29	-3,90	-10,80	725,734	726,155	723,956	2,20	A	5,40	726,365	3,90	0,29	5,78	726,113	A
1212 + 0,00		PIV	1,88	A	-13,50	724,098	1,83	-3,90	-10,80	725,899	726,320	724,372	1,95	A	5,40	726,530	3,90	0,26	5,74	726,302	A
1212 + 10,00			2,33	A	-12,79	724,785	1,32	-3,90	-10,80	726,109	726,530	724,776	1,75	A	5,40	726,740	3,90	0,31	5,79	726,482	A
1213 + 0,00			2,79	A	-11,63	725,813	0,68	-3,89	-10,80	726,365	726,786	725,488	1,30	A	5,40	726,996	3,89	0,35	5,84	726,702	A
1213 + 10,00			3,24	A	-10,82	726,655	0,01	-3,89	-10,80	726,667	727,087	726,235	0,85	A	5,40	727,297	3,89	0,39	5,93	726,946	A
1214 + 0,00			3,70	C	-11,08	727,298	-0,26	-3,89	-10,80	727,014	727,434	726,785	0,65	A	5,40	727,644	3,89	0,46	6,01	727,236	A
1214 + 10,00			4,15	C	-11,18	727,787	-0,35	-3,89	-10,80	727,406	727,826	727,206	0,62	A	5,40	728,036	3,89	0,52	6,07	727,592	A
1215 + 0,00		PTV	4,61	C	-11,27	728,316	-0,43	-3,89	-10,80	727,845	728,264	727,612	0,65	A	5,40	728,474	3,89	0,63	6,19	727,946	A
1215 + 10,00			4,61	C	-11,26	728,766	-0,42	-3,88	-10,80	728,306	728,725	727,973	0,75	A	5,40	728,935	3,88	0,70	6,32	728,323	A
1216 + 0,00			4,61	C	-11,30	729,269	-0,47	-3,88	-10,80	728,766	729,186	728,565	0,62	A	5,40	729,395	3,88	0,63	6,29	728,803	A
1216 + 10,00			4,61	C	-11,67	730,099	-0,78	-3,88	-10,80	729,227	729,646	729,389	0,26	A	5,40	729,856	3,88	0,44	6,03	729,438	A
1217 + 0,00			4,61	C	-11,96	730,850	-1,06	-3,88	-10,80	729,688	730,107	730,072	0,03	A	5,40	730,317	3,88	0,33	5,88	730,000	A
1217 + 10,00			4,61	C	-12,09	731,442	-1,18	-3,88	-10,80	730,149	730,568	730,609	-0,04	C	5,40	730,777	3,88	0,30	5,83	730,490	A
1218 + 0,00			4,61	C	-12,21	732,024	-1,30	-3,87	-10,80	730,610	731,029	731,154	-0,13	C	5,40	731,238	3,87	0,29	5,83	730,953	A

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA ESQUERDA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
1218 + 10,00			4,61	C	-12,21	732,481	-1,30	-3,87	-10,80	731,071	731,489	731,226	0,26	A	5,40	731,698	3,87	0,41	5,97	731,317	A
1219 + 0,00			4,61	C	-12,21	732,946	-1,32	-3,87	-10,80	731,532	731,950	731,302	0,65	A	5,40	732,159	3,87	0,50	6,03	731,739	A
1219 + 10,00			4,61	C	-12,20	733,397	-1,31	-3,87	-10,80	731,993	732,411	731,710	0,70	A	5,40	732,620	3,87	0,50	6,04	732,196	A
1220 + 0,00			4,61	C	-12,21	733,859	-1,31	-3,87	-10,80	732,454	732,871	732,120	0,75	A	5,40	733,080	3,87	0,50	6,05	732,647	A
1220 + 10,00			4,61	C	-12,21	734,321	-1,37	-3,86	-10,80	732,915	733,332	732,475	0,86	A	5,40	733,541	3,86	0,53	6,06	733,103	A
1221 + 0,00			4,61	C	-12,32	734,896	-1,48	-3,86	-10,80	733,376	733,793	732,860	0,93	A	5,40	734,001	3,86	0,53	6,06	733,564	A
1221 + 10,00			4,61	C	-12,39	735,430	-1,56	-3,86	-10,80	733,837	734,254	733,311	0,94	A	5,40	734,462	3,86	0,51	6,04	734,036	A
1222 + 0,00			4,61	C	-12,39	735,884	-1,55	-3,86	-10,80	734,298	734,714	733,896	0,82	A	5,40	734,923	3,86	0,44	5,96	734,546	A
1222 + 10,00			4,61	C	-12,41	736,369	-1,59	-3,86	-10,80	734,758	735,175	734,453	0,72	A	5,40	735,383	3,86	0,40	5,91	735,041	A
1223 + 0,00			4,61	C	-12,48	736,901	-1,66	-3,86	-10,80	735,219	735,636	734,966	0,67	A	5,40	735,844	3,86	0,38	5,89	735,516	A
1223 + 10,00		TBAIXOPARA	4,61	C	-12,52	737,403	-1,70	-3,85	-10,80	735,680	736,096	735,493	0,60	A	5,40	736,304	3,85	0,38	5,89	735,976	A
1224 + 0,00			4,61	C	-12,48	737,817	-1,66	-3,85	-10,80	736,141	736,557	735,866	0,69	A	5,40	736,765	3,85	0,33	5,89	736,440	A
1224 + 10,00			4,61	C	-12,57	738,375	-1,73	-3,85	-10,80	736,603	737,019	736,198	0,82	A	5,40	737,226	3,85	0,41	5,90	736,893	A
1225 + 0,00			4,62	C	-12,61	738,878	-1,73	-3,85	-10,80	737,065	737,480	736,764	0,72	A	5,40	737,688	3,85	0,37	5,88	737,368	A
1225 + 10,00			4,62	C	-12,64	739,366	-1,75	-3,85	-10,80	737,527	737,942	737,353	0,59	A	5,40	738,150	3,85	0,38	5,88	737,827	A
1226 + 0,00		PIV	4,62	C	-12,79	739,977	-1,82	-3,84	-10,80	737,989	738,404	737,893	0,51	A	5,40	738,612	3,84	0,38	5,89	738,284	A
1226 + 10,00			4,63	C	-12,77	740,421	-1,83	-3,84	-10,80	738,452	738,867	738,306	0,56	A	5,40	739,074	3,84	0,42	5,93	738,718	A
1227 + 0,00			4,63	C	-12,78	740,897	-1,88	-3,84	-10,80	738,915	739,329	738,681	0,65	A	5,40	739,537	3,84	0,45	5,97	739,155	A
1227 + 10,00			4,63	C	-13,14	741,719	-2,24	-3,84	-10,80	739,378	739,793	738,994	0,80	A	5,40	740,000	3,84	0,47	5,99	739,608	A
1228 + 0,00			4,64	C	-12,98	742,023	-2,41	-3,84	-10,80	739,842	740,256	739,348	0,91	A	5,40	740,463	3,84	0,50	6,02	740,048	A
1228 + 10,00		PTV	4,64	C	-12,71	742,212	-1,87	-3,83	-10,80	740,306	740,720	739,951	0,77	A	5,40	740,927	3,83	0,51	6,04	740,503	A
1229 + 0,00			4,64	C	-12,72	742,688	-1,83	-3,83	-10,80	740,770	741,184	740,712	0,47	A	5,40	741,391	3,83	0,51	6,07	740,941	A
1229 + 10,00			4,64	C	-12,68	743,110	-1,84	-3,83	-10,80	741,234	741,648	741,355	0,29	A	5,40	741,855	3,83	0,49	6,05	741,419	A
1230 + 0,00			4,64	C	-12,64	743,534	-1,78	-3,83	-10,80	741,699	742,112	742,192	-0,08	C	5,40	742,319	3,83	0,49	6,05	741,888	A
1230 + 10,00			4,64	C	-12,56	743,918	-1,73	-3,83	-10,80	742,163	742,576	742,837	-0,26	C	5,40	742,783	3,83	0,52	6,08	742,327	A
1231 + 0,00			4,64	C	-12,44	744,268	-1,62	-3,82	-10,80	742,627	743,040	743,453	-0,41	C	5,40	743,246	3,82	0,57	6,16	742,742	A
1231 + 10,00			4,64	C	-12,31	744,604	-1,51	-3,82	-10,80	743,091	743,504	744,287	-0,78	C	5,40	743,710	3,82	0,56	6,17	743,200	A
1232 + 0,00			4,64	C	-12,17	744,929	-1,38	-3,82	-10,80	743,555	743,968	744,525	-0,56	C	5,40	744,174	3,82	0,50	6,13	743,687	A
1232 + 10,00		PCV	4,64	C	-12,05	745,269	-1,25	-3,82	-10,80	744,020	744,432	745,152	-0,72	C	5,40	744,638	3,82	0,56	6,14	744,145	A
1233 + 0,00			4,49	C	-12,04	745,716	-1,24	-3,82	-10,80	744,476	744,889	745,565	-0,68	C	5,40	745,095	3,82	0,61	6,14	744,601	A
1233 + 10,00			4,34	C	-12,04	746,162	-1,17	-3,81	-10,80	744,918	745,330	745,972	-0,64	C	5,40	745,536	3,81	0,68	6,20	745,005	A
1234 + 0,00			4,19	C	-11,86	746,408	-1,00	-3,81	-10,80	745,345	745,757	746,293	-0,54	C	5,40	745,963	3,81	0,64	6,17	745,449	A
1234 + 10,00			4,04	C	-11,68	746,638	-0,88	-3,81	-10,80	745,757	746,169	746,593	-0,42	C	5,40	746,375	3,81	0,56	6,14	745,884	A
1235 + 0,00			3,90	C	-11,63	746,981	-0,82	-3,81	-10,80	746,155	746,566	746,907	-0,34	C	5,40	746,772	3,81	0,51	6,07	746,327	A
1235 + 10,00			3,75	C	-11,60	747,333	-0,79	-3,81	-10,80	746,537	746,948	747,222	-0,27	C	5,40	747,154	3,81	0,46	6,06	746,716	A
1236 + 0,00			3,60	C	-11,39	747,494	-0,59	-3,80	-10,80	746,904	747,315	747,548	-0,23	C	5,40	747,521	3,80	0,39	5,98	747,134	A
1236 + 10,00			3,45	C	-11,42	747,880	-0,62	-3,80	-10,80	747,257	747,667	747,741	-0,07	C	5,40	747,873	3,80	0,36	5,95	747,509	A
1237 + 0,00			3,30	C	-11,45	748,241	-0,65	-3,80	-10,80	747,594	748,005	748,001	0,00	A	5,40	748,210	3,80	0,36	5,96	747,838	A
1237 + 2,89			3,26	C	-11,41	748,303	-0,62	-3,80	-10,80	747,689	748,100	748,183	-0,08	C	5,40	748,305	3,80	0,36	5,96	747,932	A
1237 + 3,09	se%máx.		3,25	C	-11,41	748,307	-0,62	-3,80	-10,80	747,696	748,106	748,196	-0,09	C	5,40	748,312	3,80	0,36	5,96	747,938	A
1237 + 9,72	s.elev.%		3,16	C	-11,25	748,448	-0,46	-3,01	-10,80	747,993	748,319	748,636	-0,32	C	5,40	748,481	3,01	0,31	5,85	748,178	A
1237 + 9,83	s.elev.%		3,15	C	-11,25	748,451	-0,46	-3,00	-10,80	747,998	748,322	748,643	-0,32	C	5,40	748,484	3,00	0,31	5,85	748,183	A
1237 + 10,00			3,15	C	-11,25	748,454	-0,46	-3,00	-10,80	748,003	748,327	748,655	-0,33	C	5,40	748,489	3,00	0,31	5,85	748,190	A
1237 + 12,81	PT		3,11	C	-11,22	748,513	-0,43	-3,00	-10,80	748,091	748,415	748,851	-0,44	C	5,40	748,577	3,00	0,28	5,81	748,305	A
1238 + 0,00			3,00	C	-11,10	748,614	-0,31	-3,00	-10,80	748,311	748,635	749,192	-0,56	C	5,40	748,797	3,00	0,29	5,81	748,525	A
1238 + 10,00		PIV	2,85	C	-11,02	748,819	-0,21	-3,00	-10,80	748,604	748,928	749,013	-0,08	C	5,40	749,090	3,00	0,30	5,82	748,807	A
1238 + 12,91	se%pn		2,81	C	-10,99	748,881	-0,19	-3,00	-10,80	748,686	749,010	748,959	0,05	A	5,40	749,172	3,00	0,30	5,82	748,889	A

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA ESQUERDA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
1239 + 0,00			2,70	C	-11,01	749,089	-0,21	-3,00	-10,80	748,882	749,206	748,895	0,31	A	5,40	749,368	3,00	0,30	5,82	749,085	A
1239 + 10,00			2,56	C	-11,04	749,380	-0,23	-3,00	-10,80	749,145	749,469	749,150	0,32	A	5,40	749,631	3,00	0,30	5,83	749,343	A
1239 + 15,99	se%pista		2,47	C	-11,00	749,498	-0,20	-3,00	-10,80	749,295	749,619	749,306	0,31	A	5,40	749,781	3,00	0,30	5,83	749,497	A
1240 + 0,00			2,41	C	-10,99	749,578	-0,18	-3,00	-10,80	749,393	749,717	749,411	0,31	A	5,40	749,879	3,00	0,29	5,82	749,600	A
1240 + 0,03	TC		2,41	C	-10,98	749,579	-0,18	-3,00	-10,80	749,394	749,718	749,412	0,31	A	5,40	749,880	3,00	0,29	5,82	749,601	A
1240 + 10,00			2,26	C	-10,94	749,766	-0,14	-3,00	-10,80	749,626	749,950	749,650	0,30	A	5,40	750,112	3,00	0,33	5,87	749,800	A
1240 + 13,97			2,20	C	-10,94	749,854	-0,14	-3,00	-10,80	749,714	750,038	749,749	0,29	A	5,40	750,200	3,00	0,35	5,90	749,867	A
1241 + 0,00			2,11	C	-10,95	749,999	-0,15	-3,00	-10,80	749,844	750,168	749,898	0,27	A	5,40	750,330	3,00	0,40	5,40	749,931	A
1241 + 10,00			1,96	C	-7,34	750,193	-0,04	-3,00	-7,30	750,153	750,372	750,116	0,26	A	5,40	750,534	3,00	0,36	5,40	750,170	A
1241 + 11,25	PT		1,94	C	-7,36	750,232	-0,05	-3,00	-7,30	750,177	750,396	750,133	0,26	A	5,40	750,558	3,00	0,36	5,40	750,197	A
1242 + 0,00			1,81	C	-7,38	750,424	-0,08	-3,00	-7,30	750,341	750,560	750,341	0,22	A	5,40	750,722	3,00	0,40	5,40	750,326	A
1242 + 3,63			1,76	C	-7,37	750,474	-0,07	-3,00	-7,30	750,406	750,625	750,466	0,16	A	5,40	750,787	3,00	0,41	5,40	750,378	A
1242 + 5,44	se%máx.		1,73	C	-7,36	750,500	-0,06	-3,00	-7,30	750,438	750,657	750,527	0,13	A	5,40	750,819	3,00	0,39	5,96	750,448	A
1242 + 10,00			1,66	C	-7,35	750,564	-0,05	-3,00	-7,30	750,515	750,734	750,680	0,05	A	5,40	750,896	3,00	0,37	5,93	750,540	A
1243 + 0,00			1,51	C	-7,37	750,741	-0,07	-3,00	-7,30	750,674	750,893	750,794	0,10	A	5,40	751,055	3,00	0,23	5,75	750,823	A
1243 + 2,56	s.elev.%		1,47	C	-7,38	750,787	-0,08	-3,00	-7,30	750,712	750,931	750,838	0,09	A	5,40	751,093	3,00	0,22	5,74	750,869	A
1243 + 10,00			1,36	C	-7,41	750,925	-0,11	-3,00	-7,30	750,817	751,036	750,953	0,08	A	5,40	751,198	3,00	0,25	5,78	750,948	A
1244 + 0,00			1,22	C	-7,44	751,084	-0,14	-3,00	-7,30	750,946	751,165	751,083	0,08	A	5,40	751,327	3,00	0,26	5,79	751,070	A
1244 + 1,56	se%pista		1,19	C	-7,44	751,109	-0,14	-3,00	-7,30	750,965	751,184	751,110	0,07	A	5,40	751,346	3,00	0,25	5,77	751,101	A
1244 + 10,00		TALTOPARA	1,07	C	-7,49	751,249	-0,19	-3,00	-7,30	751,060	751,279	751,299	-0,02	C	5,40	751,441	3,00	0,13	5,59	751,314	A
1244 + 18,24			1,07	C	-7,64	751,492	-0,35	-3,00	-7,30	751,148	751,367	751,384	-0,02	C	5,40	751,529	3,00	0,06	5,49	751,467	A
1245 + 0,00			1,07	C	-7,66	751,529	-0,35	-3,00	-7,30	751,167	751,386	751,436	-0,05	C	5,40	751,548	3,00	0,04	5,40	751,505	A
1245 + 10,00		BAIXOPARA	1,07	C	-7,74	751,716	-0,44	-3,00	-7,30	751,274	751,493	751,710	-0,22	C	6,10	751,676	3,00	-0,05	6,15	751,730	C
1245 + 12,87	PT		1,11	C	-7,77	751,777	-0,47	-3,00	-7,30	751,305	751,524	751,762	-0,24	C	6,14	751,708	3,00	-0,09	6,23	751,801	C
1246 + 0,00			1,23	C	-7,78	751,868	-0,48	-3,00	-7,30	751,388	751,607	751,891	-0,28	C	6,01	751,788	3,00	-0,20	6,21	751,984	C
1246 + 4,43			1,30	C	-7,79	751,930	-0,48	-3,00	-7,30	751,444	751,663	751,999	-0,34	C	5,93	751,841	3,00	-0,24	6,17	752,077	C
1246 + 8,49	se%máx.		1,36	C	-7,78	751,980	-0,48	-3,00	-7,30	751,498	751,717	752,099	-0,38	C	5,86	751,893	3,00	-0,27	6,12	752,160	C
1246 + 10,00			1,39	C	-7,78	751,999	-0,48	-3,00	-7,30	751,519	751,738	752,134	-0,40	C	5,83	751,913	3,00	-0,28	6,11	752,191	C
1247 + 0,00			1,55	C	-7,79	752,158	-0,48	-3,00	-7,30	751,666	751,885	752,348	-0,46	C	5,64	752,054	3,00	-0,34	5,97	752,393	C
1247 + 2,68	PT		1,59	C	-8,01	752,181	-0,49	-3,00	-7,53	751,701	751,927	752,397	-0,47	C	5,59	752,095	3,00	-0,35	5,95	752,447	C
1247 + 10,00		PIV	1,71	C	-9,41	752,309	-0,53	-3,00	-8,88	751,782	752,048	752,532	-0,48	C	5,59	752,216	3,00	-0,36	5,96	752,582	C
1247 + 17,89	se%pista		1,84	C	-10,88	752,420	-0,56	-3,00	-10,34	751,878	752,188	752,685	-0,50	C	5,59	752,356	3,00	-0,37	5,97	752,732	C
1248 + 0,00			1,87	C	-11,27	752,449	-0,56	-3,00	-10,73	751,906	752,227	752,726	-0,50	C	5,59	752,395	3,00	-0,38	5,97	752,772	C
1248 + 10,00			2,03	C	-12,45	752,723	-0,68	-3,00	-11,80	752,069	752,423	752,928	-0,50	C	5,59	752,591	3,00	-0,16	5,68	752,672	C
1248 + 17,89	manual		2,16	C	-12,60	753,036	-0,87	-3,00	-11,80	752,234	752,588	753,075	-0,49	C	5,07	752,741	3,00	-0,02	5,08	752,751	C
1249 + 0,00			2,20	C	-12,45	753,118	-0,90	-3,00	-11,62	752,286	752,634	753,112	-0,48	C	4,98	752,784	3,00	-0,02	4,99	752,794	C
1249 + 10,00		PTV	2,36	C	-10,61	753,416	-0,84	-3,00	-9,77	752,569	752,862	753,297	-0,44	C	4,82	753,007	3,00	0,00	4,83	753,002	A
1249 + 0,00			2,20	C	-12,45	753,118	-0,90	-3,00	-11,62	752,286	752,634	753,112	-0,48	C	4,98	752,784	3,00	-0,02	4,99	752,794	C

4.2 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM
PISTA DIREITA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA DIREITA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
2043 + 0,00			3,94	A	-5,87	711,184	0,37	3,00	-5,32	711,553	711,394	711,100	0,29	A	5,20	711,238	-3,00	0,15	5,42	711,090	A
2043 + 4,19	PT		3,94	A	-5,97	711,340	0,38	3,00	-5,40	711,721	711,559	711,279	0,28	A	5,20	711,403	-3,00	0,17	5,45	711,234	A
2043 + 10,00			3,94	A	-5,93	711,597	0,35	3,00	-5,40	711,949	711,787	711,522	0,27	A	9,80	711,493	-3,00	0,00	9,80	711,498	C
2043 + 13,10	se%máx.		3,94	A	-5,94	711,714	0,36	3,00	-5,40	712,071	711,909	711,648	0,26	A	9,80	711,615	-3,00	0,02	9,84	711,591	A
2044 + 0,00			3,94	A	-5,97	711,962	0,39	3,00	-5,40	712,343	712,181	711,877	0,30	A	9,18	711,906	-3,00	0,11	9,33	711,802	A
2044 + 8,66	se%máx.		3,94	A	-5,91	712,346	0,35	3,00	-5,40	712,684	712,522	712,239	0,28	A	7,62	712,294	-3,00	0,26	8,01	712,036	A
2044 + 10,00			3,94	A	-5,86	712,427	0,32	3,00	-5,40	712,737	712,575	712,319	0,26	A	7,30	712,356	-3,00	0,29	7,74	712,066	A
2044 + 17,57	PT		3,94	A	-5,69	712,842	0,20	3,00	-5,40	713,035	712,873	712,532	0,34	A	8,31	712,624	-3,00	0,38	8,87	712,249	A
2045 + 0,00			3,94	A	-5,69	712,939	0,20	3,00	-5,40	713,130	712,968	712,438	0,53	A	8,77	712,705	-3,00	0,39	9,35	712,317	A
2045 + 10,00			3,94	A	-5,74	713,294	0,25	3,00	-5,40	713,524	713,362	712,827	0,54	A	10,66	713,042	-3,00	0,45	11,33	712,597	A
2046 + 0,00	se%pn		3,62	A	-5,78	713,646	0,27	3,00	-5,40	713,902	713,740	713,235	0,50	A	11,80	713,386	-3,00	0,52	12,57	712,874	A
2046 + 10,00			3,31	A	-5,80	713,983	0,28	3,00	-5,40	714,249	714,087	713,527	0,56	A	11,66	713,737	-3,00	0,61	12,55	713,141	A
2047 + 0,00			2,99	A	-5,82	714,282	0,29	3,00	-5,40	714,563	714,401	713,555	0,85	A	9,77	714,108	-3,00	0,76	10,87	713,373	A
2047 + 9,28	TC		2,70	A	-5,82	714,550	0,28	3,00	-5,40	714,827	714,665	713,942	0,72	A	8,01	714,425	-3,00	0,86	9,26	713,592	A
2047 + 10,00			2,68	A	-5,82	714,567	0,29	3,00	-5,40	714,847	714,685	713,970	0,71	A	7,88	714,449	-3,00	0,86	9,13	713,611	A
2047 + 17,86	s.elev.%		2,43	A	-5,84	714,751	0,30	3,00	-5,40	715,047	714,885	714,262	0,62	A	7,30	714,666	-3,00	0,86	8,55	713,830	A
2048 + 0,00			2,36	A	-5,85	714,801	0,30	3,00	-5,40	715,099	714,937	714,337	0,60	A	7,30	714,718	-3,00	0,85	8,54	713,893	A
2048 + 10,00			2,05	A	-5,84	715,025	0,30	3,00	-5,40	715,319	715,157	714,783	0,37	A	7,30	714,938	-3,00	0,69	8,41	714,196	A
2049 + 0,00			1,73	A	-5,88	715,191	0,32	3,00	-5,40	715,508	715,346	715,031	0,32	A	7,30	715,127	-3,00	0,52	8,15	714,560	A
2049 + 10,00			1,42	A	-5,86	715,359	0,31	3,00	-5,40	715,665	715,503	715,211	0,29	A	7,30	715,284	-3,00	0,65	8,23	714,666	A
2050 + 0,00			1,10	A	-5,80	715,527	0,27	3,00	-5,40	715,791	715,629	715,388	0,24	A	7,30	715,410	-3,00	0,52	8,20	714,810	A
2050 + 10,00			0,79	A	-5,73	715,663	0,23	3,00	-5,40	715,885	715,723	715,540	0,18	A	7,30	715,504	-3,00	0,60	8,21	714,900	A
2051 + 0,00			0,47	A	-5,65	715,781	0,17	3,00	-5,40	715,948	715,786	715,675	0,11	A	7,30	715,567	-3,00	0,69	8,35	714,870	A
2051 + 10,00			0,16	A	-5,58	715,858	0,12	3,00	-5,40	715,979	715,817	715,757	0,06	A	7,30	715,598	-3,00	0,65	8,28	714,947	A
2051 + 14,92		TALTOPARA	0,00	A	-5,53	715,895	0,09	3,00	-5,40	715,983	715,821	715,796	0,03	A	7,30	715,602	-3,00	0,63	8,24	714,978	A
2052 + 0,00			-0,16	A	-5,47	715,933	0,05	3,00	-5,40	715,979	715,817	715,836	-0,02	C	7,30	715,598	-3,00	0,59	8,18	715,010	A
2052 + 10,00			-0,48	A	-5,41	715,940	0,01	3,00	-5,40	715,947	715,785	715,855	-0,07	C	7,30	715,566	-3,00	0,38	7,96	715,126	A
2053 + 0,00			-0,79	C	-5,46	715,945	-0,06	3,00	-5,40	715,884	715,722	715,869	-0,15	C	7,30	715,503	-3,00	0,16	7,61	715,299	A
2053 + 10,00			-1,11	C	-5,50	715,890	-0,10	3,00	-5,40	715,789	715,627	715,841	-0,21	C	7,30	715,408	-3,00	-0,07	7,36	715,472	C
2054 + 0,00			-1,42	C	-5,52	715,779	-0,12	3,00	-5,40	715,663	715,501	715,788	-0,29	C	7,30	715,282	-3,00	-0,16	7,45	715,436	C
2054 + 10,00			-1,74	C	-5,57	715,671	-0,17	3,00	-5,40	715,505	715,343	715,703	-0,36	C	7,30	715,124	-3,00	-0,24	7,50	715,319	C
2054 + 14,12	se%máx.		-1,74	C	-5,58	715,611	-0,18	3,00	-5,40	715,434	715,272	715,642	-0,37	C	7,30	715,053	-3,00	-0,26	7,51	715,266	C
2055 + 0,00			-1,74	C	-5,63	715,526	-0,24	2,32	-5,40	715,295	715,170	715,558	-0,39	C	7,30	714,951	-3,00	-0,28	7,53	715,184	C
2055 + 2,70	PT		-1,74	C	-5,66	715,487	-0,26	2,01	-5,40	715,231	715,123	715,521	-0,40	C	7,30	714,904	-3,00	-0,29	7,54	715,143	C
2055 + 10,00			-1,74	C	-5,70	715,360	-0,31	1,17	-5,40	715,059	714,996	715,413	-0,42	C	7,30	714,777	-3,00	-0,25	7,51	714,989	C
2056 + 0,00			-1,74	C	-5,73	715,150	-0,33	0,01	-5,40	714,823	714,822	715,249	-0,43	C	7,30	714,603	-3,00	-0,25	7,51	714,810	C
2056 + 0,12	se%pn		-1,74	C	-5,73	715,147	-0,34	0,00	-5,40	714,820	714,820	715,247	-0,43	C	7,30	714,601	-3,00	-0,25	7,51	714,808	C
2056 + 10,00			-1,74	C	-5,76	714,949	-0,38	-1,14	-5,40	714,587	714,649	715,110	-0,46	C	7,30	714,430	-3,00	-0,23	7,49	714,622	C
2057 + 0,00			-1,74	C	-5,79	714,744	-0,41	-2,29	-5,40	714,351	714,475	714,913	-0,44	C	7,30	714,256	-3,00	-0,22	7,49	714,447	C
2057 + 6,12	se%pista		-1,74	C	-5,81	714,618	-0,44	-3,00	-5,40	714,207	714,369	714,761	-0,39	C	7,30	714,150	-3,00	-0,26	7,53	714,384	C
2057 + 10,00			-1,74	C	-5,81	714,551	-0,44	-3,00	-5,40	714,140	714,302	714,678	-0,38	C	7,30	714,083	-3,00	-0,26	7,53	714,317	C
2058 + 0,00			-1,74	C	-5,82	714,389	-0,45	-3,00	-5,40	713,966	714,128	714,506	-0,38	C	7,30	713,909	-3,00	-0,13	7,41	714,014	C
2058 + 10,00			-1,74	C	-5,82	714,216	-0,44	-3,00	-5,40	713,792	713,954	714,337	-0,38	C	7,30	713,735	-3,00	-0,06	7,35	713,786	C
2059 + 0,00			-1,74	C	-5,83	714,052	-0,45	-3,00	-5,40	713,619	713,781	714,177	-0,40	C	7,30	713,562	-3,00	-0,24	7,53	713,790	C
2059 + 10,00			-1,49	C	-5,86	713,919	-0,48	-3,00	-5,40	713,458	713,620	714,035	-0,42	C	7,30	713,401	-3,00	-0,52	7,81	713,910	C
2060 + 0,00			-1,24	C	-5,90	713,821	-0,52	-3,00	-5,40	713,321	713,483	713,897	-0,41	C	7,30	713,264	-3,00	-0,53	7,83	713,790	C
2060 + 10,00			-0,99	C	-5,90	713,714	-0,51	-3,00	-5,40	713,210	713,372	713,779	-0,41	C	7,30	713,153	-3,00	-0,53	7,82	713,677	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA DIREITA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
2061 + 0,00			-0,74	C	-5,91	713,629	-0,52	-3,00	-5,40	713,124	713,286	713,712	-0,43	C	7,30	713,067	-3,00	-0,53	7,82	713,587	C
2061 + 10,00			-0,49	C	-5,88	713,544	-0,50	-3,00	-5,40	713,062	713,224	713,665	-0,44	C	7,30	713,005	-3,00	-0,50	7,79	713,498	C
2062 + 0,00			-0,24	C	-5,90	713,521	-0,51	-3,00	-5,40	713,025	713,187	713,654	-0,47	C	7,30	712,968	-3,00	-0,50	7,80	713,464	C
2062 + 9,73		BAIXOPARA	0,00	C	-5,89	713,508	-0,51	-3,00	-5,40	713,014	713,176	713,624	-0,45	C	7,30	712,957	-3,00	-0,49	7,79	713,442	C
2062 + 10,00			0,01	C	-5,89	713,508	-0,51	-3,00	-5,40	713,014	713,176	713,622	-0,45	C	7,30	712,957	-3,00	-0,49	7,79	713,442	C
2063 + 0,00			0,26	C	-5,88	713,510	-0,50	-3,00	-5,40	713,027	713,189	713,603	-0,41	C	7,30	712,970	-3,00	-0,49	7,79	713,456	C
2063 + 10,00			0,50	C	-5,87	713,530	-0,48	-3,00	-5,40	713,065	713,227	713,631	-0,40	C	7,30	713,008	-3,00	-0,51	7,76	713,469	C
2064 + 0,00			0,75	C	-5,83	713,558	-0,45	-3,00	-5,40	713,128	713,290	713,694	-0,40	C	7,30	713,071	-3,00	0,31	8,33	712,383	A
2064 + 10,00			1,00	C	-5,79	713,608	-0,41	-3,00	-5,40	713,216	713,378	713,786	-0,41	C	7,30	713,159	-3,00	0,36	11,58	710,308	A
2065 + 0,00			1,25	C	-5,75	713,677	-0,38	-3,00	-5,40	713,328	713,490	713,860	-0,37	C	7,30	713,271	-3,00	0,25	13,38	709,218	A
2065 + 10,00			1,69	C	-5,83	713,905	-0,47	-3,00	-5,40	713,476	713,638	714,036	-0,40	C	7,30	713,419	-3,00	0,32	10,02	711,608	A
2066 + 0,00			2,14	C	-5,86	714,129	-0,48	-3,00	-5,40	713,667	713,829	714,226	-0,40	C	7,30	713,610	-3,00	-0,24	7,47	713,782	C
2066 + 10,00			2,58	C	-5,84	714,346	-0,46	-3,00	-5,40	713,903	714,065	714,470	-0,41	C	7,30	713,846	-3,00	-0,52	7,81	714,352	C
2067 + 0,00			3,02	C	-5,81	714,596	-0,44	-3,00	-5,40	714,183	714,345	714,747	-0,40	C	7,30	714,126	-3,00	-0,50	7,78	714,609	C
2067 + 10,00			3,46	C	-5,81	714,915	-0,43	-3,00	-5,40	714,507	714,669	715,069	-0,40	C	7,30	714,450	-3,00	-0,44	7,70	714,854	C
2068 + 0,00			3,91	C	-5,82	715,292	-0,44	-3,00	-5,40	714,876	715,038	715,463	-0,42	C	7,30	714,819	-3,00	-0,41	7,68	715,198	C
2068 + 10,00			4,35	C	-5,81	715,701	-0,43	-3,00	-5,40	715,289	715,451	715,875	-0,42	C	7,30	715,232	-3,00	-0,40	7,69	715,619	C
2069 + 0,00			4,79	C	-5,79	716,141	-0,42	-3,00	-5,40	715,746	715,908	716,302	-0,39	C	7,30	715,689	-3,00	-0,42	7,72	716,108	C
2069 + 10,00			5,23	C	-5,78	716,629	-0,41	-3,00	-5,40	716,247	716,409	716,805	-0,40	C	7,30	716,190	-3,00	-0,44	7,73	716,624	C
2070 + 0,00			5,23	C	-5,77	717,136	-0,39	-3,00	-5,40	716,771	716,933	717,324	-0,39	C	7,30	716,714	-3,00	-0,41	7,70	717,116	C
2070 + 10,00		PCV	5,23	C	-5,79	717,685	-0,42	-3,00	-5,40	717,294	717,456	717,854	-0,40	C	7,30	717,237	-3,00	-0,45	7,73	717,666	C
2071 + 0,00			4,98	C	-5,81	718,212	-0,43	-3,00	-5,40	717,805	717,967	718,369	-0,40	C	7,30	717,748	-3,00	-0,45	7,74	718,186	C
2071 + 10,00			4,73	C	-5,84	718,729	-0,47	-3,00	-5,40	718,290	718,452	718,885	-0,43	C	7,30	718,233	-3,00	-0,47	7,76	718,691	C
2072 + 0,00			4,47	C	-5,84	719,190	-0,47	-3,00	-5,40	718,750	718,912	719,355	-0,44	C	7,30	718,693	-3,00	-0,49	7,77	719,164	C
2072 + 10,00			4,22	C	-5,84	719,627	-0,47	-3,00	-5,40	719,185	719,347	719,797	-0,45	C	7,30	719,128	-3,00	-0,50	7,79	719,615	C
2073 + 0,00			3,96	C	-5,84	720,031	-0,47	-3,00	-5,40	719,594	719,756	720,208	-0,45	C	7,30	719,537	-3,00	-0,49	7,78	720,016	C
2073 + 10,00		PIV	3,71	C	-5,83	720,411	-0,47	-3,00	-5,40	719,978	720,140	720,595	-0,46	C	7,30	719,921	-3,00	-0,47	7,75	720,372	C
2074 + 0,00			3,46	C	-5,81	720,743	-0,45	-3,00	-5,40	720,336	720,498	720,928	-0,43	C	7,30	720,279	-3,00	-0,44	7,73	720,707	C
2074 + 10,00			3,20	C	-5,79	721,059	-0,43	-3,00	-5,40	720,669	720,831	721,228	-0,40	C	7,30	720,612	-3,00	-0,43	7,72	721,031	C
2075 + 0,00			2,95	C	-5,80	721,375	-0,42	-3,00	-5,40	720,976	721,138	721,523	-0,38	C	7,30	720,919	-3,00	-0,42	7,71	721,327	C
2075 + 10,00			2,69	C	-5,81	721,668	-0,43	-3,00	-5,40	721,259	721,421	721,810	-0,39	C	7,30	721,202	-3,00	-0,40	7,69	721,590	C
2076 + 0,00			2,44	C	-5,84	721,951	-0,46	-3,00	-5,40	721,515	721,677	722,098	-0,42	C	7,30	721,458	-3,00	-0,41	7,70	721,854	C
2076 + 10,00		TALTOPARA	2,19	C	-5,84	722,182	-0,46	-3,00	-5,40	721,747	721,909	722,342	-0,43	C	7,30	721,690	-3,00	-0,45	7,73	722,121	C
2077 + 0,00			2,19	C	-5,85	722,411	-0,47	-3,00	-5,40	721,965	722,127	722,579	-0,45	C	7,30	721,908	-3,00	-0,50	7,78	722,388	C
2077 + 10,00			2,19	C	-5,86	722,642	-0,48	-3,00	-5,40	722,184	722,346	722,794	-0,45	C	7,30	722,127	-3,00	-0,50	7,79	722,614	C
2078 + 0,00			2,19	C	-5,87	722,874	-0,50	-3,00	-5,40	722,402	722,564	723,019	-0,45	C	7,30	722,345	-3,00	-0,51	7,79	722,840	C
2078 + 10,00			2,19	C	-5,85	723,074	-0,48	-3,00	-5,40	722,621	722,783	723,233	-0,45	C	7,30	722,564	-3,00	-0,51	7,80	723,060	C
2079 + 0,00			2,19	C	-5,83	723,265	-0,45	-3,00	-5,40	722,840	723,002	723,434	-0,43	C	7,30	722,783	-3,00	-0,51	7,80	723,279	C
2079 + 10,00			2,19	C	-5,80	723,463	-0,43	-3,00	-5,40	723,058	723,220	723,632	-0,41	C	7,30	723,001	-3,00	-0,53	7,81	723,510	C
2080 + 0,00			2,19	C	-5,81	723,689	-0,43	-3,00	-5,40	723,277	723,439	723,860	-0,42	C	7,30	723,220	-3,00	-0,59	7,87	723,789	C
2080 + 0,70	s.elev.%		2,19	C	-5,81	723,705	-0,43	-3,00	-5,40	723,292	723,454	723,875	-0,42	C	7,30	723,235	-3,00	-0,59	7,87	723,808	C
2080 + 10,00			2,19	C	-5,82	723,915	-0,44	-3,00	-5,40	723,495	723,657	724,081	-0,42	C	7,30	723,519	-1,89	-0,57	7,85	724,071	C
2081 + 0,00			2,19	C	-5,82	724,132	-0,44	-3,00	-5,40	723,714	723,876	724,319	-0,44	C	7,30	723,825	-0,70	-0,52	7,80	724,326	C
2081 + 5,86	se%pn		2,19	C	-5,82	724,259	-0,44	-3,00	-5,40	723,842	724,004	724,461	-0,46	C	7,30	724,004	0,00	-0,48	7,77	724,473	C
2081 + 10,00			2,19	C	-5,82	724,349	-0,44	-3,02	-5,40	723,932	724,094	724,556	-0,46	C	7,30	724,130	0,49	-0,46	7,75	724,576	C
2082 + 0,00			2,19	C	-5,82	724,566	-0,44	-3,05	-5,40	724,148	724,313	724,767	-0,45	C	7,30	724,436	1,69	-0,40	7,69	724,826	C
2082 + 3,28	TC		2,19	C	-5,82	724,637	-0,44	-3,07	-5,40	724,219	724,385	724,836	-0,45	C	7,30	724,536	2,08	-0,38	7,67	724,908	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA DIREITA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
2082 + 10,00			2,19	C	-5,81	724,775	-0,43	-3,09	-5,40	724,365	724,532	724,985	-0,45	C	7,30	724,742	2,88	-0,32	7,61	725,055	C
2082 + 11,86	se%máx.		2,17	C	-5,81	724,813	-0,43	-3,10	-5,40	724,405	724,572	725,026	-0,45	C	7,30	724,798	3,10	-0,31	7,60	725,095	C
2083 + 0,00			2,08	C	-5,80	724,975	-0,41	-3,10	-5,40	724,577	724,745	725,192	-0,45	C	7,30	724,971	3,10	-0,31	7,60	725,270	C
2083 + 10,00			1,97	C	-5,79	725,167	-0,40	-3,10	-5,40	724,780	724,947	725,373	-0,43	C	7,30	725,173	3,10	-0,30	7,59	725,467	C
2084 + 0,00			1,86	C	-5,78	725,352	-0,40	-3,10	-5,40	724,971	725,139	725,546	-0,41	C	7,30	725,365	3,10	-0,30	7,59	725,652	C
2084 + 10,00			1,75	C	-5,77	725,522	-0,38	-3,10	-5,40	725,152	725,319	725,717	-0,40	C	7,30	725,546	3,10	-0,29	7,58	725,830	C
2085 + 0,00			1,65	C	-5,75	725,674	-0,37	-3,10	-5,40	725,322	725,489	725,873	-0,38	C	7,30	725,716	3,10	-0,28	7,58	725,992	C
2085 + 10,00			1,54	C	-5,74	725,821	-0,35	-3,10	-5,40	725,481	725,649	726,019	-0,37	C	7,30	725,875	3,10	-0,29	7,58	726,154	C
2086 + 0,00			1,43	C	-5,73	725,961	-0,34	-3,10	-5,40	725,629	725,797	726,161	-0,36	C	7,30	726,023	3,10	-0,28	7,57	726,298	C
2086 + 10,00			1,32	C	-5,72	726,091	-0,34	-3,10	-5,40	725,767	725,934	726,300	-0,37	C	7,30	726,161	3,10	-0,27	7,56	726,420	C
2087 + 0,00			1,21	C	-5,73	726,224	-0,35	-3,10	-5,40	725,894	726,061	726,447	-0,39	C	7,30	726,287	3,10	-0,11	7,40	726,392	C
2087 + 10,00			1,10	C	-5,77	726,381	-0,40	-3,10	-5,40	726,010	726,177	726,655	-0,48	C	7,30	726,403	3,10	-0,05	7,35	726,449	C
2088 + 0,00			1,00	C	-5,81	726,528	-0,45	-3,10	-5,40	726,115	726,282	726,814	-0,53	C	7,30	726,508	3,10	-0,13	7,42	726,630	C
2088 + 10,00			0,89	C	-5,79	726,595	-0,41	-3,10	-5,40	726,209	726,376	726,870	-0,49	C	7,30	726,603	3,10	-0,23	7,51	726,817	C
2089 + 0,00			0,78	C	-5,68	726,573	-0,29	-3,10	-5,40	726,292	726,460	726,895	-0,44	C	7,30	726,686	3,10	-0,26	7,56	726,948	C
2089 + 10,00			0,67	C	-5,72	726,689	-0,33	-3,10	-5,40	726,365	726,532	726,934	-0,40	C	7,30	726,759	3,10	-0,29	7,58	727,043	C
2090 + 0,00			0,67	C	-5,73	726,760	-0,34	-3,10	-5,40	726,432	726,600	726,968	-0,37	C	7,30	726,826	3,10	-0,30	7,60	727,128	C
2090 + 10,00			0,67	C	-5,75	726,846	-0,36	-3,10	-5,40	726,500	726,667	727,035	-0,37	C	7,30	726,893	3,10	-0,33	7,63	727,228	C
2091 + 0,00			0,67	C	-5,75	726,918	-0,36	-3,10	-5,40	726,567	726,734	727,123	-0,39	C	7,30	726,961	3,10	-0,38	7,69	727,353	C
2091 + 10,00			0,67	C	-5,71	726,941	-0,32	-3,10	-5,40	726,634	726,802	727,192	-0,39	C	7,30	727,028	3,10	-0,37	7,68	727,403	C
2092 + 0,00			0,67	C	-5,70	726,998	-0,31	-3,10	-5,40	726,701	726,869	727,253	-0,38	C	7,30	727,095	3,10	-0,33	7,63	727,424	C
2092 + 10,00			0,67	C	-5,71	727,075	-0,32	-3,10	-5,40	726,769	726,936	727,329	-0,39	C	7,30	727,162	3,10	-0,33	7,63	727,493	C
2093 + 0,00			0,67	C	-5,72	727,154	-0,34	-3,10	-5,40	726,836	727,003	727,410	-0,41	C	7,30	727,230	3,10	-0,34	7,64	727,571	C
2093 + 10,00			0,67	C	-5,71	727,213	-0,35	-3,10	-5,40	726,903	727,071	727,494	-0,42	C	7,30	727,297	3,10	-0,39	7,69	727,685	C
2094 + 0,00			0,67	C	-5,72	727,292	-0,37	-3,10	-5,40	726,970	727,138	727,561	-0,42	C	7,30	727,364	3,10	-0,40	7,69	727,751	C
2094 + 10,00			0,67	C	-5,72	727,360	-0,37	-3,10	-5,40	727,038	727,205	727,613	-0,41	C	7,30	727,431	3,10	-0,38	7,67	727,801	C
2095 + 0,00			0,67	C	-5,71	727,415	-0,35	-3,10	-5,40	727,105	727,272	727,661	-0,39	C	7,30	727,499	3,10	-0,38	7,66	727,861	C
2095 + 10,00			0,67	C	-5,69	727,466	-0,33	-3,10	-5,40	727,172	727,340	727,724	-0,38	C	7,30	727,566	3,10	-0,38	7,67	727,937	C
2096 + 0,00		BAIXOPARA	0,67	C	-5,68	727,518	-0,32	-3,10	-5,40	727,239	727,407	727,796	-0,39	C	7,30	727,633	3,10	-0,40	7,69	728,024	C
2096 + 10,00			0,81	C	-5,67	727,585	-0,31	-3,10	-5,40	727,313	727,481	727,865	-0,38	C	7,30	727,707	3,10	-0,40	7,68	728,089	C
2097 + 0,00			0,94	C	-5,66	727,660	-0,29	-3,10	-5,40	727,401	727,568	727,931	-0,36	C	7,30	727,794	3,10	-0,36	7,65	728,147	C
2097 + 10,00			1,07	C	-5,62	727,725	-0,25	-3,10	-5,40	727,501	727,669	727,992	-0,32	C	7,60	727,904	3,10	-0,30	7,89	728,194	C
2098 + 0,00		PIV	1,21	C	-5,56	727,776	-0,18	-3,10	-5,40	727,615	727,783	728,051	-0,27	C	7,90	728,027	3,10	-0,22	8,11	728,238	C
2098 + 10,00			1,34	C	-5,50	727,844	-0,11	-3,10	-5,40	727,742	727,910	728,119	-0,21	C	8,20	728,164	3,10	-0,13	8,33	728,293	C
2099 + 0,00			1,47	C	-5,44	727,919	-0,04	-3,10	-5,40	727,883	728,050	728,189	-0,14	C	8,50	728,314	3,10	-0,04	8,54	728,355	C
2099 + 10,00			1,61	A	-5,49	727,980	0,05	-3,10	-5,40	728,037	728,204	728,252	-0,05	C	8,80	728,477	3,10	0,06	8,89	728,418	A
2100 + 0,00		PTV	1,74	A	-5,69	728,010	0,17	-3,10	-5,40	728,204	728,372	728,292	0,08	A	9,10	728,654	3,10	0,23	9,46	728,416	A
2100 + 10,00			1,74	A	-5,99	727,984	0,31	-3,10	-5,40	728,378	728,546	728,331	0,21	A	9,40	728,837	3,10	0,40	10,03	728,415	A
2101 + 0,00			1,74	A	-6,34	727,927	0,47	-3,10	-5,40	728,552	728,720	728,331	0,39	A	9,40	729,011	3,10	1,19	11,41	727,671	A
2101 + 10,00			1,74	A	-6,73	727,839	0,65	-3,10	-5,40	728,726	728,894	728,307	0,59	A	9,40	729,185	3,10	1,34	13,35	726,548	A
2102 + 0,00			1,74	A	-7,12	727,753	0,84	-3,10	-5,40	728,900	729,068	728,263	0,80	A	9,40	729,359	3,10	1,43	13,84	726,400	A
2102 + 10,00			1,74	A	-9,39	726,415	1,03	-3,10	-5,40	729,074	729,241	728,224	1,02	A	9,40	729,533	3,10	1,75	15,07	725,752	A
2103 + 0,00			1,74	A	-10,83	725,627	1,23	-3,10	-5,40	729,248	729,415	728,193	1,22	A	10,71	729,747	3,10	2,58	17,80	725,016	A
2103 + 9,83	se%máx.		1,74	A	-11,03	725,668	1,42	-3,10	-5,40	729,419	729,586	728,136	1,45	A	11,17	729,933	3,10	2,68	18,75	724,874	A
2103 + 10,00			1,74	A	-11,03	725,669	1,43	-3,10	-5,40	729,422	729,589	728,135	1,45	A	11,18	729,934	3,08	2,68	18,78	724,870	A
2103 + 18,41	PT		1,74	A	-11,20	725,702	1,61	-3,07	-5,40	729,570	729,736	728,099	1,64	A	12,54	729,996	2,08	3,24	20,45	724,719	A
2104 + 0,00			1,74	A	-11,24	725,708	1,64	-3,06	-5,40	729,598	729,763	728,093	1,67	A	12,89	730,007	1,89	3,41	20,88	724,680	A

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA DIREITA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
2104 + 10,00			1,74	A	-11,51	725,701	1,85	-3,02	-5,40	729,774	729,937	728,044	1,89	A	15,67	730,046	0,69	4,77	24,25	724,322	A
2104 + 15,83	se%pn		1,74	A	-11,67	725,694	1,98	-3,00	-5,40	729,877	730,039	728,017	2,02	A	17,41	730,039	0,00	4,98	26,36	724,067	A
2105 + 0,00			1,74	A	-11,75	725,719	2,06	-3,00	-5,40	729,949	730,111	728,000	2,11	A	16,90	730,027	-0,50	4,90	25,78	724,105	A
2105 + 10,00			1,74	A	-11,99	725,727	2,27	-3,00	-5,40	730,123	730,285	727,968	2,32	A	7,30	730,162	-1,69	2,31	13,61	725,953	A
2106 + 0,00			1,74	A	-12,26	725,722	2,47	-3,00	-5,40	730,297	730,459	727,933	2,53	A	7,30	730,249	-2,88	2,59	13,94	725,824	A
2106 + 0,99	se%pista		1,74	A	-12,29	725,723	2,49	-3,00	-5,40	730,314	730,476	727,928	2,55	A	7,30	730,257	-3,00	2,63	13,93	725,838	A
2106 + 10,00			1,74	A	-12,53	725,719	2,67	-3,00	-5,40	730,471	730,633	727,884	2,75	A	7,30	730,414	-3,00	2,94	14,04	725,924	A
2107 + 0,00			1,74	A	-13,10	725,509	2,88	-3,00	-5,40	730,645	730,807	727,825	2,98	A	7,30	730,588	-3,00	3,29	14,92	725,505	A
2107 + 10,00			1,74	A	-13,20	725,617	3,10	-3,00	-5,40	730,819	730,981	727,777	3,20	A	7,30	730,762	-3,00	3,39	15,72	725,147	A
2108 + 0,00			1,74	A	-13,33	725,706	3,33	-3,00	-5,40	730,993	731,155	727,741	3,41	A	7,30	730,936	-3,00	3,66	16,22	724,991	A
2108 + 10,00			1,74	A	-13,39	725,841	3,54	-3,00	-5,40	731,167	731,329	727,700	3,63	A	7,30	731,110	-3,00	4,06	16,58	724,926	A
2109 + 0,00		PCV	1,74	A	-13,24	726,116	3,74	-3,00	-5,40	731,341	731,503	727,666	3,84	A	7,30	731,284	-3,00	4,09	16,64	725,059	A
2109 + 10,00			1,56	A	-13,18	726,322	3,92	-3,00	-5,40	731,506	731,668	727,656	4,01	A	7,30	731,449	-3,00	4,25	17,12	724,903	A
2110 + 0,00		PIV	1,38	A	-13,55	726,223	4,07	-3,00	-5,40	731,653	731,815	727,679	4,14	A	7,30	731,596	-3,00	4,35	17,93	724,508	A
2110 + 10,00			1,20	A	-13,49	726,390	4,17	-3,00	-5,40	731,782	731,944	727,710	4,23	A	7,30	731,725	-3,00	4,44	18,26	724,418	A
2110 + 19,79	manual		1,03	A	-13,44	726,531	4,22	-3,00	-5,40	731,891	732,053	727,769	4,28	A	7,30	731,834	-3,00	4,53	17,84	724,810	A
2111 + 0,00		TALTOPARA	1,02	A	-13,44	726,534	4,23	-2,97	-5,40	731,895	732,055	727,770	4,29	A	7,30	731,839	-2,97	4,54	17,85	724,809	A
2111 + 5,79	manual		1,02	A	-13,47	726,625	4,31	-2,00	-5,40	732,007	732,115	727,802	4,31	A	7,30	731,969	-2,00	4,66	18,09	724,775	A
2111 + 10,00			1,02	A	-13,45	726,682	4,32	-2,00	-5,40	732,050	732,158	727,829	4,33	A	7,30	732,012	-2,00	4,70	18,14	724,785	A
2111 + 11,79			1,02	A	-13,46	726,692	4,32	-2,00	-5,40	732,068	732,176	727,843	4,33	A	7,30	732,030	-2,00	4,71	18,15	724,795	A
2111 + 11,79	manual		1,02	A	-13,46	726,692	4,32	-2,00	-5,40	732,068	732,176	727,843	4,33	A	7,30	732,030	-2,00	4,71	18,15	724,795	A
2112 + 0,00			1,02	A	-13,47	726,770	4,34	-2,00	-5,40	732,152	732,260	727,904	4,36	A	7,30	732,114	-2,00	4,77	18,18	724,859	A
2112 + 10,00			1,02	A	-13,46	726,880	4,36	-2,00	-5,40	732,254	732,362	727,985	4,38	A	7,30	732,216	-2,00	4,87	18,14	724,991	A
2112 + 19,83			1,02	A	-13,36	727,047	4,38	-2,00	-5,40	732,354	732,462	728,061	4,40	A	7,30	732,316	-2,00	4,80	18,11	725,107	A
2112 + 19,83	manual		1,02	A	-13,36	727,047	4,38	-2,00	-5,40	732,355	732,463	728,061	4,40	A	7,30	732,317	-2,00	4,80	18,11	725,107	A
2113 + 0,00			1,02	A	-13,36	727,050	4,38	-2,00	-5,40	732,356	732,464	728,062	4,40	A	7,30	732,318	-2,00	4,80	18,11	725,109	A
2113 + 5,83	manual		1,02	A	-13,29	727,153	4,39	-2,00	-5,40	732,416	732,524	728,106	4,42	A	7,30	732,378	-2,00	4,78	17,90	725,314	A
2113 + 10,00		PCV	1,02	A	-13,19	727,225	4,36	-2,69	-5,40	732,421	732,566	728,137	4,43	A	7,30	732,370	-2,69	4,72	17,61	725,494	A
2113 + 11,83	manual		0,91	A	-13,15	727,257	4,34	-3,00	-5,40	732,422	732,584	728,150	4,43	A	7,30	732,365	-3,00	4,69	17,49	725,573	A
2114 + 0,00			0,42	A	-12,96	727,435	4,34	-3,00	-5,40	732,477	732,639	728,212	4,43	A	7,30	732,420	-3,00	4,68	17,23	725,798	A
2114 + 7,08		TALTOPARA	0,00	A	-12,72	727,610	4,31	-3,00	-5,40	732,492	732,654	728,268	4,39	A	7,30	732,435	-3,00	4,65	17,21	725,827	A
2114 + 10,00			-0,17	A	-12,64	727,665	4,29	-3,00	-5,40	732,489	732,651	728,291	4,36	A	7,30	732,432	-3,00	4,63	17,19	725,842	A
2115 + 0,00		PIV	-0,77	A	-12,53	727,687	4,17	-3,00	-5,40	732,442	732,604	728,364	4,24	A	7,30	732,385	-3,00	4,23	16,82	726,037	A
2115 + 10,00			-1,37	A	-12,08	727,884	3,99	-3,00	-5,40	732,334	732,496	728,440	4,06	A	7,30	732,277	-3,00	3,89	16,07	726,428	A
2116 + 0,00			-1,97	A	-11,70	727,968	3,72	-3,00	-5,40	732,167	732,329	728,550	3,78	A	7,30	732,110	-3,00	3,61	15,13	726,887	A
2116 + 10,00		PTV	-2,57	A	-11,20	728,077	3,36	-3,00	-5,40	731,940	732,102	728,654	3,45	A	7,30	731,883	-3,00	3,27	14,40	727,150	A
2117 + 0,00			-2,57	A	-10,60	728,214	3,01	-3,00	-5,40	731,684	731,846	728,748	3,10	A	7,30	731,627	-3,00	2,91	13,83	727,274	A
2117 + 10,00			-2,57	A	-10,07	728,316	2,70	-3,00	-5,40	731,427	731,589	728,839	2,75	A	7,30	731,370	-3,00	2,58	13,18	727,451	A
2118 + 0,00			-2,57	A	-9,54	728,411	2,36	-3,00	-5,40	731,170	731,332	728,921	2,41	A	7,30	731,113	-3,00	2,25	11,36	728,406	A
2118 + 10,00			-2,57	A	-9,04	728,484	2,00	-3,00	-5,40	730,913	731,075	729,013	2,06	A	7,30	730,856	-3,00	1,90	10,20	728,923	A
2119 + 0,00			-2,57	A	-8,42	728,640	1,65	-3,00	-5,40	730,656	730,818	729,112	1,71	A	7,30	730,599	-3,00	1,56	9,69	729,007	A
2119 + 0,00		PCV	-2,57	A	-8,42	728,640	1,65	-3,00	-5,40	730,656	730,818	729,112	1,71	A	7,30	730,599	-3,00	1,56	9,69	729,007	A
2119 + 10,00			-2,28	A	-7,65	728,915	1,30	-3,00	-5,40	730,414	730,576	729,217	1,36	A	7,30	730,357	-3,00	1,26	9,36	728,984	A
2120 + 0,00			-1,99	A	-7,07	729,088	0,98	-3,00	-5,40	730,200	730,362	729,320	1,04	A	7,30	730,143	-3,00	1,21	9,26	728,836	A
2120 + 10,00			-1,70	A	-6,59	729,223	0,71	-3,00	-5,40	730,016	730,178	729,409	0,77	A	7,30	729,959	-3,00	1,26	9,35	728,592	A
2121 + 0,00			-1,41	A	-6,12	729,377	0,44	-3,00	-5,40	729,860	730,022	729,496	0,53	A	7,30	729,803	-3,00	0,95	9,63	728,248	A
2121 + 1,12			-1,38	A	-6,08	729,393	0,41	-3,00	-5,40	729,844	730,006	729,506	0,50	A	7,30	729,787	-3,00	0,90	9,67	728,209	A

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA DIREITA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
2121 + 10,00			-1,12	A	-5,73	729,516	0,20	-3,00	-5,40	729,733	729,895	729,592	0,30	A	7,30	729,676	-3,00	0,57	9,67	728,098	A
2122 + 0,00			-0,83	A	-5,43	729,617	0,02	-3,00	-5,40	729,636	729,798	729,681	0,12	A	7,30	729,579	-3,00	0,37	9,27	728,263	A
2122 + 10,00			-0,54	C	-5,53	729,696	-0,13	-3,00	-5,40	729,567	729,729	729,769	-0,04	C	7,38	729,508	-3,00	0,15	8,13	729,009	A
2122 + 12,37			-0,47	C	-5,56	729,714	-0,17	-3,00	-5,40	729,555	729,717	729,790	-0,07	C	7,50	729,492	-3,00	0,15	8,13	729,076	A
2123 + 0,00			-0,25	C	-5,66	729,782	-0,27	-3,00	-5,40	729,527	729,689	729,864	-0,17	C	7,89	729,452	-3,00	0,11			
2123 + 8,75		BAIXOPARA	0,00	C	-5,75	729,864	-0,36	-3,00	-5,40	729,516	729,678	729,957	-0,28	C	8,34	729,428	-3,00	0,16			
2123 + 10,00			0,04	C	-5,76	729,876	-0,38	-3,00	-5,40	729,516	729,678	729,971	-0,29	C	8,40	729,426	-3,00	0,17			
2124 + 0,00			0,33	C	-5,83	729,965	-0,45	-3,00	-5,40	729,534	729,696	730,075	-0,38	C	8,91	729,429	-3,00	0,14			
2124 + 10,00			0,62	C	-5,87	730,052	-0,49	-3,00	-5,40	729,582	729,744	730,160	-0,42	C	9,40	729,462	-3,00	0,13			
2124 + 11,17			0,65	C	-5,87	730,062	-0,49	-3,00	-5,40	729,589	729,751	730,171	-0,42	C	9,40	729,469	-3,00	0,13			
2125 + 0,00			0,90	C	-5,88	730,142	-0,50	-3,00	-5,40	729,657	729,819	730,255	-0,44	C	9,40	729,537	-3,00	0,13	9,61	729,395	A
2125 + 0,00		PTV	0,90	C	-5,88	730,142	-0,50	-3,00	-5,40	729,657	729,819	730,255	-0,44	C	9,40	729,537	-3,00	0,13	9,61	729,395	A
2125 + 10,00			0,90	C	-5,86	730,210	-0,48	-3,00	-5,40	729,748	729,910	730,337	-0,43	C	9,40	729,628	-3,00	0,16	9,67	729,450	A
2126 + 0,00			0,90	C	-5,84	730,283	-0,47	-3,00	-5,40	729,838	730,000	730,421	-0,42	C	9,40	729,718	-3,00	0,17	9,69	729,522	A
2126 + 10,00			0,90	C	-5,85	730,376	-0,47	-3,00	-5,40	729,929	730,091	730,512	-0,42	C	9,40	729,809	-3,00	0,18	9,71	729,603	A
2127 + 0,00			0,90	C	-5,85	730,469	-0,47	-3,00	-5,40	730,019	730,181	730,604	-0,42	C	9,40	729,899	-3,00	0,20	9,76	729,662	A
2127 + 10,00			0,90	C	-5,86	730,565	-0,48	-3,00	-5,40	730,110	730,272	730,692	-0,42	C	9,40	729,990	-3,00	0,34	10,00	729,590	A
2128 + 0,00			0,90	C	-5,86	730,659	-0,48	-3,00	-5,40	730,200	730,362	730,785	-0,42	C	9,40	730,080	-3,00	0,51	10,23	729,525	A
2128 + 10,00			0,90	C	-5,85	730,740	-0,47	-3,00	-5,40	730,291	730,453	730,882	-0,43	C	9,40	730,171	-3,00	0,75	10,80	729,240	A
2129 + 0,00		PCV	0,90	C	-5,84	730,823	-0,46	-3,00	-5,40	730,381	730,543	730,966	-0,42	C	9,40	730,261	-3,00	0,75	11,53	728,843	A
2129 + 10,00			0,90	C	-5,80	730,870	-0,42	-3,00	-5,40	730,472	730,634	731,022	-0,39	C	9,40	730,352	-3,00	0,76	12,04	728,594	A
2130 + 0,00			0,90	C	-5,76	730,918	-0,38	-3,00	-5,40	730,562	730,724	731,070	-0,35	C	9,10	730,451	-3,00	0,66	12,17	728,407	A
2130 + 10,00			0,90	C	-5,75	730,999	-0,37	-3,00	-5,40	730,652	730,814	731,167	-0,35	C	8,80	730,550	-3,00	0,46	11,92	728,472	A
2131 + 0,00			0,90	C	-5,75	731,089	-0,37	-3,00	-5,40	730,742	730,904	731,270	-0,37	C	8,50	730,649	-3,00	0,27	11,28	728,796	A
2131 + 10,00			0,90	C	-5,73	731,163	-0,35	-3,00	-5,40	730,833	730,995	731,374	-0,38	C	8,20	730,749	-3,00	0,14	9,36	729,979	A
2132 + 0,00			0,90	C	-5,72	731,239	-0,34	-3,00	-5,40	730,923	731,085	731,455	-0,37	C	7,90	730,848	-3,00	0,01	7,98	730,795	A
2132 + 10,00			0,90	C	-5,74	731,355	-0,37	-3,00	-5,40	731,013	731,175	731,543	-0,37	C	7,60	730,947	-3,00	-0,22	7,74	731,086	C
2133 + 0,00			0,90	C	-5,77	731,470	-0,39	-3,00	-5,40	731,103	731,265	731,649	-0,38	C	7,30	731,046	-3,00	-0,29	7,52	731,264	C
2133 + 10,00			0,90	C	-6,02	731,558	-0,40	-3,00	-5,65	731,186	731,355	731,738	-0,38	C	7,24	731,138	-3,00	-0,28	7,45	731,347	C
2134 + 0,00		PIV	0,90	C	-6,25	731,622	-0,40	-3,00	-5,89	731,268	731,445	731,837	-0,39	C	7,17	731,230	-3,00	-0,28	7,38	731,436	C
2134 + 10,00			0,90	C	-6,47	731,686	-0,40	-3,00	-6,14	731,351	731,535	731,941	-0,41	C	7,11	731,322	-3,00	-0,33	7,40	731,609	C
2135 + 0,00			0,90	C	-6,68	731,728	-0,40	-3,00	-6,39	731,433	731,625	732,020	-0,40	C	7,04	731,414	-3,00	-0,26	7,27	731,640	C
2135 + 10,00			0,90	C	-6,90	731,781	-0,32	-3,00	-6,63	731,516	731,715	732,108	-0,39	C	6,98	731,505	-3,00	-0,36	7,30	731,821	C
2136 + 0,00			0,90	C	-7,14	731,862	-0,31	-3,00	-6,88	731,598	731,804	732,209	-0,40	C	6,92	731,597	-3,00	-0,45	7,35	732,032	C
2136 + 10,00			0,90	C	-7,35	731,900	-0,27	-3,00	-7,13	731,680	731,894	732,291	-0,40	C	6,85	731,689	-3,00	-0,50	7,34	732,176	C
2137 + 0,00			0,90	C	-7,60	732,001	-0,27	-3,00	-7,36	731,763	731,984	732,388	-0,40	C	6,79	731,780	-3,00	-0,55	7,32	732,312	C
2137 + 10,00			0,90	C	-7,60	732,101	-0,29	-3,00	-7,35	731,853	732,073	732,472	-0,40	C	6,85	731,868	-3,00	-0,55	7,38	732,405	C
2138 + 0,00			0,90	C	-7,62	732,233	-0,33	-3,00	-7,33	731,943	732,163	732,566	-0,40	C	6,90	731,956	-3,00	-0,55	7,44	732,493	C
2138 + 10,00			0,89	C	-7,65	732,362	-0,37	-3,00	-7,32	732,033	732,253	732,651	-0,40	C	6,96	732,044	-3,00	-0,57	7,52	732,604	C
2139 + 0,00		TALTOPARA	0,89	C	-7,69	732,513	-0,43	-3,00	-7,30	732,123	732,342	732,765	-0,42	C	7,02	732,132	-3,00	-0,57	7,58	732,693	C
2139 + 10,00			0,89	C	-7,72	732,642	-0,46	-3,00	-7,29	732,213	732,431	732,847	-0,42	C	7,07	732,219	-3,00	-0,55	7,61	732,759	C
2140 + 0,00			0,89	C	-7,86	732,712	-0,45	-3,00	-7,45	732,297	732,521	732,936	-0,41	C	7,13	732,307	-3,00	-0,54	7,66	732,840	C
2140 + 10,00			0,89	C	-7,98	732,756	-0,40	-3,00	-7,61	732,382	732,610	733,023	-0,41	C	7,19	732,395	-3,00	-0,51	7,69	732,895	C
2141 + 0,00			0,89	C	-8,11	732,810	-0,38	-3,00	-7,76	732,467	732,700	733,099	-0,40	C	7,24	732,483	-3,00	-0,49	7,72	732,962	C
2141 + 10,00			0,89	C	-8,25	732,876	-0,36	-3,00	-7,92	732,552	732,789	733,205	-0,42	C	7,30	732,570	-3,00	-0,50	7,79	733,061	C
2142 + 0,00			0,89	C	-8,39	732,949	-0,35	-3,00	-8,08	732,636	732,879	733,302	-0,42	C	11,41	732,536	-3,00	-0,20	11,55	732,676	C
2142 + 10,00			0,89	C	-8,44	732,924	-0,22	-3,00	-8,24	732,721	732,968	733,387	-0,42	C	11,42	732,626	-3,00	0,00	11,43	732,620	A

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA DIREITA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
2143 + 0,00			0,89	C	-8,56	732,969	-0,17	-3,00	-8,40	732,806	733,058	733,469	-0,41	C	11,43	732,715	-3,00	0,42	12,24	732,172	A
2143 + 10,00			0,89	C	-8,55	733,047	-0,16	-3,00	-8,40	732,895	733,147	733,548	-0,40	C	11,46	732,803	-3,00	0,53	12,47	732,129	A
2144 + 0,00			0,89	C	-8,54	733,126	-0,16	-3,00	-8,40	732,984	733,236	733,638	-0,40	C	11,47	732,892	-3,00	0,57	12,56	732,161	A
2144 + 10,00			0,89	C	-8,53	733,203	-0,13	-3,00	-8,40	733,074	733,326	733,731	-0,40	C	11,44	732,983	-3,00	0,51	12,41	732,336	A
2145 + 0,00			0,89	C	-8,57	733,336	-0,17	-3,00	-8,40	733,163	733,415	733,823	-0,41	C	11,42	733,073	-3,00	0,53	12,40	732,425	A
2145 + 10,00			0,89	C	-8,79	733,641	-0,39	-3,00	-8,40	733,253	733,505	733,903	-0,40	C	11,43	733,162	-3,00	0,59	12,54	732,423	A
2146 + 0,00			0,89	C	-9,05	733,685	-0,37	-3,00	-8,70	733,333	733,594	733,983	-0,39	C	11,42	733,252	-3,00	0,59	12,57	732,485	A
2146 + 10,00			0,89	C	-10,72	733,586	-0,22	-3,00	-10,50	733,369	733,684	734,071	-0,39	C	11,38	733,342	-3,00	0,60	12,50	732,596	A
2147 + 0,00		PCV	0,89	C	-8,14	733,634	-0,12	-3,00	-8,04	733,532	733,773	734,154	-0,38	C	11,39	733,432	-3,00	0,58	12,46	732,712	A
2147 + 10,00			0,83	C	-5,86	734,156	-0,48	-3,00	-5,40	733,697	733,859	734,238	-0,38	C	11,43	733,516	-3,00	0,55	12,37	732,889	A
2148 + 0,00			0,76	C	-5,85	734,232	-0,47	-3,00	-5,40	733,777	733,939	734,321	-0,38	C	11,46	733,595	-3,00	0,57	12,42	732,953	A
2148 + 10,00			0,70	C	-5,84	734,292	-0,46	-3,00	-5,40	733,850	734,012	734,392	-0,38	C	11,46	733,668	-3,00	0,71	12,67	732,860	A
2149 + 0,00			0,63	C	-5,83	734,342	-0,45	-3,00	-5,40	733,916	734,078	734,460	-0,38	C	11,42	733,735	-3,00	0,52	12,34	733,120	A
2149 + 10,00			0,56	C	-5,82	734,397	-0,44	-3,00	-5,40	733,976	734,138	734,516	-0,38	C	11,39	733,796	-3,00	0,12	12,11	733,316	A
2150 + 0,00			0,50	C	-5,84	734,470	-0,46	-3,00	-5,40	734,029	734,191	734,563	-0,37	C	11,39	733,849	-3,00	0,07	12,10	733,374	A
2150 + 10,00			0,43	C	-5,87	734,543	-0,49	-3,00	-5,40	734,075	734,237	734,622	-0,39	C	11,39	733,895	-3,00	0,12	12,07	733,446	A
2151 + 0,00			0,36	C	-5,90	734,618	-0,52	-3,00	-5,40	734,115	734,277	734,663	-0,39	C	11,39	733,935	-3,00	0,30	12,09	733,469	A
2151 + 10,00			0,30	C	-5,95	734,697	-0,56	-3,00	-5,40	734,148	734,310	734,691	-0,38	C	11,38	733,968	-3,00	0,45	12,09	733,493	A
2152 + 0,00			0,23	C	-5,95	734,722	-0,55	-3,00	-5,40	734,174	734,336	734,725	-0,39	C	11,36	733,996	-3,00	0,13	11,59	733,840	A
2152 + 10,00			0,17	C	-5,93	734,721	-0,53	-3,00	-5,40	734,194	734,356	734,749	-0,39	C	11,32	734,017	-3,00	0,20	11,68	733,775	A
2152 + 13,67	s.elev.%		0,14	C	-5,92	734,721	-0,53	-3,00	-5,40	734,200	734,362	734,752	-0,39	C	11,30	734,023	-3,00	0,14	11,56	733,847	A
2153 + 0,00			0,10	C	-5,92	734,728	-0,53	-3,00	-5,40	734,208	734,370	734,766	-0,40	C	11,30	734,116	-2,25	0,11	11,50	733,981	A
2153 + 10,00			0,03	C	-5,93	734,742	-0,53	-3,00	-5,40	734,214	734,376	734,790	-0,41	C	11,30	734,257	-1,05	0,03	11,37	734,215	A
2153 + 15,03		TALTOPARA	0,00	C	-5,93	734,749	-0,54	-3,00	-5,40	734,215	734,377	734,795	-0,42	C	11,31	734,326	-0,45	0,36	12,07	733,819	A
2153 + 18,83	se%pn		-0,03	C	-5,94	734,754	-0,54	-3,00	-5,40	734,214	734,376	734,798	-0,42	C	11,31	734,376	0,00	0,59	12,55	733,547	A
2154 + 0,00			-0,05	C	-5,94	734,756	-0,55	-3,00	-5,40	734,214	734,376	734,800	-0,42	C	11,31	734,392	0,14	0,66	12,70	733,464	A
2154 + 10,00			-0,14	C	-5,96	734,759	-0,56	-3,04	-5,40	734,203	734,367	734,775	-0,41	C	11,22	734,516	1,33	0,75	12,70	733,533	A
2154 + 16,25	TC		-0,19	C	-5,97	734,757	-0,57	-3,07	-5,40	734,191	734,357	734,753	-0,40	C	11,13	734,588	2,08	0,71	12,40	733,740	A
2155 + 0,00			-0,23	C	-5,97	734,756	-0,57	-3,08	-5,40	734,182	734,349	734,745	-0,40	C	11,08	734,628	2,52	0,64	12,22	733,866	A
2155 + 4,83	se%máx.		-0,27	C	-5,97	734,742	-0,56	-3,10	-5,40	734,169	734,337	734,734	-0,40	C	11,04	734,679	3,10	0,54	12,02	734,029	A
2155 + 10,00			-0,32	C	-5,92	734,674	-0,51	-3,10	-5,40	734,154	734,321	734,722	-0,40	C	11,03	734,663	3,10	0,52	11,96	734,044	A
2156 + 0,00			-0,41	C	-5,84	734,555	-0,42	-3,10	-5,40	734,117	734,285	734,684	-0,40	C	11,11	734,629	3,10	0,89	12,49	733,707	A
2156 + 10,00			-0,50	C	-5,78	734,448	-0,39	-3,10	-5,40	734,072	734,239	734,622	-0,38	C	11,20	734,586	3,10	1,33	13,27	733,204	A
2157 + 0,00			-0,59	C	-5,74	734,362	-0,36	-3,10	-5,40	734,017	734,184	734,562	-0,38	C	11,26	734,533	3,10	1,35	13,60	732,972	A
2157 + 10,00			-0,68	C	-5,73	734,280	-0,34	-3,10	-5,40	733,953	734,121	734,490	-0,37	C	11,28	734,470	3,10	1,29	13,36	733,086	A
2158 + 0,00			-0,78	C	-5,72	734,198	-0,33	-3,10	-5,40	733,880	734,048	734,414	-0,37	C	11,25	734,396	3,10	1,31	13,36	732,991	A
2158 + 10,00			-0,87	C	-5,72	734,115	-0,34	-3,10	-5,40	733,798	733,965	734,343	-0,38	C	11,31	734,316	3,10	1,40	13,59	732,796	A
2159 + 0,00			-0,96	C	-5,73	734,033	-0,35	-3,10	-5,40	733,707	733,874	734,260	-0,39	C	10,37	734,196	3,10	1,41	12,57	732,731	A
2159 + 10,00		PTV	-1,05	C	-5,73	733,937	-0,35	-3,10	-5,40	733,606	733,774	734,157	-0,38	C	9,56	734,070	3,10	1,22	11,73	732,621	A
2160 + 0,00			-1,05	C	-5,74	733,838	-0,36	-3,10	-5,40	733,501	733,669	734,051	-0,38	C	8,87	733,944	3,10	0,89	10,99	732,526	A
2160 + 10,00			-1,05	C	-5,74	733,739	-0,39	-3,10	-5,40	733,397	733,564	733,948	-0,38	C	8,30	733,821	3,10	0,54	10,46	732,383	A
2161 + 0,00			-1,05	C	-5,75	733,643	-0,38	-3,10	-5,40	733,292	733,459	733,845	-0,39	C	7,85	733,702	3,10	0,27	9,97	732,290	A
2161 + 10,00			-1,05	C	-5,73	733,516	-0,36	-3,10	-5,40	733,187	733,354	733,743	-0,39	C	7,53	733,587	3,10	0,04	7,93	733,320	A
2162 + 0,00			-1,05	C	-5,74	733,424	-0,38	-3,10	-5,40	733,082	733,249	733,638	-0,39	C	7,32	733,476	3,10	-0,07	7,37	733,525	C
2162 + 10,00			-1,05	C	-5,75	733,328	-0,39	-3,10	-5,40	732,977	733,144	733,537	-0,39	C	7,30	733,370	3,10	0,00	7,31	733,366	A
2163 + 0,00			-1,05	C	-5,75	733,221	-0,39	-3,10	-5,40	732,872	733,039	733,434	-0,39	C	7,30	733,266	3,10	-0,23	7,52	733,487	C
2163 + 10,00			-1,05	C	-5,73	733,099	-0,37	-3,10	-5,40	732,767	732,934	733,326	-0,39	C	7,30	733,161	3,10	-0,23	7,53	733,388	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA DIREITA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
2164 + 0,00			-1,05	C	-5,73	732,993	-0,37	-3,10	-5,40	732,662	732,829	733,224	-0,39	C	7,30	733,056	3,10	-0,24	7,53	733,286	C
2164 + 10,00			-1,05	C	-5,73	732,886	-0,37	-3,10	-5,40	732,557	732,724	733,113	-0,39	C	7,30	732,951	3,10	-0,24	7,53	733,184	C
2165 + 0,00			-1,05	C	-5,75	732,798	-0,38	-3,10	-5,40	732,452	732,619	733,003	-0,38	C	7,30	732,846	3,10	-0,24	7,53	733,076	C
2165 + 10,00		PCV	-1,05	C	-5,77	732,720	-0,40	-3,10	-5,40	732,347	732,515	732,906	-0,39	C	7,30	732,741	3,10	-0,23	7,52	732,965	C
2166 + 0,00			-0,93	C	-5,79	732,634	-0,41	-3,10	-5,40	732,248	732,415	732,817	-0,40	C	7,30	732,642	3,10	-0,23	7,52	732,861	C
2166 + 10,00			-0,82	C	-5,81	732,573	-0,43	-3,10	-5,40	732,160	732,328	732,729	-0,40	C	7,30	732,554	3,10	-0,23	7,52	732,778	C
2167 + 0,00			-0,70	C	-5,82	732,500	-0,44	-3,10	-5,40	732,085	732,252	732,652	-0,40	C	7,30	732,478	3,10	-0,22	7,52	732,695	C
2167 + 10,00			-0,58	C	-5,79	732,410	-0,42	-3,10	-5,40	732,020	732,188	732,575	-0,39	C	7,30	732,414	3,10	-0,20	7,49	732,605	C
2168 + 0,00			-0,47	C	-5,77	732,337	-0,40	-3,10	-5,40	731,968	732,135	732,514	-0,38	C	7,30	732,361	3,10	-0,17	7,47	732,527	C
2168 + 10,00		PIV	-0,35	C	-5,78	732,305	-0,40	-3,10	-5,40	731,927	732,094	732,470	-0,38	C	7,30	732,320	3,10	-0,20	7,49	732,510	C
2169 + 0,00			-0,24	C	-5,77	732,264	-0,39	-3,10	-5,40	731,897	732,065	732,432	-0,37	C	7,30	732,291	3,10	-0,21	7,51	732,496	C
2169 + 10,00			-0,12	C	-5,76	732,238	-0,37	-3,10	-5,40	731,880	732,047	732,432	-0,39	C	7,30	732,273	3,10	-0,22	7,51	732,483	C
2170 + 0,00			0,00	C	-5,73	732,203	-0,34	-3,10	-5,40	731,873	732,041	732,408	-0,37	C	7,30	732,267	3,10	-0,21	7,51	732,474	C
2170 + 0,27		BAIXOPARA	0,00	C	-5,73	732,202	-0,34	-3,10	-5,40	731,873	732,041	732,407	-0,37	C	7,30	732,267	3,10	-0,21	7,51	732,474	C
2170 + 10,00			0,11	C	-5,74	732,222	-0,36	-3,10	-5,40	731,879	732,046	732,400	-0,35	C	7,30	732,273	3,10	-0,15	7,44	732,417	C
2171 + 0,00			0,23	C	-5,75	732,247	-0,37	-3,10	-5,40	731,896	732,063	732,418	-0,35	C	7,30	732,290	3,10	-0,06	7,36	732,352	C
2171 + 10,00		PTV	0,35	C	-5,75	732,274	-0,37	-3,10	-5,40	731,925	732,092	732,453	-0,36	C	7,30	732,319	3,10	-0,01	7,31	732,330	C
2172 + 0,00			0,35	C	-5,76	732,324	-0,38	-3,10	-5,40	731,959	732,127	732,475	-0,35	C	7,30	732,353	3,10	-0,05	7,35	732,399	C
2172 + 10,00			0,35	C	-5,77	732,368	-0,39	-3,10	-5,40	731,994	732,161	732,508	-0,35	C	7,30	732,388	3,10	-0,05	7,35	732,434	C
2172 + 10,57	se%máx.		0,35	C	-5,77	732,370	-0,39	-3,10	-5,40	731,996	732,163	732,510	-0,35	C	7,30	732,390	3,10	-0,05	7,34	732,434	C
2172 + 19,15	PT		0,35	C	-5,77	732,402	-0,39	-3,07	-5,40	732,027	732,193	732,539	-0,35	C	7,30	732,345	2,08	-0,09	7,38	732,428	C
2173 + 0,00			0,35	C	-5,77	732,404	-0,39	-3,06	-5,40	732,030	732,196	732,542	-0,35	C	7,30	732,340	1,98	-0,09	7,39	732,427	C
2173 + 10,00			0,35	C	-5,78	732,443	-0,40	-3,03	-5,40	732,067	732,230	732,571	-0,34	C	7,30	732,288	0,78	-0,18	7,47	732,459	C
2173 + 16,57	se%pn		0,35	C	-5,78	732,467	-0,40	-3,00	-5,40	732,091	732,253	732,588	-0,33	C	7,30	732,253	0,00	-0,25	7,54	732,495	C
2174 + 0,00			0,35	C	-5,78	732,480	-0,40	-3,00	-5,40	732,103	732,265	732,600	-0,34	C	7,30	732,235	-0,41	-0,34	7,63	732,567	C
2174 + 10,00			0,35	C	-5,78	732,517	-0,40	-3,00	-5,40	732,138	732,300	732,647	-0,35	C	7,30	732,183	-1,60	-0,39	7,67	732,556	C
2175 + 0,00			0,35	C	-5,80	732,569	-0,42	-3,00	-5,40	732,172	732,334	732,688	-0,35	C	7,30	732,130	-2,79	0,36	7,87	731,750	A
2175 + 1,73	se%pista		0,35	C	-5,80	732,579	-0,42	-3,00	-5,40	732,178	732,340	732,694	-0,35	C	7,30	732,121	-3,00	0,52	8,13	731,568	A
2175 + 10,00			0,35	C	-5,81	732,617	-0,43	-3,00	-5,40	732,207	732,369	732,725	-0,36	C	7,30	732,150	-3,00	0,87	9,47	730,703	A
2176 + 0,00			0,35	C	-5,82	732,657	-0,44	-3,00	-5,40	732,241	732,403	732,761	-0,36	C	7,30	732,184	-3,00	-0,08	7,37	732,251	C
2176 + 10,00			0,35	C	-5,82	732,698	-0,44	-3,00	-5,40	732,276	732,438	732,797	-0,36	C	7,30	732,219	-3,00	-0,47	7,75	732,673	C
2177 + 0,00			0,35	C	-5,83	732,741	-0,45	-3,00	-5,40	732,310	732,472	732,855	-0,38	C	7,30	732,253	-3,00	-0,46	7,75	732,703	C
2177 + 10,00			0,35	C	-5,84	732,785	-0,47	-3,00	-5,40	732,345	732,507	732,895	-0,39	C	7,30	732,288	-3,00	-0,46	7,74	732,729	C
2178 + 0,00			0,35	C	-5,84	732,821	-0,47	-3,00	-5,40	732,380	732,542	732,910	-0,37	C	7,30	732,323	-3,00	-0,44	7,72	732,747	C
2178 + 10,00			0,35	C	-5,84	732,851	-0,46	-3,00	-5,40	732,414	732,576	732,946	-0,37	C	7,30	732,357	-3,00	-0,43	7,72	732,775	C
2179 + 0,00			0,35	C	-5,83	732,877	-0,45	-3,00	-5,40	732,449	732,611	733,014	-0,40	C	7,30	732,392	-3,00	-0,46	7,74	732,833	C
2179 + 10,00			0,35	C	-5,82	732,903	-0,44	-3,00	-5,40	732,483	732,645	733,036	-0,39	C	7,30	732,426	-3,00	-0,48	7,76	732,891	C
2180 + 0,00			0,35	C	-5,82	732,941	-0,44	-3,00	-5,40	732,518	732,680	733,073	-0,39	C	7,30	732,461	-3,00	-0,49	7,78	732,937	C
2180 + 10,00		PCV	0,35	C	-5,84	732,991	-0,46	-3,00	-5,40	732,552	732,714	733,122	-0,41	C	7,30	732,495	-3,00	-0,50	7,78	732,979	C
2181 + 0,00			0,33	C	-5,86	733,042	-0,48	-3,00	-5,40	732,586	732,748	733,178	-0,43	C	7,30	732,529	-3,00	-0,51	7,79	733,020	C
2181 + 10,00			0,31	C	-5,85	733,067	-0,47	-3,00	-5,40	732,618	732,780	733,199	-0,42	C	7,30	732,561	-3,00	-0,48	7,76	733,024	C
2182 + 0,00			0,30	C	-5,84	733,093	-0,46	-3,00	-5,40	732,649	732,811	733,230	-0,42	C	7,30	732,592	-3,00	-0,45	7,73	733,027	C
2182 + 10,00			0,28	C	-5,85	733,126	-0,47	-3,00	-5,40	732,678	732,840	733,255	-0,42	C	7,30	732,621	-3,00	-0,48	7,76	733,083	C
2183 + 0,00			0,27	C	-5,85	733,157	-0,47	-3,00	-5,40	732,705	732,867	733,293	-0,43	C	7,30	732,648	-3,00	-0,51	7,79	733,139	C
2183 + 10,00		PIV	0,25	C	-5,86	733,186	-0,48	-3,00	-5,40	732,731	732,893	733,311	-0,42	C	7,30	732,674	-3,00	-0,50	7,78	733,156	C
2184 + 0,00			0,23	C	-5,86	733,215	-0,48	-3,00	-5,40	732,755	732,917	733,337	-0,42	C	7,30	732,698	-3,00	-0,49	7,78	733,174	C
2184 + 10,00			0,22	C	-5,87	733,245	-0,49	-3,00	-5,40	732,778	732,940	733,349	-0,41	C	7,30	732,721	-3,00	-0,50	7,78	733,201	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA DIREITA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
2185 + 0,00			0,20	C	-5,87	733,273	-0,49	-3,00	-5,40	732,799	732,961	733,379	-0,42	C	7,30	732,742	-3,00	-0,50	7,79	733,228	C
2185 + 10,00			0,19	C	-5,87	733,287	-0,48	-3,00	-5,40	732,819	732,981	733,410	-0,43	C	7,30	732,762	-3,00	-0,51	7,79	733,252	C
2186 + 0,00			0,17	C	-5,87	733,303	-0,48	-3,00	-5,40	732,836	732,998	733,436	-0,44	C	7,30	732,779	-3,00	-0,51	7,80	733,275	C
2186 + 10,00		TALTOPARA	0,15	C	-5,89	733,341	-0,51	-3,00	-5,40	732,853	733,015	733,443	-0,43	C	7,30	732,796	-3,00	-0,49	7,78	733,271	C
2187 + 0,00			0,15	C	-5,89	733,362	-0,51	-3,00	-5,40	732,868	733,030	733,457	-0,43	C	7,30	732,811	-3,00	-0,48	7,76	733,272	C
2187 + 10,00			0,15	C	-5,88	733,367	-0,50	-3,00	-5,40	732,884	733,046	733,464	-0,42	C	7,30	732,827	-3,00	-0,47	7,75	733,280	C
2188 + 0,00			0,15	C	-5,88	733,377	-0,50	-3,00	-5,40	732,899	733,061	733,475	-0,41	C	7,30	732,842	-3,00	-0,46	7,74	733,286	C
2188 + 10,00			0,15	C	-5,87	733,382	-0,49	-3,00	-5,40	732,915	733,077	733,456	-0,38	C	7,30	732,858	-3,00	-0,44	7,72	733,282	C
2189 + 0,00			0,15	C	-5,86	733,390	-0,48	-3,00	-5,40	732,930	733,092	733,463	-0,37	C	7,30	732,873	-3,00	-0,40	7,69	733,258	C
2189 + 1,27	s.elev.%		0,15	C	-5,86	733,395	-0,48	-3,00	-5,40	732,932	733,094	733,467	-0,37	C	7,30	732,875	-3,00	-0,39	7,68	733,254	C
2189 + 10,00			0,15	C	-5,83	733,430	-0,44	-1,96	-5,40	733,002	733,108	733,498	-0,39	C	7,30	732,889	-3,00	-0,35	7,64	733,226	C
2190 + 0,00			0,15	C	-5,79	733,472	-0,40	-0,77	-5,40	733,082	733,123	733,491	-0,37	C	7,30	732,904	-3,00	-0,30	7,59	733,193	C
2190 + 6,43	se%pn		0,15	C	-5,76	733,490	-0,37	0,00	-5,40	733,133	733,133	733,499	-0,37	C	7,30	732,914	-3,00	-0,29	7,58	733,196	C
2190 + 10,00			0,15	C	-5,74	733,505	-0,35	0,43	-5,40	733,162	733,139	733,507	-0,37	C	7,30	732,919	-3,01	-0,29	7,59	733,204	C
2191 + 0,00			0,15	C	-5,71	733,547	-0,31	1,62	-5,40	733,241	733,154	733,513	-0,36	C	7,30	732,931	-3,05	-0,30	7,59	733,226	C
2191 + 3,85	TC		0,15	C	-5,69	733,563	-0,29	2,08	-5,40	733,272	733,160	733,513	-0,35	C	7,30	732,936	-3,07	-0,31	7,60	733,235	C
2191 + 10,00			0,15	C	-5,67	733,594	-0,27	2,81	-5,40	733,321	733,170	733,537	-0,37	C	7,30	732,944	-3,09	-0,31	7,60	733,248	C
2191 + 12,43	se%máx.		0,15	C	-5,67	733,609	-0,27	3,10	-5,40	733,341	733,173	733,549	-0,38	C	7,30	732,947	-3,10	-0,32	7,61	733,252	C
2192 + 0,00			0,15	C	-5,70	733,654	-0,30	3,10	-5,40	733,352	733,185	733,575	-0,39	C	7,30	732,959	-3,10	-0,32	7,61	733,265	C
2192 + 10,00			0,15	C	-5,74	733,705	-0,34	3,10	-5,40	733,368	733,201	733,590	-0,39	C	7,30	732,974	-3,10	-0,32	7,61	733,280	C
2193 + 0,00			0,15	C	-5,75	733,733	-0,35	3,10	-5,40	733,383	733,216	733,603	-0,39	C	7,30	732,990	-3,10	-0,31	7,60	733,293	C
2193 + 10,00			0,15	C	-5,76	733,758	-0,36	3,10	-5,40	733,399	733,232	733,627	-0,40	C	7,30	733,005	-3,10	-0,31	7,60	733,302	C
2194 + 0,00			0,15	C	-5,74	733,758	-0,34	3,10	-5,40	733,414	733,247	733,630	-0,38	C	7,30	733,021	-3,10	-0,30	7,59	733,308	C
2194 + 5,00		PCV	0,15	C	-5,74	733,757	-0,34	3,10	-5,40	733,422	733,255	733,627	-0,37	C	7,30	733,028	-3,10	-0,29	7,58	733,309	C
2194 + 10,00			0,04	C	-5,73	733,757	-0,33	3,10	-5,40	733,427	733,260	733,624	-0,36	C	7,30	733,033	-3,10	-0,28	7,57	733,305	C
2194 + 12,04		TALTOPARA	0,00	C	-5,73	733,758	-0,33	3,10	-5,40	733,428	733,260	733,622	-0,36	C	7,30	733,034	-3,10	-0,28	7,57	733,302	C
2195 + 0,00			-0,18	C	-5,74	733,761	-0,34	3,10	-5,40	733,421	733,253	733,615	-0,36	C	7,30	733,027	-3,10	-0,27	7,56	733,287	C
2195 + 10,00			-0,40	C	-5,75	733,742	-0,35	3,10	-5,40	733,392	733,225	733,592	-0,37	C	7,30	732,998	-3,10	-0,26	7,56	733,254	C
2196 + 0,00			-0,61	C	-5,75	733,693	-0,35	3,10	-5,40	733,342	733,174	733,554	-0,38	C	7,30	732,948	-3,10	-0,26	7,55	733,201	C
2196 + 10,00			-0,83	C	-5,76	733,630	-0,36	3,10	-5,40	733,269	733,102	733,498	-0,40	C	7,30	732,875	-3,10	-0,28	7,57	733,142	C
2197 + 0,00			-1,05	C	-5,74	733,516	-0,34	3,10	-5,40	733,175	733,007	733,403	-0,40	C	7,30	732,781	-3,10	-0,31	7,60	733,079	C
2197 + 10,00			-1,27	C	-5,75	733,404	-0,35	3,10	-5,40	733,058	732,891	733,286	-0,40	C	7,30	732,664	-3,10	-0,32	7,61	732,978	C
2198 + 0,00			-1,49	C	-5,78	733,299	-0,38	3,10	-5,40	732,920	732,752	733,146	-0,39	C	7,30	732,526	-3,10	-0,31	7,60	732,825	C
2198 + 10,00			-1,73	C	-5,80	733,160	-0,39	3,10	-5,40	732,758	732,591	732,988	-0,40	C	7,30	732,365	-3,10	-0,31	7,60	732,663	C
2199 + 0,00			-1,97	C	-5,77	732,941	-0,36	3,10	-5,40	732,573	732,406	732,784	-0,38	C	7,30	732,179	-3,10	-0,32	7,61	732,486	C
2199 + 10,00			-2,21	C	-5,75	732,714	-0,35	3,10	-5,40	732,364	732,196	732,569	-0,37	C	7,30	731,970	-3,10	-0,33	7,62	732,286	C
2200 + 0,00			-2,45	C	-5,68	732,413	-0,28	3,10	-5,40	732,131	731,963	732,309	-0,35	C	7,30	731,737	-3,10	-0,28	7,57	732,011	C
2200 + 10,00			-2,69	C	-5,66	732,129	-0,26	3,10	-5,40	731,874	731,706	732,030	-0,32	C	7,30	731,480	-3,10	-0,26	7,56	731,736	C
2201 + 0,00			-2,93	C	-5,66	731,848	-0,26	3,10	-5,40	731,593	731,426	731,751	-0,33	C	7,30	731,199	-3,10	-0,27	7,56	731,459	C
2201 + 1,88	se%máx.		-2,97	C	-5,66	731,796	-0,26	3,10	-5,40	731,538	731,370	731,699	-0,33	C	7,30	731,144	-3,10	-0,27	7,56	731,406	C
2201 + 10,00			-3,17	C	-5,71	731,543	-0,31	2,13	-5,40	731,236	731,121	731,462	-0,34	C	7,30	730,897	-3,07	-0,27	7,56	731,161	C
2201 + 10,46	PT		-3,18	C	-5,71	731,529	-0,31	2,08	-5,40	731,219	731,107	731,448	-0,34	C	7,30	730,883	-3,07	-0,27	7,56	731,147	C
2201 + 12,00		PTV	6553500,00	C	-5,72	731,481	-0,32	1,89	-5,40	731,160	731,057	731,403	-0,35	C	7,30	730,834	-3,06	-0,27	7,57	731,099	C
2202 + 0,00			-3,21	C	-5,79	731,236	-0,39	0,94	-5,40	730,851	730,800	731,167	-0,37	C	7,30	730,579	-3,03	-0,28	7,57	730,852	C
2202 + 7,88	se%pn		-3,21	C	-5,83	730,976	-0,44	0,00	-5,40	730,547	730,547	730,961	-0,41	C	7,30	730,328	-3,00	-0,34	7,63	730,659	C
2202 + 10,00			-3,21	C	-5,84	730,905	-0,45	-0,25	-5,40	730,465	730,479	730,907	-0,43	C	7,30	730,260	-3,00	-0,36	7,65	730,609	C
2203 + 0,00			-3,21	C	-5,89	730,571	-0,51	-1,45	-5,40	730,079	730,158	730,588	-0,43	C	7,30	729,939	-3,00	-0,45	7,73	730,371	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA DIREITA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
2203 + 10,00			-3,21	C	-5,95	730,246	-0,57	-2,64	-5,40	729,694	729,836	730,248	-0,41	C	7,30	729,617	-3,00	-0,53	7,81	730,125	C
2203 + 13,04	se%pista		-3,21	C	-5,97	730,147	-0,59	-3,00	-5,40	729,577	729,739	730,144	-0,41	C	7,30	729,520	-3,00	-0,55	7,83	730,051	C
2204 + 0,00			-3,21	C	-5,98	729,929	-0,60	-3,00	-5,40	729,353	729,515	729,908	-0,39	C	7,30	729,296	-3,00	-0,55	7,83	729,827	C
2204 + 10,00			-3,21	C	-6,01	729,646	-0,64	-3,00	-5,40	729,032	729,194	729,552	-0,36	C	7,30	728,975	-3,00	-0,33	7,62	729,292	C
2205 + 0,00			-3,21	C	-6,05	729,355	-0,66	-3,00	-5,40	728,710	728,872	729,228	-0,36	C	7,30	728,653	-3,00	-0,23	7,53	728,879	C
2205 + 10,00			-3,21	C	-6,07	729,056	-0,69	-3,00	-5,40	728,389	728,551	728,951	-0,40	C	7,30	728,332	-3,00	-0,30	7,59	728,622	C
2206 + 0,00			-3,21	C	-6,05	728,715	-0,62	-3,00	-5,40	728,067	728,229	728,652	-0,42	C	7,30	728,010	-3,00	-0,35	7,64	728,349	C
2206 + 10,00			-3,21	C	-5,94	728,283	-0,56	-3,00	-5,40	727,746	727,908	728,326	-0,42	C	7,30	727,689	-3,00	-0,37	7,66	728,048	C
2207 + 0,00		PCV	-3,21	C	-5,83	727,854	-0,44	-3,00	-5,40	727,425	727,587	727,999	-0,41	C	7,30	727,368	-3,00	-0,34	7,63	727,694	C
2207 + 10,00			-2,89	C	-5,88	727,603	-0,50	-3,00	-5,40	727,119	727,281	727,661	-0,38	C	7,30	727,062	-3,00	-0,39	7,68	727,444	C
2208 + 0,00			-2,58	C	-5,91	727,355	-0,52	-3,00	-5,40	726,846	727,008	727,397	-0,39	C	7,30	726,789	-3,00	-0,42	7,70	727,192	C
2208 + 10,00			-2,26	C	-5,92	727,124	-0,53	-3,00	-5,40	726,604	726,766	727,146	-0,38	C	7,30	726,547	-3,00	-0,39	7,67	726,922	C
2209 + 0,00		PIV	-1,94	C	-5,92	726,917	-0,53	-3,00	-5,40	726,394	726,556	726,964	-0,41	C	7,30	726,337	-3,00	-0,42	7,71	726,748	C
2209 + 10,00			-1,62	C	-5,90	726,718	-0,52	-3,00	-5,40	726,216	726,378	726,785	-0,41	C	7,30	726,159	-3,00	-0,45	7,73	726,592	C
2210 + 0,00			-1,30	C	-5,86	726,527	-0,48	-3,00	-5,40	726,070	726,232	726,616	-0,38	C	7,30	726,013	-3,00	-0,45	7,73	726,446	C
2210 + 10,00			-0,98	C	-5,81	726,362	-0,43	-3,00	-5,40	725,956	726,118	726,497	-0,38	C	7,30	725,899	-3,00	-0,42	7,70	726,304	C
2211 + 0,00		BAIXOPARA	-0,66	C	-5,98	726,455	-0,61	-3,00	-5,40	725,874	726,036	726,433	-0,40	C	7,30	725,817	-3,00	-0,40	7,69	726,203	C
2211 + 10,00			-0,66	C	-6,10	726,512	-0,74	-3,00	-5,40	725,807	725,969	726,369	-0,40	C	7,30	725,750	-3,00	-0,36	7,65	726,100	C
2212 + 0,00			-0,66	C	-6,09	726,431	-0,71	-3,00	-5,40	725,741	725,903	726,304	-0,40	C	7,30	725,684	-3,00	-0,32	7,61	725,989	C
2212 + 9,63	s.elev.%		-0,66	C	-6,09	726,371	-0,72	-3,00	-5,40	725,677	725,839	726,242	-0,40	C	7,30	725,620	-3,00	0,55	8,27	724,976	A
2212 + 10,00			-0,66	C	-6,10	726,370	-0,72	-3,00	-5,40	725,674	725,836	726,239	-0,40	C	7,30	725,621	-2,95	0,55	8,43	724,866	A
2213 + 0,00		PCV	-0,66	C	-6,14	726,347	-0,77	-3,00	-5,40	725,608	725,770	726,175	-0,41	C	7,30	725,647	-1,69	0,62	13,82	721,298	A
2213 + 10,00			-0,27	C	-6,09	726,251	-0,72	-3,00	-5,40	725,561	725,723	726,111	-0,39	C	7,30	725,693	-0,42	-0,15	7,40	725,791	C
2213 + 13,31	se%pn		-0,14	C	-6,05	726,200	-0,68	-3,00	-5,40	725,554	725,716	726,089	-0,37	C	7,30	725,716	0,00	-0,21	7,50	725,916	C
2213 + 16,84		BAIXOPARA	0,00	C	-5,99	726,146	-0,62	-3,00	-5,40	725,552	725,714	726,091	-0,38	C	7,30	725,747	0,45	-0,19	7,49	725,934	C
2214 + 0,00			0,12	C	-5,94	726,098	-0,57	-3,00	-5,40	725,554	725,716	726,103	-0,39	C	7,30	725,778	0,85	-0,18	7,47	725,951	C
2214 + 10,00			0,52	C	-5,87	726,055	-0,49	-3,00	-5,40	725,586	725,748	726,153	-0,40	C	7,30	725,903	2,11	-0,12	7,42	726,018	C
2214 + 13,41	TC		0,65	C	-5,87	726,080	-0,50	-3,00	-5,40	725,606	725,768	726,178	-0,41	C	7,30	725,954	2,55	-0,12	7,42	726,073	C
2214 + 16,99	s.elev.%		0,80	C	-5,87	726,107	-0,50	-3,00	-5,40	725,632	725,794	726,208	-0,41	C	7,30	726,013	3,00	-0,12	7,42	726,132	C
2215 + 0,00			0,91	C	-5,89	726,128	-0,51	-3,38	-5,40	725,637	725,820	726,249	-0,43	C	7,30	726,067	3,38	-0,12	7,42	726,182	C
2215 + 3,31	se%máx.		1,04	C	-5,90	726,150	-0,52	-3,80	-5,40	725,647	725,852	726,294	-0,44	C	7,30	726,130	3,80	-0,11	7,41	726,240	C
2215 + 10,00			1,31	C	-5,93	726,259	-0,55	-3,80	-5,40	725,726	725,931	726,387	-0,46	C	7,30	726,208	3,80	-0,15	7,44	726,351	C
2216 + 0,00		PIV	1,70	C	-5,96	726,433	-0,58	-3,80	-5,40	725,876	726,081	726,529	-0,45	C	7,30	726,359	3,80	-0,17	7,46	726,522	C
2216 + 10,00			2,27	C	-5,92	726,598	-0,54	-3,80	-5,40	726,075	726,280	726,688	-0,41	C	7,30	726,558	3,80	-0,15	7,45	726,704	C
2217 + 0,00			2,84	C	-5,90	726,832	-0,51	-3,80	-5,40	726,330	726,536	726,958	-0,42	C	7,30	726,813	3,80	-0,12	7,41	726,926	C
2217 + 10,00			3,41	C	-5,83	727,068	-0,44	-3,80	-5,40	726,643	726,848	727,210	-0,36	C	7,30	727,125	3,80	-0,03	7,33	727,155	C
2218 + 0,00			3,97	C	-5,78	727,395	-0,39	-3,80	-5,40	727,012	727,217	727,542	-0,32	C	7,30	727,494	3,80	0,00	7,31	727,490	A
2218 + 10,00		PTV	6553500,00	C	-5,71	727,745	-0,31	-3,80	-5,40	727,438	727,643	727,968	-0,33	C	7,30	727,920	3,80	0,08	7,43	727,836	A
2219 + 0,00			4,54	C	-5,62	728,111	-0,23	-3,80	-5,40	727,892	728,097	728,450	-0,35	C	7,30	728,375	3,80	0,14	7,52	728,225	A
2219 + 10,00			4,54	C	-5,52	728,471	-0,13	-3,80	-5,40	728,346	728,551	728,904	-0,35	C	7,30	728,829	3,80	0,18	7,59	728,636	A
2220 + 0,00			4,54	C	-5,63	729,032	-0,24	-3,80	-5,40	728,801	729,006	729,371	-0,37	C	7,30	729,283	3,80	0,08	7,43	729,198	A
2220 + 10,00			4,54	C	-5,80	729,655	-0,42	-3,80	-5,40	729,255	729,460	729,838	-0,38	C	7,30	729,737	3,80	-0,07	7,37	729,803	C
2221 + 0,00			4,54	C	-5,85	730,162	-0,46	-3,80	-5,40	729,709	729,914	730,301	-0,39	C	7,30	730,192	3,80	-0,11	7,40	730,296	C
2221 + 10,00			4,54	C	-5,86	730,621	-0,47	-3,80	-5,40	730,163	730,369	730,761	-0,39	C	7,30	730,646	3,80	-0,13	7,43	730,774	C
2222 + 0,00			4,54	C	-5,85	731,066	-0,47	-3,80	-5,40	730,618	730,823	731,217	-0,39	C	7,30	731,100	3,80	-0,15	7,45	731,249	C
2222 + 10,00			4,54	C	-5,81	731,482	-0,43	-3,80	-5,40	731,072	731,277	731,661	-0,38	C	7,30	731,555	3,80	-0,16	7,45	731,706	C
2223 + 0,00			4,54	C	-5,77	731,899	-0,40	-3,80	-5,40	731,526	731,731	732,086	-0,35	C	7,30	732,009	3,80	-0,18	7,47	732,180	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA DIREITA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
2223 + 10,00			4,54	C	-5,77	732,347	-0,38	-3,80	-5,40	731,981	732,186	732,532	-0,35	C	7,30	732,463	3,80	-0,25	7,54	732,705	C
2224 + 0,00			4,54	C	-5,74	732,779	-0,37	-3,80	-5,40	732,435	732,640	733,000	-0,36	C	7,30	732,917	3,80	-0,19	7,49	733,103	C
2224 + 10,00			4,54	C	-5,74	733,233	-0,36	-3,80	-5,40	732,889	733,094	733,482	-0,39	C	7,30	733,372	3,80	-0,12	7,41	733,484	C
2225 + 0,00		PCV	4,54	C	-5,73	733,678	-0,36	-3,80	-5,40	733,343	733,549	733,944	-0,40	C	7,30	733,826	3,80	-0,12	7,42	733,944	C
2225 + 10,00			4,54	C	-5,75	734,144	-0,37	-3,80	-5,40	733,798	734,003	734,397	-0,39	C	7,30	734,280	3,80	-0,17	7,46	734,444	C
2226 + 0,00			4,53	C	-5,79	734,640	-0,41	-3,80	-5,40	734,251	734,456	734,862	-0,41	C	7,30	734,734	3,80	-0,16	7,46	734,893	C
2226 + 10,00			4,53	C	-5,81	735,112	-0,42	-3,80	-5,40	734,704	734,910	735,308	-0,40	C	7,30	735,187	3,80	-0,15	7,45	735,334	C
2227 + 0,00			4,53	C	-5,81	735,570	-0,43	-3,80	-5,40	735,157	735,362	735,760	-0,40	C	7,30	735,640	3,80	-0,11	7,41	735,745	C
2227 + 10,00			4,52	C	-5,81	736,020	-0,42	-3,80	-5,40	735,609	735,815	736,209	-0,39	C	7,30	736,092	3,80	-0,11	7,40	736,196	C
2228 + 0,00			4,52	C	-5,81	736,469	-0,42	-3,80	-5,40	736,061	736,266	736,677	-0,41	C	7,30	736,544	3,80	-0,23	7,53	736,772	C
2228 + 10,00			4,51	C	-5,82	736,930	-0,44	-3,80	-5,40	736,513	736,718	737,156	-0,44	C	7,30	736,995	3,80	-0,21	7,51	737,203	C
2229 + 0,00			4,51	C	-5,83	737,396	-0,45	-3,80	-5,40	736,964	737,169	737,586	-0,42	C	7,30	737,446	3,80	-0,15	7,45	737,594	C
2229 + 10,00			4,50	C	-5,84	737,855	-0,46	-3,80	-5,40	737,414	737,619	738,026	-0,41	C	7,30	737,897	3,80	-0,14	7,44	738,035	C
2230 + 0,00		PIV	4,50	C	-5,84	738,300	-0,45	-3,80	-5,40	737,864	738,070	738,481	-0,41	C	7,30	738,347	3,80	-0,09	7,39	738,436	C
2230 + 10,00			4,49	C	-5,82	738,732	-0,43	-3,80	-5,40	738,314	738,519	738,950	-0,43	C	7,30	738,797	3,80	-0,10	7,40	738,894	C
2231 + 0,00			4,49	C	-5,80	739,168	-0,43	-3,80	-5,40	738,763	738,968	739,399	-0,43	C	7,30	739,246	3,80	-0,16	7,45	739,400	C
2231 + 10,00			4,49	C	-5,80	739,612	-0,42	-3,80	-5,40	739,212	739,417	739,814	-0,40	C	7,30	739,695	3,80	-0,15	7,44	739,839	C
2232 + 0,00			4,48	C	-5,79	740,047	-0,41	-3,80	-5,40	739,660	739,866	740,258	-0,39	C	7,30	740,143	3,80	-0,15	7,44	740,286	C
2232 + 10,00			4,48	C	-5,78	740,487	-0,40	-3,80	-5,40	740,108	740,314	740,691	-0,38	C	7,30	740,591	3,80	-0,14	7,44	740,726	C
2233 + 0,00			4,47	C	-5,77	740,923	-0,38	-3,80	-5,40	740,556	740,761	741,146	-0,38	C	7,30	741,038	3,80	-0,14	7,43	741,171	C
2233 + 10,00			4,47	C	-5,77	741,372	-0,39	-3,80	-5,40	741,003	741,208	741,597	-0,39	C	7,30	741,485	3,80	-0,14	7,44	741,622	C
2234 + 0,00			4,46	C	-5,79	741,835	-0,40	-3,80	-5,40	741,449	741,655	742,049	-0,39	C	7,30	741,932	3,80	-0,16	7,45	742,087	C
2234 + 10,00			4,46	C	-5,78	742,274	-0,40	-3,80	-5,40	741,896	742,101	742,513	-0,41	C	7,30	742,378	3,80	-0,17	7,46	742,540	C
2235 + 0,00		TALTOPARA	4,46	C	-5,74	742,681	-0,36	-3,80	-5,40	742,341	742,547	742,956	-0,41	C	7,30	742,824	3,80	-0,15	7,45	742,973	C
2235 + 10,00			4,46	C	-5,70	743,083	-0,32	-3,80	-5,40	742,787	742,992	743,372	-0,38	C	7,30	743,269	3,80	-0,15	7,44	743,411	C
2236 + 0,00			4,46	C	-5,73	743,563	-0,35	-3,80	-5,40	743,232	743,438	743,834	-0,40	C	7,30	743,715	3,80	-0,17	7,46	743,878	C
2236 + 10,00			4,46	C	-5,76	744,038	-0,38	-3,80	-5,40	743,678	743,883	744,273	-0,39	C	7,30	744,161	3,80	-0,20	7,49	744,351	C
2237 + 0,00			4,46	C	-5,77	744,492	-0,39	-3,80	-5,40	744,123	744,329	744,730	-0,40	C	7,30	744,606	3,80	-0,21	7,51	744,814	C
2237 + 10,00		PCV	4,46	C	-5,77	744,935	-0,38	-3,80	-5,40	744,569	744,774	745,187	-0,41	C	7,30	745,052	3,80	-0,22	7,52	745,270	C
2238 + 0,00			4,29	C	-5,76	745,369	-0,39	-3,80	-5,40	745,006	745,211	745,628	-0,42	C	7,30	745,489	3,80	-0,21	7,51	745,697	C
2238 + 10,00			4,13	C	-5,77	745,800	-0,40	-3,80	-5,40	745,427	745,632	746,054	-0,42	C	7,30	745,910	3,80	-0,18	7,48	746,089	C
2239 + 0,00			3,96	C	-5,78	746,214	-0,41	-3,80	-5,40	745,832	746,037	746,451	-0,41	C	7,30	746,314	3,80	-0,18	7,47	746,487	C
2239 + 10,00			3,80	C	-5,79	746,608	-0,41	-3,80	-5,40	746,220	746,425	746,846	-0,42	C	7,30	746,702	3,80	-0,14	7,44	746,842	C
2240 + 0,00			3,63	C	-5,79	746,980	-0,42	-3,80	-5,40	746,591	746,796	747,198	-0,40	C	7,30	747,074	3,80	-0,11	7,41	747,185	C
2240 + 10,00			3,47	C	-5,80	747,342	-0,42	-3,80	-5,40	746,947	747,152	747,530	-0,38	C	7,30	747,429	3,80	-0,10	7,40	747,529	C
2241 + 0,00			3,31	C	-5,79	747,677	-0,42	-3,80	-5,40	747,285	747,491	747,872	-0,38	C	7,30	747,768	3,80	-0,10	7,40	747,866	C
2241 + 8,03	se%máx.		3,17	C	-5,81	747,957	-0,44	-3,80	-5,40	747,545	747,751	748,133	-0,38	C	7,30	748,028	3,80	-0,10	7,39	748,123	C
2241 + 10,00			3,14	C	-5,80	748,029	-0,42	-3,43	-5,40	747,628	747,813	748,194	-0,38	C	7,30	748,063	3,43	-0,12	7,42	748,180	C
2241 + 17,93	PT		3,01	C	-5,78	748,328	-0,39	-1,94	-5,40	747,952	748,057	748,445	-0,39	C	7,30	748,198	1,94	-0,22	7,51	748,411	C
2242 + 0,00			2,98	C	-5,76	748,398	-0,37	-1,55	-5,40	748,035	748,119	748,507	-0,39	C	7,30	748,232	1,55	-0,23	7,53	748,459	C
2242 + 8,23	s.elev.%		2,84	C	-5,68	748,642	-0,29	0,00	-5,40	748,358	748,358	748,754	-0,40	C	7,30	748,358	0,00	-0,31	7,60	748,663	C
2242 + 10,00		PIV	2,81	C	-5,67	748,695	-0,28	0,29	-5,40	748,424	748,408	748,807	-0,40	C	7,30	748,387	-0,29	-0,34	7,63	748,715	C
2242 + 14,35	TC		2,75	C	-5,64	748,820	-0,24	1,02	-5,40	748,585	748,530	748,936	-0,41	C	7,30	748,455	-1,02	-0,42	7,71	748,870	C
2243 + 0,00			2,68	C	-5,61	748,998	-0,22	1,96	-5,40	748,789	748,683	749,105	-0,42	C	7,30	748,540	-1,96	-0,52	7,81	749,053	C
2243 + 6,23	se%máx.		2,59	C	-5,59	749,204	-0,20	3,00	-5,40	749,009	748,847	749,275	-0,43	C	7,30	748,628	-3,00	-0,61	7,89	749,219	C
2243 + 10,00			2,54	C	-5,62	749,330	-0,23	3,00	-5,40	749,106	748,944	749,368	-0,42	C	7,30	748,725	-3,00	-0,54	7,84	749,266	C
2244 + 0,00			2,41	C	-5,67	749,619	-0,26	3,00	-5,40	749,354	749,192	749,604	-0,41	C	7,30	748,973	-3,00	-0,42	7,72	749,393	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA DIREITA** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
2244 + 9,92	se%máx.		2,27	C	-5,67	749,860	-0,27	3,00	-5,40	749,586	749,424	749,587	-0,16	C	7,30	749,205	-3,00	-0,31	7,61	749,511	C
2244 + 10,00			2,27	C	-5,67	749,862	-0,27	3,00	-5,40	749,587	749,425	749,586	-0,16	C	7,30	749,206	-3,00	-0,31	7,61	749,512	C
2245 + 0,00			2,14	A	-5,41	749,799	0,01	3,00	-5,40	749,808	749,646	749,762	-0,12	C	7,30	749,427	-3,00	-0,30	7,60	749,726	C
2245 + 1,80	PT		2,11	A	-5,46	749,807	0,04	3,00	-5,40	749,846	749,684	749,803	-0,12	C	7,30	749,465	-3,00	-0,30	7,60	749,760	C
2245 + 10,00			2,00	C	-5,45	750,067	-0,05	3,00	-5,40	750,015	749,853	750,111	-0,26	C	7,30	749,634	-3,00	-0,33	7,62	749,953	C
2245 + 13,68	se%máx.		1,95	C	-5,46	750,152	-0,06	3,00	-5,40	750,087	749,925	750,193	-0,27	C	7,30	749,706	-3,00	-0,29	7,58	749,991	C
2246 + 0,00			1,86	C	-5,49	750,296	-0,09	3,00	-5,40	750,208	750,046	750,215	-0,17	C	7,30	749,827	-3,00	-0,18	7,48	750,003	C
2246 + 10,00			1,73	A	-5,53	750,301	0,09	3,00	-5,40	750,387	750,225	750,217	0,01	A	7,30	750,006	-3,00	0,01	7,31	749,997	A
2246 + 10,70			1,72	A	-5,57	750,288	0,11	3,00	-5,40	750,399	750,237	750,217	0,02	A	7,30	750,018	-3,00	0,02	7,33	749,997	A
2247 + 0,00			1,59	A	-5,75	750,320	0,24	3,00	-5,40	750,553	750,391	750,242	0,15	A	7,30	750,172	-3,00	0,09	7,44	750,079	A
2247 + 3,92	se%pista		1,54	A	-5,67	750,437	0,19	3,00	-5,40	750,615	750,453	750,296	0,16	A	7,30	750,234	-3,00	0,05	7,38	750,183	A
2247 + 10,00			1,46	A	-5,56	750,601	0,11	3,00	-5,40	750,706	750,544	750,525	0,02	A	7,30	750,325	-3,00	-0,06	7,36	750,384	C
2248 + 0,00		TALTOPARA	1,32	C	-5,42	750,860	-0,01	3,00	-5,40	750,845	750,683	750,822	-0,14	C	7,30	750,464	-3,00	-0,31	7,61	750,770	C
2248 + 10,00			1,32	C	-5,49	751,067	-0,09	3,00	-5,40	750,977	750,815	751,056	-0,24	C	7,30	750,596	-3,00	-0,40	7,70	750,997	C
2248 + 10,88	s.elev.%		1,32	C	-5,49	751,083	-0,09	3,00	-5,40	750,989	750,827	751,054	-0,23	C	7,30	750,608	-3,00	-0,38	7,68	750,987	C
2249 + 0,00			1,32	C	-5,45	751,163	-0,05	3,00	-5,40	751,109	750,947	751,096	-0,15	C	7,30	750,728	-3,00	-0,30	7,61	751,034	C
2249 + 5,30			1,38	C	-5,41	751,186	-0,01	3,00	-5,40	751,181	751,019	751,138	-0,12	C	7,30	750,800	-3,00	-0,36	7,62	751,120	C
2249 + 9,18	se%pn		1,43	A	-5,41	751,230	0,01	3,00	-5,40	751,235	751,073	751,199	-0,13	C	7,30	750,854	-3,00	-0,28	7,58	751,136	C
2249 + 10,00			1,44	C	-5,41	751,257	-0,01	3,00	-5,40	751,247	751,085	751,234	-0,15	C	7,30	750,866	-3,00	-0,28	7,58	751,148	C
2250 + 0,00			1,55	C	-5,49	751,490	-0,09	3,00	-5,40	751,397	751,235	751,524	-0,29	C	7,30	751,016	-3,00	-0,39	7,68	751,400	C
2250 + 7,49	s.elev.%		1,64	C	-5,54	751,651	-0,14	3,00	-5,40	751,516	751,354	751,688	-0,33	C	7,30	751,135	-3,00	-0,48	7,78	751,611	C
2250 + 10,00			1,67	C	-5,54	751,698	-0,14	3,00	-5,40	751,557	751,395	751,742	-0,35	C	7,30	751,176	-3,00	-0,51	7,80	751,675	C
2250 + 13,30	PT		1,70	C	-5,56	751,777	-0,16	3,00	-5,40	751,613	751,451	751,802	-0,35	C	7,30	751,232	-3,00	-0,54	7,83	751,759	C
2250 + 13,30	TC		1,70	C	-5,56	751,777	-0,16	3,00	-5,40	751,613	751,451	751,802	-0,35	C	7,30	751,232	-3,00	-0,54	7,83	751,759	C
2251 + 0,00			1,78	C	-5,64	751,972	-0,24	3,00	-5,40	751,730	751,568	751,904	-0,34	C	7,30	751,349	-3,00	-0,67	7,96	752,010	C
2251 + 5,18	se%máx.		1,84	C	-5,70	752,121	-0,30	3,00	-5,40	751,823	751,661	752,012	-0,35	C	7,30	751,442	-3,00	-0,62	7,93	752,076	C
2251 + 10,00			1,90	C	-5,69	752,202	-0,29	3,00	-5,40	751,914	751,752	752,192	-0,44	C	7,30	751,533	-3,00	-0,59	7,90	752,129	C
2252 + 0,00			2,01	C	-5,75	752,457	-0,34	3,00	-5,40	752,109	751,947	752,409	-0,46	C	7,30	751,728	-3,00	-0,51	7,82	752,246	C
2252 + 10,00			2,13	C	-5,81	752,721	-0,41	3,00	-5,40	752,316	752,154	752,518	-0,36	C	7,30	751,935	-3,00	-0,45	7,76	752,393	C
2253 + 0,00			2,24	C	-5,77	752,907	-0,37	3,00	-5,40	752,534	752,372	752,761	-0,39	C	7,30	752,153	-3,00	-0,46	7,77	752,619	C
2253 + 10,00			2,24	C	-5,36	753,095	-0,35	3,00	-5,01	752,746	752,596	753,002	-0,41	C	7,30	752,377	-3,00	-0,50	7,80	752,875	C
2253 + 12,55	se%máx.		2,24	C	-5,24	753,144	-0,35	3,00	-4,89	752,800	752,653	753,061	-0,41	C	7,30	752,434	-3,00	-0,51	7,81	752,940	C
2254 + 0,00			2,24	C	-4,93	753,283	-0,32	3,00	-4,61	752,958	752,820	753,225	-0,41	C	7,30	752,601	-3,00	-0,40	7,70	753,004	C
2254 + 4,43	PT		2,24	C	-4,92	753,363	-0,31	3,00	-4,62	753,057	752,919	753,315	-0,40	C	7,30	752,700	-3,00	-0,40	7,70	753,096	C
2254 + 9,79	PF manual		2,24	C	-4,98	753,463	-0,29	3,00	-4,70	753,180	753,039	753,421	-0,38	C	7,30	752,820	-3,00	-0,45	7,74	753,261	C
2254 + 0,00			2,24	C	-4,93	753,283	-0,32	3,00	-4,61	752,958	752,820	753,225	-0,41	C	7,30	752,601	-3,00	-0,40	7,70	753,004	C
2254 + 4,43	PT		2,24	C	-4,92	753,363	-0,31	3,00	-4,62	753,057	752,919	753,315	-0,40	C	7,30	752,700	-3,00	-0,40	7,70	753,096	C
2254 + 9,79	PF manual		2,24	C	-4,98	753,463	-0,29	3,00	-4,70	753,180	753,039	753,421	-0,38	C	7,30	752,820	-3,00	-0,45	7,74	753,261	C

4.3 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM
PISTA ALARGADA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA ALARGAMENTO** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
3000 + 0,00	PP	PPV	1,97	C	-13,77	753,450	-0,74	-3,00	-13,01	752,686	753,077	753,466	-0,39	C	12,00	752,717	-3,00	-0,56	12,54	753,259	C
3000 + 10,00			1,97	C	-12,60	753,518	-0,59	-3,00	-12,00	752,913	753,273	753,661	-0,39	C	13,47	752,869	-3,00	-0,64	14,10	753,506	C
3001 + 0,00			1,97	C	-12,50	753,606	-0,48	-3,00	-12,00	753,110	753,470	753,843	-0,37	C	15,36	753,009	-3,00	-0,63	15,97	753,623	C
3001 + 0,77	s.elev.%		1,97	C	-12,49	753,612	-0,48	-3,00	-12,00	753,125	753,485	753,857	-0,37	C	15,51	753,020	-3,00	-0,63	16,12	753,631	C
3001 + 10,00			1,97	C	-12,41	753,714	-0,39	-3,00	-12,00	753,307	753,667	754,029	-0,36	C	16,50	753,397	-1,63	-0,36	16,86	753,759	C
3002 + 0,00			1,97	C	-12,42	753,924	-0,40	-3,00	-12,00	753,504	753,864	754,234	-0,37	C	16,36	753,839	-0,15	-0,10	16,46	753,942	C
3002 + 1,04	se%pn		1,97	C	-12,42	753,946	-0,40	-3,00	-12,00	753,524	753,884	754,255	-0,37	C	16,16	753,884	0,00	-0,07	16,23	753,955	C
3002 + 10,00			1,97	C	-12,43	754,132	-0,41	-3,00	-12,00	753,701	754,061	754,432	-0,37	C	14,47	754,252	1,33	0,17	14,72	754,086	A
3002 + 17,79	TC		1,97	C	-12,41	754,262	-0,39	-3,00	-12,00	753,854	754,214	754,592	-0,38	C	12,99	754,536	2,48	0,32	13,48	754,213	A
3003 + 0,00			1,97	C	-12,39	754,289	-0,38	-3,00	-12,00	753,897	754,257	754,641	-0,38	C	12,57	754,610	2,81	0,36	13,11	754,247	A
3003 + 1,31	s.elev.%		1,97	C	-12,38	754,305	-0,37	-3,00	-12,00	753,923	754,283	754,670	-0,39	C	12,32	754,653	3,00	0,38	12,90	754,267	A
3003 + 6,04	se%máx.		1,97	C	-12,44	754,368	-0,43	-3,70	-12,00	753,932	754,376	754,773	-0,40	C	12,00	754,820	3,70	0,48	12,71	754,345	A
3003 + 10,00		PCV	1,97	C	-12,41	754,420	-0,43	-3,70	-12,00	754,010	754,454	754,848	-0,39	C	12,00	754,898	3,70	0,49	12,73	754,415	A
3004 + 0,00			1,88	C	-12,40	754,602	-0,42	-3,70	-12,00	754,203	754,647	755,038	-0,39	C	12,00	755,091	3,70	0,50	12,75	754,592	A
3004 + 10,00			1,80	C	-12,41	754,793	-0,42	-3,70	-12,00	754,387	754,831	755,237	-0,41	C	12,00	755,275	3,70	0,51	12,76	754,770	A
3005 + 0,00			1,71	C	-12,42	754,978	-0,43	-3,70	-12,00	754,562	755,006	755,406	-0,40	C	12,00	755,450	3,70	0,52	12,76	754,940	A
3005 + 10,00			1,63	C	-12,45	755,175	-0,46	-3,70	-12,00	754,729	755,173	755,578	-0,41	C	12,00	755,617	3,70	0,48	12,71	755,142	A
3006 + 0,00		PIV	1,54	C	-12,48	755,364	-0,48	-3,70	-12,00	754,887	755,331	755,732	-0,40	C	12,00	755,775	3,70	0,44	12,65	755,345	A
3006 + 10,00			1,45	C	-12,47	755,510	-0,48	-3,70	-12,00	755,037	755,481	755,856	-0,38	C	12,00	755,925	3,70	0,39	12,57	755,545	A
3007 + 0,00			1,37	C	-12,50	755,677	-0,50	-3,70	-12,00	755,178	755,622	755,976	-0,35	C	12,00	756,066	3,70	0,32	12,49	755,742	A
3007 + 10,00	manual		1,28	C	-12,56	755,872	-0,55	-3,70	-12,00	755,310	755,754	756,116	-0,36	C	12,00	756,198	3,70	0,22	12,35	755,962	A
3008 + 0,00			1,20	C	-12,55	756,025	-0,54	-3,35	-12,00	755,476	755,878	756,233	-0,35	C	12,00	756,100	1,85	-0,08	12,08	756,180	C
3009 + 0,00	manual		1,11	C	-12,50	756,130	-0,49	-3,00	-12,00	755,633	755,993	756,337	-0,34	C	12,00	755,993	0,00	-0,42	12,42	756,413	C
3008 + 10,00		TALTOPARA	1,11	C	-12,50	756,130	-0,49	-3,00	-12,00	755,633	755,993	756,337	-0,34	C	12,00	755,993	0,00	-0,42	12,42	756,413	C
3009 + 0,00			1,11	C	-12,49	756,239	-0,49	-3,00	-12,00	755,744	756,104	756,439	-0,33	C	12,00	755,924	-1,50	-0,58	12,58	756,503	C
3009 + 10,00	manual		1,11	C	-12,47	756,326	-0,47	-3,00	-12,00	755,856	756,216	756,548	-0,33	C	12,00	755,856	-3,00	-0,76	12,75	756,604	C
3018 + 10,00			2,86	A	-21,27	756,164	1,73	-3,00	-18,54	757,983	758,540	758,542	0,00	C	18,65	757,980	-3,00	0,24	18,98	757,761	A
3019 + 0,00			3,54	A	-22,47	755,957	2,13	-3,00	-18,97	758,290	758,859	758,701	0,16	A	19,02	758,289	-3,00	0,69	19,98	757,654	A
3019 + 5,45	se%pista		3,91	A	-23,27	755,774	2,23	-3,00	-19,21	758,486	759,062	758,774	0,29	A	19,23	758,486	-3,00	0,96	20,69	757,514	A
3019 + 10,00		PIV	4,22	A	-23,94	755,639	2,30	-3,00	-19,40	758,665	759,247	758,837	0,41	A	19,40	758,665	-3,00	1,05	21,25	757,429	A
3020 + 0,00			4,91	A	-24,50	755,721	2,78	-3,00	-19,40	759,122	759,704	759,032	0,67	A	19,40	759,122	-3,00	1,62	22,16	757,285	A
3020 + 10,00			5,59	A	-24,61	756,171	3,42	-3,00	-19,40	759,647	760,229	759,226	1,00	A	19,40	759,647	-3,00	2,27	23,15	757,145	A
3021 + 0,00			6,28	A	-25,30	756,305	4,16	-3,00	-19,40	760,241	760,823	759,439	1,38	A	19,40	760,241	-3,00	2,83	23,98	757,187	A
3021 + 10,00		PTV	6,96	A	-18,49	756,123	3,98	-3,00	-10,94	761,156	761,484	759,663	1,82	A	10,94	761,156	-3,00	3,45	16,23	757,630	A
3022 + 0,00			6,96	A	-10,94	757,409	4,44	-3,00	-10,94	761,852	762,181	759,898	2,28	A	10,94	761,852	-3,00	3,86	10,94	757,995	A
3022 + 10,00			6,96	A	-10,94	757,598	4,95	-3,00	-10,94	762,548	762,877	760,137	2,74	A	10,94	762,548	-3,00	4,29	10,94	758,260	A
3023 + 0,00			6,96	A	-10,94	757,550	5,69	-3,00	-10,94	763,245	763,573	760,374	3,20	A	10,94	763,245	-3,00	4,38	10,94	758,869	A
3023 + 10,00			6,96	A	-10,94	756,971	6,97	-3,00	-10,94	763,941	764,269	760,607	3,66	A	10,94	763,941	-3,00	4,30	10,94	759,640	A
3024 + 0,00			6,96	A	-10,94	757,609	7,03	-3,00	-10,94	764,637	764,965	760,837	4,13	A	10,94	764,637	-3,00	3,88	10,94	760,760	A
3024 + 10,00			6,96	A	-10,94	758,637	6,70	-3,00	-10,94	765,333	765,661	761,078	4,58	A	10,94	765,333	-3,00	4,50	10,94	760,830	A
3025 + 0,00			6,96	A	-10,94	758,806	7,22	-3,00	-10,94	766,029	766,357	761,305	5,05	A	10,94	766,029	-3,00	4,94	10,94	761,092	A
3025 + 10,00			6,96	A	-10,94	758,958	7,77	-3,00	-10,94	766,725	767,053	761,548	5,51	A	10,94	766,725	-3,00	5,42	10,94	761,302	A
3025 + 17,06	s.elev.%		6,96	A	-10,94	759,073	8,14	-3,00	-10,94	767,217	767,545	761,718	5,83	A	10,94	767,217	-3,00	5,71	10,94	761,511	A
3026 + 0,00			6,96	A	-10,94	759,199	8,25	-2,71	-10,94	767,453	767,749	761,789	5,96	A	10,94	767,421	-3,00	5,82	10,94	761,598	A
3026 + 10,00			6,96	A	-10,94	759,615	8,64	-1,73	-10,94	768,256	768,446	762,009	6,44	A	10,94	768,117	-3,00	6,30	10,94	761,815	A
3027 + 0,00		PCV	6,96	A	-10,94	759,828	9,23	-0,75	-10,94	769,059	769,142	762,222	6,92	A	10,94	768,813	-3,00	6,74	10,94	762,077	A
3027 + 7,67	TS se%pn		6,13	A	-10,94	759,966	9,68	0,00	-10,94	769,644	769,644	762,385	7,26	A	10,94	769,316	-3,00	7,06	10,94	762,254	A
3027 + 10,00			5,88	A	-10,94	760,008	9,80	0,23	-10,94	769,809	769,784	762,432	7,35	A	10,94	769,456	-3,00	7,15	10,94	762,309	A
3028 + 0,00			4,81	A	-10,94	760,203	10,25	1,21	-10,94	770,451	770,319	762,629	7,69	A	10,94	769,990	-3,00	7,44	10,94	762,549	A

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA ALARGAMENTO** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
3028 + 10,00		PIV	3,73	A	-10,94	760,346	10,64	2,19	-10,94	770,985	770,745	762,800	7,95	A	10,94	770,417	-3,00	7,61	10,94	762,805	A
3028 + 18,29	s.elev.%		2,84	A	-10,94	760,532	10,81	3,00	-10,94	771,346	771,018	762,951	8,07	A	10,94	770,689	-3,00	7,77	10,94	762,922	A
3029 + 0,00			2,65	A	-10,94	760,561	10,83	3,00	-10,94	771,393	771,065	762,983	8,08	A	10,94	770,736	-3,00	7,82	10,94	762,916	A
3029 + 10,00			1,58	A	-10,94	760,665	10,94	3,00	-10,94	771,604	771,276	763,153	8,12	A	10,94	770,948	-3,00	7,85	10,94	763,097	A
3029 + 17,67	SC se%máx.		0,75	A	-10,94	762,441	9,25	3,00	-10,94	771,694	771,365	763,256	8,11	A	10,94	771,037	-3,00	7,86	10,94	763,176	A
3030 + 0,00		TALTOPARA	0,50	A	-10,94	763,155	8,55	3,00	-10,94	771,708	771,380	763,289	8,09	A	10,94	771,052	-3,00	7,85	10,94	763,200	A
3030 + 10,00			0,50	A	-10,94	763,275	8,48	3,00	-10,94	771,758	771,430	763,428	8,00	A	10,94	771,102	-3,00	7,70	10,94	763,406	A
3031 + 0,00			0,50	A	-10,94	763,223	8,58	3,00	-10,94	771,808	771,480	763,576	7,90	A	10,94	771,152	-3,00	7,52	10,94	763,631	A
3031 + 10,00		PCV	0,50	A	-10,94	763,661	8,20	3,00	-10,94	771,858	771,530	763,736	7,79	A	10,94	771,202	-3,00	7,56	10,94	763,641	A
3031 + 14,88		TALTOPARA	0,00	A	-10,94	763,770	8,10	3,00	-10,94	771,870	771,542	763,820	7,72	A	10,94	771,214	-3,00	7,56	10,94	763,650	A
3032 + 0,00			-0,52	A	-10,94	763,874	7,98	3,00	-10,94	771,857	771,529	763,917	7,61	A	10,94	771,201	-3,00	7,60	10,94	763,601	A
3032 + 10,00			-1,55	A	-10,94	764,218	7,53	3,00	-10,94	771,753	771,425	764,099	7,33	A	10,94	771,097	-3,00	7,41	10,94	763,684	A
3033 + 0,00		PIV	-2,57	A	-10,94	764,588	6,96	3,00	-10,94	771,547	771,219	764,320	6,90	A	10,94	770,891	-3,00	6,98	10,94	763,915	A
3033 + 10,00			-3,60	A	-10,94	764,797	6,44	3,00	-10,94	771,239	770,911	764,531	6,38	A	10,94	770,583	-3,00	6,50	10,94	764,079	A
3034 + 0,00			-4,62	A	-10,94	765,075	5,75	3,00	-10,94	770,828	770,500	764,742	5,76	A	10,94	770,172	-3,00	5,99	10,94	764,181	A
3034 + 10,00		PCV	-5,64	A	-10,94	765,388	4,93	3,00	-10,94	770,315	769,987	765,018	4,97	A	10,94	769,658	-3,00	5,22	10,94	764,438	A
3035 + 0,00			-4,88	A	-10,94	765,725	4,06	3,00	-10,94	769,788	769,460	765,282	4,18	A	10,94	769,132	-3,00	4,48	10,94	764,656	A
3035 + 10,00			-4,12	A	-10,94	765,935	3,40	3,00	-10,94	769,338	769,010	765,569	3,44	A	10,94	768,682	-3,00	3,80	10,94	764,880	A
3036 + 0,00			-3,36	A	-10,94	766,186	2,78	3,00	-10,94	768,964	768,636	765,899	2,74	A	10,94	768,308	-3,00	3,17	10,94	765,139	A
3036 + 10,00			-2,60	A	-10,94	766,426	2,24	3,00	-10,94	768,667	768,339	766,262	2,08	A	10,94	768,010	-3,00	2,59	10,94	765,416	A
3037 + 0,00			-1,83	A	-10,94	766,852	1,59	3,00	-10,94	768,445	768,117	766,611	1,51	A	10,94	767,789	-3,00	1,93	10,94	765,864	A
3037 + 10,00		PIV	-1,07	A	-10,94	767,077	1,22	3,00	-10,94	768,300	767,972	766,932	1,04	A	10,94	767,643	-3,00	1,30	10,94	766,341	A
3038 + 0,00			-0,31	A	-20,65	767,345	1,17	3,00	-18,96	768,471	767,903	767,295	0,61	A	19,40	767,321	-3,00	-1,23	20,59	768,511	C
3038 + 4,07		BAIXOPARA	0,00	A	-19,82	767,396	0,94	2,39	-18,41	768,336	767,896	767,427	0,47	A	19,25	767,319	-3,00	-1,22	20,43	768,506	C
3038 + 10,00			0,45	A	-18,73	767,469	0,70	1,50	-17,67	768,175	767,910	767,614	0,30	A	19,00	767,339	-3,00	-1,20	20,16	768,499	C
3039 + 0,00	manual		1,21	A	-17,16	767,739	0,24	0,00	-16,78	767,993	767,993	767,949	0,04	A	18,55	767,436	-3,00	-1,41	19,87	768,752	C
3039 + 10,00			1,98	C	-16,65	768,225	-0,32	-1,50	-16,33	767,907	768,152	768,270	-0,12	C	18,05	767,611	-3,00	-1,02	19,53	769,095	C
3040 + 0,00	manual		2,74	C	-17,09	768,671	-0,76	-3,00	-16,32	767,899	768,388	768,626	-0,24	C	17,49	767,863	-3,00	-0,29	18,16	768,530	C
3049 + 10,00			2,87	C	-12,69	774,420	-0,62	-3,00	-12,00	773,727	774,087	774,456	-0,37	C	12,00	773,727	-3,00	-0,69	12,70	774,431	C
3050 + 0,00			2,86	C	-13,00	775,009	-0,91	-3,00	-12,00	774,014	774,374	774,733	-0,36	C	12,00	774,014	-3,00	-0,57	12,59	774,606	C
3050 + 10,00			2,85	C	-12,95	775,251	-0,92	-3,00	-12,00	774,299	774,659	775,019	-0,36	C	12,00	774,299	-3,00	-0,52	12,52	774,823	C
3051 + 0,00			2,84	C	-12,93	775,513	-0,75	-3,00	-12,00	774,583	774,943	775,303	-0,36	C	12,00	774,583	-3,00	-0,50	12,50	775,087	C
3051 + 10,00			2,82	C	-12,90	775,764	-0,76	-3,00	-12,00	774,866	775,226	775,581	-0,36	C	12,00	774,866	-3,00	-0,51	12,51	775,374	C
3052 + 0,00			2,81	C	-12,83	775,973	-0,72	-3,00	-12,00	775,148	775,508	775,858	-0,35	C	12,00	775,148	-3,00	-0,51	12,51	775,660	C
3052 + 10,00			2,80	C	-12,83	776,263	-0,79	-3,00	-12,00	775,429	775,789	776,125	-0,34	C	12,00	775,429	-3,00	-0,52	12,52	775,953	C
3053 + 0,00			2,79	C	-12,85	776,561	-0,87	-3,00	-12,00	775,708	776,068	776,394	-0,33	C	12,00	775,708	-3,00	-0,44	12,42	776,130	C
3053 + 10,00			2,78	C	-12,84	776,824	-0,72	-3,00	-12,00	775,987	776,347	776,683	-0,34	C	12,00	775,987	-3,00	-0,38	12,37	776,354	C
3054 + 0,00			2,77	C	-12,78	777,048	-0,74	-3,00	-12,00	776,265	776,625	776,978	-0,35	C	12,00	776,265	-3,00	-0,40	12,38	776,645	C
3054 + 10,00			2,76	C	-12,74	777,281	-0,71	-3,00	-12,00	776,542	776,902	777,248	-0,35	C	12,00	776,542	-3,00	-0,44	12,45	776,991	C
3055 + 0,00			2,75	C	-12,82	777,641	-0,60	-3,00	-12,00	776,817	777,177	777,536	-0,36	C	12,00	776,817	-3,00	-0,45	12,46	777,274	C
3055 + 10,00			2,74	C	-12,63	777,726	-0,57	-3,00	-12,00	777,092	777,452	777,808	-0,36	C	12,00	777,092	-3,00	-0,48	12,50	777,596	C
3056 + 0,00			2,74	C	-12,72	778,086	-0,53	-3,00	-12,00	777,366	777,726	778,089	-0,36	C	12,00	777,366	-3,00	-0,48	12,47	777,832	C
3056 + 10,00			2,74	C	-12,68	778,323	-0,54	-3,00	-12,00	777,640	778,000	778,364	-0,36	C	12,00	777,640	-3,00	-0,45	12,44	778,081	C
3057 + 0,00			2,74	C	-12,67	778,586	-0,56	-3,00	-12,00	777,914	778,274	778,622	-0,35	C	12,00	777,914	-3,00	-0,56	12,59	778,505	C
3057 + 10,00			2,74	C	-12,64	778,827	-0,46	-3,00	-12,00	778,188	778,548	778,899	-0,35	C	12,00	778,188	-3,00	-0,49	12,49	778,681	C
3058 + 0,00			2,74	C	-12,65	779,109	-0,49	-3,00	-12,00	778,463	778,823	779,178	-0,36	C	12,00	778,463	-3,00	-0,44	12,44	778,899	C
3058 + 10,00			2,74	C	-12,74	779,473	-0,67	-3,00	-12,00	778,737	779,097	779,454	-0,36	C	12,00	778,737	-3,00	-0,50	12,50	779,237	C
3059 + 0,00			2,74	C	-12,74	779,748	-0,78	-3,00	-12,00	779,011	779,371	779,728	-0,36	C	12,00	779,011	-3,00	-0,47	12,46	779,472	C
3059 + 10,00			2,74	C	-13,05	780,152	-0,87	-3,00	-12,17	779,280	779,645	779,996	-0,35	C	12,00	779,285	-3,00	-0,45	12,45	779,730	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA ALARGAMENTO** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
3060 + 0,00			2,74	C	-14,95	780,424	-0,89	-3,00	-14,02	779,498	779,919	780,261	-0,34	C	12,00	779,559	-3,00	-0,46	12,46	780,014	C
3060 + 10,00			2,74	C	-16,92	780,764	-1,02	-3,00	-15,87	779,717	780,193	780,534	-0,34	C	12,00	779,833	-3,00	-0,40	12,39	780,226	C
3061 + 0,00			2,74	C	-17,65	781,122	-1,12	-3,00	-16,50	779,972	780,467	780,816	-0,35	C	12,00	780,107	-3,00	-0,32	12,32	780,423	C
3061 + 10,00			2,74	C	-16,93	781,323	-1,05	-3,00	-15,87	780,265	780,741	781,101	-0,36	C	12,00	780,381	-3,00	-0,31	12,29	780,675	C
3062 + 0,00			2,74	C	-15,03	781,599	-1,01	-3,00	-14,02	780,595	781,015	781,403	-0,39	C	12,00	780,655	-3,00	-0,29	12,27	780,929	C
3062 + 10,00			2,74	C	-13,20	781,949	-1,03	-3,00	-12,17	780,924	781,289	781,689	-0,40	C	12,00	780,929	-3,00	-0,26	12,25	781,183	C
3063 + 0,00			2,74	C	-12,99	782,193	-0,99	-3,00	-12,00	781,203	781,563	781,962	-0,40	C	12,00	781,203	-3,00	-0,26	12,25	781,458	C
3063 + 10,00			2,74	C	-13,05	782,528	-1,03	-3,00	-12,00	781,478	781,838	782,253	-0,42	C	12,00	781,478	-3,00	-0,47	12,47	781,945	C
3064 + 0,00			2,74	C	-12,99	782,746	-0,98	-3,00	-12,00	781,752	782,112	782,529	-0,42	C	12,00	781,752	-3,00	-0,63	12,62	782,373	C
3064 + 10,00			2,74	C	-12,96	782,983	-0,93	-3,00	-12,00	782,026	782,386	782,807	-0,42	C	12,00	782,026	-3,00	-0,61	12,60	782,630	C
3065 + 0,00			2,74	C	-13,00	783,296	-0,97	-3,00	-12,00	782,300	782,660	783,103	-0,44	C	12,00	782,300	-3,00	-0,60	12,61	782,913	C
3065 + 10,00			2,74	C	-12,93	783,505	-0,91	-3,00	-12,00	782,574	782,934	783,378	-0,44	C	12,00	782,574	-3,00	-0,50	12,51	783,089	C
3066 + 0,00			2,74	C	-12,95	783,803	-0,94	-3,00	-12,00	782,848	783,208	783,638	-0,43	C	12,00	782,848	-3,00	-0,39	12,41	783,254	C
3066 + 10,00			2,74	C	-12,94	784,059	-0,92	-3,00	-12,00	783,122	783,482	783,907	-0,42	C	12,00	783,122	-3,00	-0,39	12,41	783,528	C
3067 + 0,00			2,74	C	-12,95	784,348	-0,94	-3,00	-12,00	783,396	783,756	784,192	-0,44	C	12,00	783,396	-3,00	-0,41	12,41	783,807	C
3067 + 10,00			2,74	C	-12,97	784,642	-0,97	-3,00	-12,00	783,670	784,030	784,478	-0,45	C	12,00	783,670	-3,00	-0,45	12,46	784,125	C
3068 + 0,00			2,74	C	-12,97	784,912	-0,96	-3,00	-12,00	783,944	784,304	784,754	-0,45	C	12,00	783,944	-3,00	-0,63	12,60	784,540	C
3068 + 10,00			2,74	C	-12,96	785,181	-0,96	-3,00	-12,00	784,219	784,579	785,023	-0,44	C	12,00	784,219	-3,00	-0,62	12,63	784,846	C
3069 + 0,00			2,74	C	-12,96	785,452	-0,95	-3,00	-12,00	784,493	784,853	785,300	-0,45	C	12,00	784,493	-3,00	-0,63	12,63	785,118	C
3069 + 10,00			2,74	C	-12,99	785,759	-0,99	-3,00	-12,00	784,767	785,127	785,561	-0,43	C	12,00	784,767	-3,00	-0,57	12,57	785,334	C
3070 + 0,00			2,74	C	-13,05	786,088	-1,03	-3,00	-12,00	785,041	785,401	785,828	-0,43	C	12,00	785,041	-3,00	-0,60	12,58	785,618	C
3078 + 10,00			1,75	C	-11,86	789,522	-0,63	-3,00	-11,17	788,834	789,169	789,533	-0,36	C	16,50	789,241	0,44	-0,30	16,79	789,530	C
3078 + 17,84	TC		1,75	C	-14,60	789,972	-1,05	-3,00	-13,53	788,900	789,306	789,665	-0,36	C	16,50	789,538	1,41	-0,13	16,63	789,666	C
3079 + 0,00			1,75	C	-15,26	790,019	-1,08	-3,00	-14,16	788,919	789,344	789,701	-0,36	C	16,50	789,620	1,67	-0,09	16,59	789,711	C
3079 + 10,00			1,75	C	-17,75	790,272	-1,26	-3,00	-16,50	789,024	789,519	789,890	-0,37	C	16,84	790,009	2,91	0,03	16,88	789,983	A
3079 + 10,73	s.elev.%		1,75	C	-17,75	790,292	-1,27	-3,00	-16,50	789,037	789,532	789,904	-0,37	C	16,88	790,038	3,00	0,04	16,94	790,002	A
3080 + 0,00			1,75	C	-17,74	790,440	-1,26	-3,00	-16,50	789,199	789,694	790,069	-0,38	C	17,46	790,218	3,00	-0,02	17,48	790,237	C
3080 + 10,00			1,75	C	-15,42	790,630	-1,11	-3,00	-14,23	789,442	789,869	790,258	-0,39	C	14,59	790,307	3,00	-0,05	14,64	790,355	C
3081 + 0,00			1,75	C	-11,85	790,260	-0,44	-3,00	-11,29	789,705	790,044	790,453	-0,41	C	10,50	790,359	3,00	-0,15	10,65	790,507	C
3081 + 10,00			1,75	C	-11,12	790,523	-0,38	-3,00	-10,50	789,904	790,219	790,629	-0,41	C	10,50	790,534	3,00	-0,18	10,67	790,706	C
3082 + 0,00			1,75	C	-11,44	791,022	-0,69	-3,00	-10,50	790,079	790,394	790,789	-0,39	C	10,50	790,709	3,00	-0,19	10,68	790,891	C
3082 + 10,00			1,75	C	-11,07	790,823	-0,37	-3,00	-10,50	790,254	790,569	790,959	-0,39	C	10,50	790,884	3,00	-0,27	10,78	791,166	C
3083 + 0,00			1,75	C	-10,97	790,896	-0,36	-3,00	-10,50	790,429	790,744	791,127	-0,38	C	10,50	791,059	3,00	-0,22	10,71	791,266	C
3083 + 10,00			1,75	C	-11,29	791,399	-0,68	-3,00	-10,50	790,604	790,919	791,297	-0,38	C	10,50	791,234	3,00	0,00	10,50	791,232	A
3084 + 0,00		PCV	1,75	C	-11,27	791,551	-0,79	-3,00	-10,50	790,779	791,094	791,446	-0,35	C	10,50	791,409	3,00	0,06	10,59	791,352	A
3084 + 10,00			1,65	C	-11,24	791,688	-0,75	-3,00	-10,50	790,949	791,264	791,613	-0,35	C	10,50	791,579	3,00	0,07	10,62	791,500	A
3085 + 0,00			1,55	C	-11,09	791,697	-0,60	-3,00	-10,50	791,109	791,424	791,786	-0,36	C	10,50	791,739	3,00	-0,02	10,52	791,762	C
3085 + 10,00			1,45	C	-11,03	791,792	-0,54	-3,00	-10,50	791,259	791,574	791,949	-0,37	C	10,50	791,889	3,00	-0,14	10,64	792,029	C
3086 + 0,00			1,35	C	-10,89	791,785	-0,39	-3,00	-10,50	791,400	791,715	792,114	-0,40	C	10,50	792,030	3,00	-0,13	10,63	792,159	C
3086 + 10,00			1,25	C	-10,92	791,950	-0,43	-3,00	-10,50	791,530	791,845	792,258	-0,41	C	10,50	792,160	3,00	-0,16	10,65	792,313	C
3087 + 0,00			1,15	C	-10,92	792,068	-0,44	-3,00	-10,50	791,650	791,965	792,369	-0,40	C	10,50	792,280	3,00	-0,42	10,91	792,690	C
3087 + 10,00		PIV	1,05	C	-10,87	792,130	-0,39	-3,00	-10,50	791,760	792,075	792,464	-0,39	C	10,50	792,390	3,00	-0,34	10,83	792,716	C
3087 + 14,30	s.elev.%		0,92	C	-10,85	792,154	-0,37	-3,00	-10,50	791,803	792,118	792,503	-0,39	C	10,50	792,433	3,00	-0,35	10,83	792,758	C
3088 + 0,00			0,75	C	-10,83	792,179	-0,35	-3,00	-10,50	791,850	792,165	792,534	-0,37	C	10,50	792,406	2,30	-0,43	10,90	792,804	C
3088 + 7,19	PT		0,53	C	-10,81	792,203	-0,32	-3,00	-10,50	791,896	792,211	792,560	-0,35	C	10,50	792,359	1,41	-0,48	10,85	792,710	C
3088 + 10,00			0,44	C	-10,79	792,196	-0,30	-3,00	-10,50	791,910	792,225	792,570	-0,34	C	10,50	792,336	1,06	-0,46	10,83	792,670	C
3088 + 18,58	se%pn		0,18	C	-10,78	792,214	-0,27	-3,00	-10,50	791,937	792,252	792,589	-0,34	C	10,50	792,252	0,00	-0,59	11,10	792,855	C
3089 + 0,00			0,14	C	-10,78	792,219	-0,28	-3,00	-10,50	791,939	792,254	792,591	-0,34	C	10,50	792,233	-0,20	-0,60	11,11	792,842	C
3089 + 4,50		TALTOPARA	0,00	C	-10,77	792,215	-0,29	-3,00	-10,50	791,942	792,257	792,599	-0,34	C	10,50	792,170	-0,83	-0,62	11,13	792,802	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **PISTA ALARGAMENTO** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
3089 + 10,00		PTV	-0,17	C	-10,76	792,199	-0,28	-3,00	-10,50	791,937	792,252	792,610	-0,36	C	10,50	792,084	-1,60	-0,67	11,21	792,790	C
3090 + 0,00	PF se%pista	PFV	-0,17	C	-10,79	792,210	-0,29	-3,00	-10,50	791,921	792,236	792,597	-0,36	C	10,50	791,921	-3,00	-0,80	11,34	792,757	C

4.4 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM VIADUTO DA OPUS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **VIADUTO RAMO 01** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
101 + 19,17			-12,58	A	-7,31	727,968	1,47	3,00	-5,20	729,376	729,220	726,853	2,37	A	6,50	729,025	-3,00	4,05	13,73	724,204	A
102 + 0,00			-12,58	A	-7,27	727,954	1,44	3,00	-5,20	729,332	729,176	726,749	2,43	A	6,50	728,981	-3,00	4,03	13,71	724,177	A
102 + 10,00		PTV	-12,54	A	-6,88	727,562	1,62	3,00	-5,20	728,684	728,528	725,492	3,04	A	6,50	728,333	-3,00	3,71	13,17	723,884	A
103 + 0,00		PCV	-5,46	A	-7,26	726,554	1,83	3,00	-5,20	727,927	727,771	724,916	2,86	A	6,50	727,576	-3,00	3,49	12,40	723,640	A
103 + 10,00			-5,46	A	-7,06	725,964	1,66	3,00	-5,20	727,205	727,049	724,370	2,68	A	6,50	726,854	-3,00	3,14	11,62	723,442	A
104 + 0,00			-0,23	A	-7,35	725,116	1,86	3,00	-5,20	726,553	726,397	723,938	2,46	A	6,50	726,202	-3,00	2,68	11,00	723,202	A
104 + 10,00		PIV	-5,08	A	-7,42	724,487	1,81	3,00	-5,20	725,970	725,814	723,728	2,09	A	6,50	725,619	-3,00	2,52	10,95	722,652	A
105 + 0,00			-3,46	A	-7,39	724,000	1,76	3,00	-5,20	725,457	725,301	723,230	2,07	A	6,50	725,106	-3,00	2,56	11,03	722,084	A
105 + 10,00			-2,37	A	-7,33	723,593	1,65	3,00	-5,20	725,013	724,857	722,920	1,94	A	6,50	724,662	-3,00	2,50	11,06	721,623	A
106 + 0,00		TBAIXOPARAI	-1,83	A	-7,00	723,438	1,31	3,00	-5,20	724,640	724,484	722,728	1,76	A	6,50	724,289	-3,00	2,32	10,69	721,492	A
106 + 10,00			-5,33	A	-7,03	723,079	1,44	3,00	-5,20	724,301	724,145	722,241	1,90	A	6,50	723,950	-3,00	2,48	11,07	720,904	A
107 + 0,00			-5,33	A	-7,20	722,629	1,60	3,00	-5,20	723,962	723,806	721,708	2,10	A	6,50	723,611	-3,00	2,67	10,86	720,706	A
107 + 10,00			-5,87	A	-7,40	722,159	1,76	3,00	-5,20	723,623	723,467	721,174	2,29	A	6,50	723,272	-3,00	2,61	10,55	720,572	A
107 + 13,56	TC		-0,04	A	-7,31	722,095	1,70	3,00	-5,20	723,503	723,347	721,114	2,23	A	6,51	723,151	-3,00	2,56	10,47	720,513	A
107 + 16,94			-1,24	A	-7,24	722,026	1,64	3,00	-5,20	723,388	723,232	721,095	2,14	A	6,59	723,034	-3,00	2,52	10,47	720,446	A
111 + 15,21			7,64	A	-6,50	722,424	1,02	3,00	-5,20	723,293	723,137	721,636	1,50	A	6,65	722,937	-3,00	2,09	10,34	720,473	A
112 + 0,00			6,12	A	-6,21	722,695	0,76	3,00	-5,20	723,370	723,214	721,972	1,24	A	6,56	723,017	-3,00	1,90	10,06	720,683	A
112 + 3,30	PT		4,75	A	-6,05	722,855	0,64	3,00	-5,20	723,423	723,267	722,143	1,12	A	6,51	723,072	-3,00	1,78	9,83	720,854	A
112 + 10,00			4,50	A	-5,77	723,148	0,45	3,00	-5,20	723,531	723,375	722,444	0,93	A	6,50	723,180	-3,00	1,54	9,38	721,258	A
113 + 0,00			4,28	A	-5,44	723,533	0,19	3,00	-5,20	723,691	723,535	722,872	0,66	A	6,50	723,340	-3,00	1,28	8,88	721,756	A
113 + 10,00			5,34	C	-5,29	723,938	-0,08	3,00	-5,20	723,852	723,696	723,303	0,39	A	6,50	723,501	-3,00	1,03	8,40	722,232	A
114 + 0,00			4,92	C	-5,51	724,327	-0,28	3,00	-5,20	724,013	723,857	723,811	0,05	A	6,50	723,662	-3,00	0,79	8,03	722,640	A
114 + 10,00		TBAIXOPARAI	1,32	C	-5,85	724,819	-0,58	3,00	-5,20	724,174	724,018	724,242	-0,22	C	6,50	723,823	-3,00	0,55	7,57	723,111	A
115 + 0,00			0,35	C	-5,79	724,962	-0,51	3,00	-5,20	724,369	724,213	724,296	-0,08	C	6,50	724,018	-3,00	0,49	7,42	723,402	A
115 + 10,00			2,17	C	-5,83	725,261	-0,54	3,00	-5,20	724,632	724,476	724,455	0,02	A	6,50	724,281	-3,00	0,63	7,66	723,508	A
116 + 0,00		PIV	3,69	C	-5,71	725,468	-0,44	3,00	-5,20	724,963	724,807	724,780	0,03	A	6,50	724,612	-3,00	0,58	7,55	723,913	A
116 + 10,00			3,75	C	-5,62	725,784	-0,38	3,00	-5,20	725,362	725,206	725,153	0,05	A	6,50	725,011	-3,00	0,59	7,57	724,298	A
117 + 0,00			3,34	C	-5,44	726,069	-0,22	3,00	-5,20	725,829	725,673	725,491	0,18	A	6,50	725,478	-3,00	0,66	7,69	724,685	A
117 + 10,00		PTV	3,01	C	-5,22	726,380	-0,01	3,00	-5,20	726,365	726,209	725,821	0,39	A	6,50	726,014	-3,00	0,83	7,96	725,042	A
118 + 0,00		PCV	2,74	C	-5,52	727,260	-0,17	3,00	-5,20	726,935	726,779	726,107	0,67	A	6,50	726,584	-3,00	1,17	8,59	725,188	A
118 + 10,00			5,63	C	-6,05	728,322	-0,74	3,00	-5,20	727,473	727,317	726,891	0,43	A	6,50	727,122	-3,00	1,38	9,00	725,452	A
119 + 0,00			5,26	C	-5,40	728,152	-0,20	3,00	-5,20	727,949	727,793	727,820	-0,03	C	6,50	727,598	-3,00	1,44	9,16	725,821	A
119 + 8,09			-2,27	A	-5,65	727,986	0,32	3,00	-5,20	728,288	728,132	727,789	0,34	A	6,81	727,928	-3,00	1,44	9,52	726,117	A
119 + 8,15			-2,27	A	-5,66	727,985	0,32	3,00	-5,20	728,290	728,134	727,788	0,35	A	7,10	727,921	-3,00	1,47	9,87	726,071	A
119 + 10,00		PIV	-2,27	A	-5,72	728,017	0,41	3,00	-5,20	728,362	728,206	727,746	0,46	A	7,10	727,993	-3,00	1,45	9,84	726,163	A
119 + 16,57			-1,11	A	-5,68	728,281	0,46	3,00	-5,20	728,599	728,443	727,627	0,82	A	7,10	728,230	-3,00	0,86	9,53	726,609	A
120 + 0,72			3,56	A	-5,36	728,628	0,11	3,00	-5,20	728,735	728,579	727,586	0,99	A	7,10	728,366	-3,00	1,06	8,78	727,246	A
120 + 10,00			3,94	C	-5,83	729,632	-0,63	3,00	-5,20	728,999	728,843	727,940	0,90	A	7,10	728,630	-3,00	1,41	9,37	727,116	A
120 + 14,01			3,94	C	-5,81	729,705	-0,61	3,00	-5,20	729,097	728,941	728,098	0,84	A	7,10	728,728	-3,00	1,54	9,56	727,087	A
121 + 0,00		TALTOPARAB	9,50	C	-5,79	729,813	-0,59	3,00	-5,20	729,224	729,068	728,562	0,51	A	7,10	728,855	-3,00	1,53	9,78	727,069	A
121 + 10,00			6,30	C	-5,75	729,964	-0,55	3,00	-5,20	729,418	729,262	729,482	-0,22	C	7,10	729,049	-3,00	1,15	9,96	727,144	A
122 + 0,00			1,52	C	-5,65	730,062	-0,45	3,00	-5,20	729,611	729,455	729,955	-0,50	C	7,10	729,242	-3,00	0,36	8,73	728,158	A
122 + 1,28	PI		2,72	C	-5,64	730,071	-0,44	3,00	-5,20	729,636	729,480	729,985	-0,51	C	7,10	729,267	-3,00	0,27	8,21	728,524	A
122 + 10,00		PFV	0,86	C	-5,55	730,153	-0,35	3,00	-5,20	729,804	729,648	730,060	-0,41	C	7,10	729,435	-3,00	0,36	9,64	727,744	A

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **VIADUTO RAMO 02** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
202 + 15,22			1,21	A	-9,89	728,257	0,94	-3,00	-8,58	729,130	729,388	727,652	1,74	A	5,20	729,544	3,00	2,53	9,65	726,576	A
203 + 0,00			2,89	A	-9,98	728,280	0,90	-3,00	-8,68	729,147	729,408	727,759	1,65	A	5,20	729,564	3,00	2,12	9,48	726,711	A
203 + 2,62	PT		2,89	A	-9,99	728,293	0,89	-3,00	-8,70	729,154	729,415	727,835	1,58	A	5,20	729,571	3,00	1,92	9,25	726,874	A
203 + 9,80		TALTOPARA	0,56	A	-9,95	728,332	0,86	-3,00	-8,70	729,163	729,424	728,087	1,34	A	5,20	729,580	3,00	1,75	8,23	727,558	A
203 + 10,00			0,56	A	-9,95	728,333	0,86	-3,00	-8,70	729,163	729,424	728,088	1,34	A	5,20	729,580	3,00	1,74	8,20	727,581	A
204 + 0,00			1,34	A	-9,53	728,595	0,61	-3,00	-8,70	729,145	729,406	728,185	1,22	A	5,20	729,562	3,00	1,54	7,67	727,913	A
204 + 5,29		PTV	1,34	A	-9,31	728,718	0,44	-3,00	-8,70	729,122	729,383	728,256	1,13	A	5,20	729,539	3,00	1,44	7,51	728,001	A
204 + 10,00			2,29	A	-9,16	728,788	0,33	-3,00	-8,70	729,097	729,358	728,338	1,02	A	5,20	729,514	3,00	1,35	7,36	728,073	A
205 + 0,00			2,53	A	-8,83	728,956	0,09	-3,00	-8,70	729,043	729,304	728,580	0,72	A	5,20	729,460	3,00	1,10	6,96	728,284	A
205 + 10,00			2,71	C	-9,00	729,291	-0,28	-3,00	-8,70	728,989	729,250	728,839	0,41	A	5,20	729,406	3,00	0,79	6,47	728,559	A
206 + 0,00			4,25	C	-9,33	729,563	-0,61	-3,00	-8,70	728,936	729,197	729,171	0,03	A	5,20	729,353	3,00	0,47	5,96	728,845	A
206 + 10,00			2,88	C	-9,60	729,779	-0,87	-3,00	-8,70	728,882	729,143	729,427	-0,28	C	5,20	729,299	3,00	0,09	5,36	729,196	A
207 + 0,00			1,47	C	-9,84	729,966	-1,07	-3,00	-8,70	728,829	729,090	729,618	-0,53	C	5,20	729,246	3,00	-0,19	5,38	729,424	C
207 + 10,00			1,47	C	-10,22	730,295	-1,43	-3,00	-8,70	728,775	729,036	729,765	-0,73	C	5,20	729,192	3,00	-0,38	5,56	729,553	C
208 + 0,00			2,80	C	-10,54	730,558	-1,77	-3,00	-8,70	728,721	728,982	729,997	-1,01	C	5,20	729,138	3,00	-0,67	5,84	729,781	C
208 + 10,00			2,80	C	-10,76	730,730	-1,98	-3,00	-8,70	728,668	728,929	730,277	-1,35	C	5,20	729,085	3,00	-1,06	6,21	730,092	C
209 + 0,00			2,02	C	-11,02	730,934	-2,23	-3,00	-8,70	728,614	728,875	730,526	-1,65	C	5,20	729,031	3,00	-1,38	6,53	730,364	C
209 + 10,00			2,74	C	-11,38	731,236	-2,58	-3,00	-8,70	728,560	728,821	730,777	-1,96	C	5,20	728,977	3,00	-1,64	6,78	730,558	C
210 + 0,00			3,47	C	-11,71	731,511	-2,91	-3,00	-8,71	728,507	728,768	731,052	-2,28	C	5,20	728,924	3,00	-1,90	7,03	730,754	C
210 + 0,04	TC		3,47	C	-11,72	731,512	-2,92	-3,00	-8,71	728,506	728,768	731,054	-2,29	C	5,20	728,924	3,00	-1,90	7,03	730,755	C
210 + 10,00			4,85	C	-12,17	731,691	-3,18	-3,00	-8,92	728,447	728,714	731,470	-2,76	C	5,20	728,870	3,00	-2,46	7,60	731,266	C
210 + 11,96			3,19	C	-12,26	731,729	-3,24	-3,00	-8,96	728,435	728,704	731,536	-2,83	C	5,20	728,860	3,00	-2,58	7,73	731,386	C
215 + 6,90			-1,59	C	-13,72	733,107	-4,55	-3,00	-8,95	728,330	728,598	732,463	-3,86	C	5,20	728,754	3,00	-3,46	8,50	732,053	C
215 + 10,00			-1,91	C	-13,62	733,084	-4,51	-3,00	-8,88	728,349	728,616	732,408	-3,79	C	5,20	728,772	3,00	-3,37	8,41	731,986	C
215 + 18,05	PT		-0,62	C	-13,38	733,066	-4,44	-3,00	-8,71	728,399	728,661	732,308	-3,65	C	5,20	728,817	3,00	-3,23	8,26	731,879	C
216 + 0,00			-0,49	C	-13,37	733,077	-4,42	-3,00	-8,70	728,411	728,672	732,299	-3,63	C	5,20	728,828	3,00	-3,21	8,23	731,861	C
216 + 10,00			-0,49	C	-13,34	733,107	-4,33	-3,00	-8,70	728,466	728,727	732,250	-3,52	C	5,20	728,883	3,00	-3,06	8,08	731,767	C
217 + 0,00			0,82	C	-13,20	733,018	-4,21	-3,00	-8,70	728,522	728,783	732,233	-3,45	C	5,20	728,939	3,00	-2,92	7,96	731,701	C
217 + 10,00			0,25	C	-13,05	732,924	-4,10	-3,00	-8,70	728,578	728,839	732,269	-3,43	C	5,20	728,995	3,00	-2,94	7,95	731,743	C
218 + 0,00			-1,41	C	-12,94	732,872	-3,97	-3,00	-8,70	728,634	728,895	732,175	-3,28	C	5,20	729,051	3,00	-2,82	7,84	731,691	C
218 + 10,00			-1,41	C	-12,81	732,796	-3,83	-3,00	-8,70	728,690	728,951	732,034	-3,08	C	5,20	729,107	3,00	-2,62	7,68	731,583	C
219 + 0,00			-0,67	C	-12,67	732,720	-3,69	-3,00	-8,70	728,746	729,007	731,942	-2,94	C	5,20	729,163	3,00	-2,48	7,54	731,504	C
219 + 10,00			-0,84	C	-12,51	732,612	-3,55	-3,00	-8,70	728,802	729,063	731,866	-2,80	C	5,20	729,219	3,00	-2,28	7,31	731,324	C
220 + 0,00			-1,18	C	-12,34	732,494	-3,41	-3,00	-8,70	728,858	729,119	731,755	-2,64	C	5,20	729,275	3,00	-1,97	7,02	731,092	C
220 + 10,00			-2,47	C	-12,14	732,355	-3,24	-3,00	-8,70	728,914	729,175	731,489	-2,31	C	5,20	729,331	3,00	-1,77	6,89	731,019	C
221 + 0,00			-1,25	C	-12,00	732,265	-3,15	-3,00	-8,70	728,970	729,231	731,334	-2,10	C	5,20	729,387	3,00	-1,63	6,75	730,940	C
221 + 10,00			-1,26	C	-11,89	732,216	-2,95	-3,00	-8,70	729,025	729,286	731,206	-1,92	C	5,20	729,442	3,00	-1,49	6,61	730,856	C
221 + 10,27	TC		-1,26	C	-11,89	732,213	-2,93	-3,00	-8,70	729,027	729,288	731,203	-1,92	C	5,20	729,444	3,00	-1,48	6,61	730,853	C
222 + 0,00			-0,62	C	-11,55	732,011	-2,74	-3,00	-8,62	729,084	729,342	731,125	-1,78	C	5,20	729,498	3,00	-1,35	6,48	730,777	C
222 + 10,00			0,79	C	-11,40	732,006	-2,72	-3,00	-8,53	729,142	729,398	731,076	-1,68	C	5,20	729,554	3,00	-1,22	6,36	730,714	C
223 + 0,00			0,97	C	-11,23	731,989	-2,60	-3,00	-8,44	729,201	729,454	731,160	-1,71	C	5,20	729,610	3,00	-1,27	6,41	730,820	C
223 + 10,00			1,39	C	-11,10	732,007	-2,56	-3,00	-8,35	729,259	729,510	731,276	-1,77	C	5,20	729,666	3,00	-1,35	6,48	730,948	C
223 + 14,97			0,09	C	-11,02	732,004	-2,55	-3,00	-8,31	729,289	729,538	731,283	-1,75	C	5,20	729,694	3,00	-1,34	6,45	730,948	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **VIADUTO RAMO 03** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
300 + 0,00	PP	PPV	8,30	C	-8,14	724,924	-1,00	3,00	-7,00	723,788	723,578	724,020	-0,44	C	4,50	723,443	-3,00	-0,22	24,50	722,446	A
300 + 0,00	TC		8,30	C	-8,14	724,924	-1,00	3,00	-7,00	723,788	723,578	724,020	-0,44	C	4,50	723,443	-3,00	-0,22	24,50	722,446	A
300 + 10,00			14,85	C	-8,77	725,868	-1,61	3,00	-7,00	724,102	723,892	725,273	-1,38	C	4,50	723,757	-3,00	-1,16	11,76	723,018	A
301 + 0,00			18,57	C	-10,39	727,803	-3,39	3,00	-7,00	724,415	724,205	727,742	-3,54	C	4,50	724,070	-3,00	-3,24	6,35	723,623	A
301 + 8,89	PT		0,55	C	-10,15	727,843	-3,17	3,00	-7,00	724,693	724,483	727,924	-3,44	C	4,50	724,348	-3,00	-3,61	5,00	724,083	A
301 + 10,00		BAIXOPARA	-6,23	C	-10,12	727,848	-3,14	3,00	-7,00	724,728	724,518	727,928	-3,41	C	4,50	724,383	-3,00	-3,58	5,00	724,133	A
302 + 0,00			2,36	C	-8,62	726,691	-1,63	3,00	-7,00	725,071	724,861	726,781	-1,92	C	4,50	724,726	-3,00	-2,11	5,00	724,575	A
302 + 10,00			5,23	C	-10,56	729,038	-3,61	3,00	-7,00	725,474	725,264	729,157	-3,89	C	4,50	725,129	-3,00	-4,08	5,00	725,018	A
303 + 0,00		PIV	6,64	C	-10,64	729,577	-3,69	3,00	-7,00	725,937	725,727	729,709	-3,98	C	4,50	725,592	-3,00	-4,17	5,00	725,435	A
303 + 3,40	TC		6,06	C	-10,69	729,802	-3,74	3,00	-7,00	726,107	725,897	729,920	-4,02	C	4,50	725,762	-3,00	-4,20	5,00	725,574	A
303 + 10,00			7,36	C	-10,66	730,118	-3,75	3,00	-7,00	726,459	726,249	730,379	-4,13	C	4,50	726,114	-3,00	-4,37	5,73	725,887	A
304 + 0,00			1,49	C	-10,53	730,574	-3,60	3,00	-7,00	727,041	726,831	730,736	-3,91	C	4,50	726,696	-3,00	-4,21	10,06	726,417	A
304 + 10,00		PCV	3,55	C	-9,94	730,625	-3,04	3,00	-7,00	727,682	727,472	731,108	-3,64	C	4,50	727,337	-3,00	-4,03	20,58	727,115	A
304 + 12,28	PT		3,27	C	-9,83	730,660	-2,93	3,00	-7,00	727,832	727,622	731,184	-3,56	C	4,50	727,487	-3,00	-3,97	24,50	727,319	A
305 + 0,00			3,32	C	-9,72	731,021	-2,86	3,00	-7,00	728,298	728,088	731,476	-3,39	C	4,50	727,953	-3,00	-3,68	24,50	727,319	A
305 + 10,00			2,91	C	-11,87	731,533	-2,71	3,00	-9,20	728,867	728,591	731,750	-3,16	C	4,50	728,456	-3,00	-3,38	24,50	727,319	A
305 + 19,12	PT		4,15	C	-12,02	732,044	-2,83	3,00	-9,20	729,229	728,953	732,100	-3,15	C	4,50	728,818	-3,00	-3,30	24,50	727,319	A
305 + 19,12	TC		4,16	C	-12,02	732,044	-2,83	3,00	-9,20	729,229	728,953	732,100	-3,15	C	4,50	728,818	-3,00	-3,30	24,50	727,319	A
306 + 0,00			4,17	C	-12,02	732,082	-2,85	3,00	-9,20	729,259	728,983	732,137	-3,15	C	4,50	728,848	-3,00	-3,30	24,50	727,319	A
306 + 10,00			4,84	C	-12,30	732,641	-3,09	3,00	-9,20	729,538	729,262	732,549	-3,29	C	4,50	729,127	-3,00	-3,37	24,50	727,319	A
307 + 0,00			2,22	C	-12,56	733,064	-3,33	3,00	-9,20	729,706	729,430	732,924	-3,49	C	4,50	729,295	-3,00	-3,50	24,50	727,319	A
307 + 10,00		TALTOPARA	1,32	C	-12,82	733,382	-3,54	3,00	-9,20	729,762	729,486	733,104	-3,62	C	4,50	729,351	-3,00	-3,64	24,50	727,319	A
308 + 0,00			1,11	C	-13,11	733,622	-3,81	3,00	-9,20	729,706	729,430	733,251	-3,82	C	4,50	729,295	-3,00	-3,80	24,50	727,319	A
308 + 10,00			-1,07	C	-13,38	733,723	-4,06	3,00	-9,20	729,538	729,262	733,258	-4,00	C	4,50	729,127	-3,00	-3,95	24,50	727,319	A
309 + 0,00			-3,19	C	-13,40	733,458	-4,07	3,00	-9,20	729,259	728,983	733,033	-4,05	C	4,50	728,848	-3,00	-4,04	24,50	727,319	A
309 + 3,40	PT		-3,97	C	-13,33	733,268	-4,03	3,00	-9,20	729,138	728,862	732,914	-4,05	C	4,50	728,727	-3,00	-4,06	24,50	727,319	A
309 + 3,40	TC		-4,06	C	-13,33	733,268	-4,03	3,00	-9,20	729,138	728,862	732,914	-4,05	C	4,50	728,727	-3,00	-4,06	24,50	727,319	A
309 + 10,00			-4,47	C	-13,20	732,870	-3,93	3,00	-9,20	728,867	728,591	732,629	-4,04	C	4,50	728,456	-3,00	-4,09	24,50	727,319	A
310 + 0,00			-4,98	C	-10,80	732,099	-3,82	3,00	-7,00	728,298	728,088	732,148	-4,06	C	4,50	727,953	-3,00	-4,21	24,50	727,319	A
310 + 10,00		PIV	-4,61	C	-10,65	731,335	-3,77	3,00	-7,00	727,682	727,472	731,659	-4,19	C	4,50	727,337	-3,00	-4,43	24,50	727,319	A
310 + 10,28	PT		-4,61	C	-10,65	731,315	-3,77	3,00	-7,00	727,663	727,453	731,646	-4,19	C	4,50	727,318	-3,00	-4,44	24,50	727,319	C
310 + 10,28	TC		-4,54	C	-10,65	731,315	-3,77	3,00	-7,00	727,663	727,453	731,646	-4,19	C	4,50	727,318	-3,00	-4,44	24,50	727,319	C
311 + 0,00			-4,63	C	-10,90	730,946	-3,98	3,00	-7,00	727,042	726,832	731,150	-4,32	C	4,50	726,697	-3,00	-4,54	11,99	726,575	A
311 + 10,00			-4,94	C	-11,13	730,593	-4,16	3,00	-7,00	726,463	726,253	730,670	-4,42	C	4,50	726,118	-3,00	-4,55	6,44	726,013	A
311 + 19,17	PT		-6,08	C	-11,17	730,161	-4,12	3,00	-7,00	725,987	725,777	730,021	-4,24	C	4,50	725,642	-3,00	-4,33	5,00	725,574	A
312 + 0,00		PIV	-6,05	C	-11,16	730,110	-4,11	3,00	-7,00	725,946	725,736	729,970	-4,23	C	4,50	725,601	-3,00	-4,32	5,00	725,540	A
312 + 10,00			-5,21	C	-10,99	729,477	-3,96	3,00	-7,00	725,491	725,281	729,398	-4,12	C	4,50	725,146	-3,00	-4,20	5,00	725,131	A
313 + 0,00			-5,71	C	-9,83	727,925	-2,79	3,00	-7,00	725,098	724,888	727,749	-2,86	C	4,50	724,753	-3,00	-2,99	5,00	724,689	A
313 + 10,00		BAIXOPARA	16,94	C	-10,13	727,899	-3,11	3,00	-7,00	724,767	724,557	727,828	-3,27	C	4,50	724,422	-3,00	-3,38	5,00	724,246	A
313 + 13,68	TC		-0,53	C	-10,43	728,086	-3,40	3,00	-7,00	724,656	724,446	728,005	-3,56	C	4,50	724,311	-3,00	-3,66	5,00	724,083	A
314 + 0,00			-3,07	C	-10,60	728,065	-3,57	3,00	-7,00	724,466	724,256	727,967	-3,71	C	4,50	724,121	-3,00	-3,78	5,67	723,759	A
314 + 10,00			-3,16	C	-9,74	726,907	-1,95	3,00	-7,00	724,166	723,956	725,679	-1,72	C	4,50	723,821	-3,00	-1,65	9,88	723,188	A
314 + 15,25			-11,30	C	-8,94	725,947	-1,83	3,00	-7,00	724,008	723,798	725,169	-1,37	C	4,50	723,663	-3,00	-1,07	14,22	722,821	A
315 + 0,00			-9,83	C	-8,98	725,845	-1,80	3,00	-7,00	723,865	723,655	724,665	-1,01	C	4,50	723,520	-3,00	-0,65	20,33	722,753	A
315 + 2,56	PT		-9,29	C	-8,96	725,751	-1,61	3,00	-7,00	723,788	723,578	724,423	-0,84	C	4,50	723,443	-3,00	-0,50	24,89	722,187	A
315 + 2,56	TC		-9,02	C	-8,96	725,751	-1,61	3,00	-7,00	723,788	723,578	724,423	-0,84	C	4,50	723,443	-3,00	-0,50	24,89	722,187	A
315 + 10,00		PCV	-10,12	C	-7,79	724,359	-0,73	3,00	-7,00	723,565	723,355	723,756	-0,40	C	4,50	723,220	-3,00	-0,19	24,88	722,195	A
316 + 0,00			-9,11	A	-7,55	722,929	0,38	3,00	-7,00	723,293	723,083	722,730	0,35	A	4,50	722,948	-3,00	0,31	24,86	722,207	A
316 + 10,00			-12,10	A	-9,72	721,266	1,78	3,00	-7,00	723,081	722,871	721,491	1,38	A	4,50	722,736	-3,00	1,09	24,84	722,219	A

4.5 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 03

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **ROTATÓRIA 03 - RAMO 01** — *IMPLANTAÇÃO*

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
100 + 0,00	PP	PPV	1,13	C	-7,77	756,326	-0,47	-3,00	-7,30	755,854	756,073	756,391	-0,32	C	5,20	756,229	3,00	-0,34	5,55	756,578	C
100 + 10,00			1,00	C	-7,73	756,410	-0,42	-3,00	-7,30	755,983	756,202	756,497	-0,30	C	4,70	756,343	3,00	-0,31	5,02	756,662	C
100 + 11,23			1,00	C	-7,72	756,419	-0,42	-3,00	-7,30	755,999	756,218	756,510	-0,29	C	4,70	756,359	3,00	-0,30	5,01	756,673	C
100 + 11,83	CC		1,00	C	-7,72	756,424	-0,41	-3,00	-7,30	756,007	756,226	756,515	-0,29	C	4,70	756,367	3,00	-0,30	5,01	756,679	C
101 + 0,00			0,83	C	-7,67	756,479	-0,36	-3,00	-7,30	756,112	756,331	756,597	-0,27	C	5,23	756,488	3,00	-0,28	5,52	756,778	C
101 + 10,00			0,56	C	-7,61	756,554	-0,31	-3,00	-7,30	756,241	756,460	756,663	-0,20	C	5,03	756,611	3,00	-0,20	5,23	756,819	C
101 + 11,33			-5,31	C	-7,61	756,564	-0,30	-3,00	-7,30	756,258	756,477	756,660	-0,18	C	5,20	756,633	3,00	-0,19	5,39	756,826	C
102 + 0,00			2,53	C	-7,56	756,626	-0,26	-3,00	-7,30	756,370	756,589	756,520	0,07	A	5,19	756,745	3,00	-0,05	5,24	756,804	C
102 + 10,00			0,74	C	-7,48	756,684	-0,19	-3,00	-7,30	756,499	756,718	756,695	0,02	A	5,21	756,875	3,00	0,20	5,52	756,671	A
102 + 11,23			0,74	C	-7,47	756,688	-0,17	-3,00	-7,30	756,515	756,734	756,704	0,03	A	5,20	756,890	3,00	0,20	5,51	756,684	A
102 + 11,23	PT		0,74	C	-7,47	756,688	-0,17	-3,00	-7,30	756,515	756,734	756,704	0,03	A	5,20	756,890	3,00	0,20	5,51	756,684	A
102 + 11,23	TC		0,74	C	-7,47	756,688	-0,17	-3,00	-7,30	756,515	756,734	756,704	0,03	A	5,20	756,890	3,00	0,20	5,51	756,684	A
102 + 15,81	CC		0,73	C	-7,43	756,708	-0,13	-3,00	-7,30	756,575	756,794	756,738	0,06	A	5,20	756,950	3,00	0,23	5,55	756,716	A
103 + 0,00			0,41	C	-7,40	756,726	-0,10	-3,00	-7,30	756,629	756,848	756,758	0,09	A	5,20	757,004	3,00	0,25	5,58	756,749	A
103 + 10,00			0,15	A	-7,34	756,729	0,03	-3,00	-7,30	756,758	756,977	756,788	0,19	A	5,20	757,133	3,00	0,33	5,70	756,796	A
104 + 0,00			0,57	A	-7,43	756,801	0,08	-3,00	-7,30	756,887	757,106	756,829	0,28	A	5,20	757,262	3,00	0,44	5,86	756,819	A
104 + 10,00			0,48	A	-7,73	756,731	0,24	-3,00	-7,30	757,016	757,235	756,881	0,35	A	5,20	757,391	3,00	0,56	6,04	756,834	A
105 + 0,00			-1,94	A	-8,06	756,639	0,43	-3,00	-7,30	757,145	757,364	756,742	0,62	A	5,20	757,520	3,00	0,62	6,10	756,918	A
105 + 9,66	CC		2,30	A	-8,30	756,600	0,68	-3,00	-7,30	757,270	757,489	756,860	0,63	A	5,20	757,645	3,00	0,65	6,14	757,018	A
105 + 10,00			2,49	A	-8,33	756,591	0,69	-3,00	-7,30	757,274	757,493	756,869	0,62	A	5,20	757,649	3,00	0,65	6,14	757,021	A
105 + 12,90	PCR		1,43	A	-8,69	756,527	0,72	-3,00	-7,53	757,305	757,530	756,933	0,60	A	5,20	757,686	3,00	0,65	6,15	757,051	A
106 + 0,00			-0,51	A	-9,52	756,635	0,68	-3,00	-8,42	757,370	757,622	757,019	0,60	A	5,24	757,779	3,00	0,64	6,13	757,183	A
106 + 10,00			-0,80	A	-10,77	756,691	0,71	-3,00	-9,61	757,463	757,751	756,954	0,80	A	5,05	757,903	3,00	0,32	5,45	757,633	A
106 + 14,51			3,76	A	-11,33	756,699	0,77	-3,00	-10,12	757,506	757,809	757,080	0,73	A	4,87	757,955	3,00	0,17	5,12	757,789	A
107 + 0,00			7,04	A	-12,05	756,668	0,88	-3,00	-10,71	757,559	757,880	757,334	0,55	A	4,94	758,029	3,00	0,14	5,15	757,888	A
107 + 10,00			4,14	A	-13,30	756,604	1,04	-3,00	-11,72	757,658	758,009	757,895	0,11	A	5,08	758,162	3,00	0,10	5,23	758,061	A
108 + 0,00			1,93	A	-14,52	756,498	1,18	-3,00	-12,63	757,760	758,138	758,147	-0,01	C	5,22	758,295	3,00	0,08	5,33	758,222	A
108 + 1,75			1,92	A	-14,75	756,464	1,20	-3,00	-12,78	757,778	758,161	758,180	-0,02	C	5,24	758,318	3,00	0,07	5,35	758,248	A
108 + 10,00			1,87	A	-15,77	756,283	1,41	-3,00	-13,40	757,866	758,268	758,337	-0,07	C	4,72	758,409	3,00	0,03	4,77	758,376	A
108 + 11,91	PT		1,57	A	-15,96	756,240	1,47	-3,00	-13,49	757,888	758,292	758,371	-0,08	C	4,70	758,433	3,00	0,03	4,74	758,407	A
109 + 0,00			1,57	A	-16,55	756,172	1,72	-3,00	-13,83	757,982	758,397	758,497	-0,10	C	4,70	758,538	3,00	0,00	4,70	758,538	C
109 + 0,26	PF	PFV	1,57	A	-16,57	756,164	1,73	-3,00	-13,84	757,985	758,400	758,501	-0,10	C	4,70	758,541	3,00	0,00	4,70	758,542	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **ROTATÓRIA 03 - RAMO 02** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
200 + 0,00	PP	PPV	1,03	C	-5,02	756,537	-0,33	3,00	-4,70	756,218	756,077	756,703	-0,63	C	7,30	755,858	-3,00	-0,76	8,05	756,604	C
200 + 2,06	PCR		1,03	C	-5,02	756,559	-0,33	3,00	-4,70	756,242	756,101	756,724	-0,62	C	7,30	755,882	-3,00	-0,75	8,04	756,619	C
200 + 10,00			1,20	C	-5,42	756,643	-0,30	3,00	-5,13	756,348	756,194	756,813	-0,62	C	7,30	755,975	-3,00	-0,70	7,99	756,670	C
200 + 10,95			1,26	C	-5,53	756,653	-0,30	3,00	-5,24	756,362	756,205	756,825	-0,62	C	7,30	755,986	-3,00	-0,70	7,99	756,675	C
201 + 0,00			0,49	C	-5,44	756,816	-0,36	3,00	-5,09	756,464	756,312	756,935	-0,62	C	7,30	756,093	-3,00	-0,66	8,01	756,801	C
201 + 10,00			-0,26	C	-5,37	757,027	-0,46	3,00	-4,92	756,577	756,429	756,938	-0,51	C	7,30	756,210	-3,00	-0,83	8,19	757,100	C
201 + 12,09			0,67	C	-5,35	757,063	-0,47	3,00	-4,89	756,600	756,453	756,942	-0,49	C	7,30	756,234	-3,00	-0,87	8,24	757,171	C
202 + 0,00			2,11	C	-5,57	757,102	-0,39	3,00	-5,17	756,701	756,546	757,057	-0,51	C	7,30	756,327	-3,00	-1,06	8,44	757,469	C
202 + 10,00			5,92	C	-5,56	757,164	-0,35	3,00	-5,22	756,820	756,664	757,365	-0,70	C	7,30	756,445	-3,00	-1,44	8,74	757,888	C
202 + 11,24	PCR		5,92	C	-5,54	757,178	-0,35	3,00	-5,20	756,834	756,678	757,439	-0,76	C	7,30	756,459	-3,00	-1,49	8,73	757,889	C
203 + 0,00			0,95	C	-5,75	757,491	-0,58	3,00	-5,20	756,937	756,781	757,787	-1,01	C	7,30	756,562	-3,00	-1,33	8,61	757,873	C
203 + 10,00			-0,45	C	-5,68	757,533	-0,50	3,00	-5,20	757,054	756,898	757,786	-0,89	C	7,30	756,679	-3,00	-1,23	8,54	757,923	C
204 + 0,00			1,05	C	-5,66	757,627	-0,47	3,00	-5,20	757,171	757,015	757,821	-0,81	C	7,30	756,796	-3,00	-1,15	8,46	757,958	C
204 + 4,30	CC		-1,41	C	-5,64	757,658	-0,44	3,00	-5,20	757,222	757,066	757,776	-0,71	C	7,30	756,847	-3,00	-1,09	8,43	757,975	C
204 + 10,00			1,59	C	-5,60	757,685	-0,40	3,00	-5,20	757,289	757,133	757,802	-0,67	C	7,30	756,914	-3,00	-1,14	8,48	758,090	C
205 + 0,00			1,86	C	-5,59	757,795	-0,40	3,00	-5,20	757,406	757,250	757,978	-0,73	C	7,30	757,031	-3,00	-1,17	8,50	758,231	C
205 + 2,08	CC		1,52	C	-5,60	757,835	-0,41	3,00	-5,20	757,430	757,274	758,010	-0,74	C	7,30	757,055	-3,00	-1,19	8,54	758,292	C
205 + 10,00			1,19	C	-5,61	757,938	-0,43	3,00	-5,20	757,523	757,367	758,122	-0,75	C	7,30	757,148	-3,00	-1,24	8,59	758,435	C
206 + 0,00			-0,53	C	-5,50	757,936	-0,30	3,00	-5,20	757,641	757,485	758,106	-0,62	C	7,30	757,266	-3,00	-1,07	8,36	758,330	C
206 + 10,00			-1,23	C	-5,36	757,922	-0,17	3,00	-5,20	757,758	757,602	758,051	-0,45	C	7,53	757,376	-3,00	-0,86	8,41	758,254	C
206 + 11,19	PCR		-1,23	C	-5,32	757,891	-0,12	3,00	-5,20	757,772	757,616	758,036	-0,42	C	7,71	757,385	-3,00	-0,84	8,56	758,240	C
206 + 12,13			3,33	C	-5,29	757,862	-0,08	3,00	-5,21	757,783	757,627	758,066	-0,44	C	7,84	757,392	-3,00	-0,82	8,68	758,233	C
207 + 0,00			0,54	C	-5,27	757,925	-0,05	3,00	-5,22	757,876	757,719	757,884	-0,16	C	8,91	757,452	-3,00	-0,73	9,65	758,200	C
207 + 10,00			-0,33	C	-5,09	758,068	-0,08	3,00	-5,00	757,987	757,837	757,961	-0,12	C	10,19	757,531	-3,00	-0,59	10,78	758,127	C
207 + 12,36			0,18	C	-4,99	758,089	-0,08	3,00	-4,92	758,012	757,864	757,963	-0,10	C	10,48	757,550	-3,00	-0,54	11,04	758,111	C
208 + 0,00			4,40	C	-5,05	758,113	-0,01	3,00	-5,04	758,105	757,954	758,029	-0,07	C	11,37	757,613	-3,00	-0,42	11,80	758,038	C
208 + 10,00			0,18	A	-5,32	758,147	0,08	3,00	-5,20	758,227	758,071	758,273	-0,20	C	12,46	757,697	-3,00	-0,28	12,74	757,978	C
208 + 19,10			1,07	A	-4,84	758,241	0,07	3,00	-4,72	758,320	758,178	758,339	-0,16	C	13,23	757,781	-3,00	-0,10	13,34	757,887	C
208 + 19,10			1,07	A	-4,84	758,241	0,07	3,00	-4,72	758,320	758,178	758,339	-0,16	C	13,23	757,781	-3,00	-0,10	13,34	757,887	C
209 + 0,00			1,07	A	-4,82	758,253	0,08	3,00	-4,71	758,330	758,189	758,348	-0,16	C	13,27	757,790	-3,00	-0,09	13,36	757,878	C
209 + 1,00	PT		1,07	A	-4,81	758,270	0,07	3,00	-4,70	758,341	758,200	758,359	-0,16	C	13,31	757,801	-3,00	-0,07	13,38	757,868	C
209 + 10,00			0,90	A	-4,75	758,412	0,03	3,00	-4,70	758,447	758,306	758,451	-0,14	C	13,65	757,896	-3,00	0,07	13,74	757,834	A
209 + 18,03	PF	PFV	1,34	C	-4,70	758,542	0,00	3,00	-4,70	758,541	758,400	758,540	-0,14	C	13,95	757,982	-3,00	0,24	14,28	757,761	A

4.6 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 04

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **ROTATÓRIA 04 - RAMO 01** — *IMPLANTAÇÃO*

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
100 + 0,00			3,37	C	-12,39	768,671	-0,76	-3,00	-11,62	767,899	768,247	768,916	-0,67	C	4,70	768,388	3,00	-0,24	4,92	768,612	C
100 + 8,07	PCR		3,27	C	-13,27	769,462	-1,20	-3,00	-11,91	768,109	768,467	769,184	-0,72	C	4,70	768,608	3,00	-0,29	4,98	768,884	C
100 + 10,00			3,30	C	-13,46	769,634	-1,31	-3,00	-11,99	768,160	768,519	769,248	-0,73	C	4,73	768,661	3,00	-0,31	5,02	768,951	C
100 + 16,61			3,83	C	-13,29	769,660	-1,23	-3,00	-11,98	768,354	768,714	769,486	-0,77	C	5,25	768,871	3,00	-0,34	5,57	769,195	C
101 + 0,00			-3,93	C	-13,13	769,772	-1,23	-3,00	-11,83	768,470	768,825	769,594	-0,77	C	5,19	768,981	3,00	-0,40	5,58	769,361	C
101 + 10,00			2,91	C	-12,33	770,420	-1,44	-3,00	-10,78	768,873	769,196	769,747	-0,55	C	5,04	769,347	3,00	-0,49	5,51	769,822	C
101 + 19,44			4,41	C	-10,84	770,937	-1,55	-3,00	-9,23	769,331	769,608	770,097	-0,49	C	4,89	769,755	3,00	-0,36	5,25	770,120	C
102 + 0,00			4,41	C	-10,74	770,956	-1,57	-3,00	-9,15	769,360	769,634	770,122	-0,49	C	4,92	769,782	3,00	-0,36	5,28	770,145	C
102 + 10,00			9,84	C	-9,75	771,696	-1,63	-3,00	-7,96	769,899	770,138	770,745	-0,61	C	5,21	770,294	3,00	-0,08	5,30	770,378	C
102 + 19,21	PCR		1,90	C	-8,40	771,491	-1,09	-3,00	-7,32	770,413	770,632	771,578	-0,95	C	5,20	770,788	3,00	-0,96	5,85	771,443	C
103 + 0,00			1,93	C	-8,36	771,517	-1,07	-3,00	-7,30	770,456	770,675	771,593	-0,92	C	5,20	770,831	3,00	-0,91	5,98	771,609	C
103 + 0,98	CC		2,03	C	-8,34	771,550	-1,05	-3,00	-7,30	770,508	770,727	771,613	-0,89	C	5,20	770,883	3,00	-0,85	6,10	771,785	C
103 + 10,00			2,44	C	-8,15	771,812	-0,85	-3,00	-7,30	770,965	771,184	771,829	-0,65	C	5,20	771,340	3,00	-0,55	5,73	771,870	C
104 + 0,00			2,59	C	-7,99	772,107	-0,69	-3,00	-7,30	771,417	771,636	772,080	-0,44	C	5,20	771,792	3,00	-0,32	5,53	772,120	C
104 + 9,63	CC		2,57	C	-7,87	772,373	-0,57	-3,00	-7,30	771,800	772,019	772,329	-0,31	C	5,20	772,175	3,00	-0,15	5,36	772,330	C
104 + 10,00			2,55	C	-7,87	772,382	-0,56	-3,00	-7,30	771,813	772,032	772,339	-0,31	C	5,20	772,188	3,00	-0,15	5,35	772,339	C
105 + 0,00			3,35	C	-7,81	772,661	-0,50	-3,00	-7,30	772,152	772,371	772,601	-0,23	C	5,20	772,527	3,00	-0,04	5,24	772,563	C
105 + 10,00			3,73	C	-7,88	773,014	-0,58	-3,00	-7,30	772,435	772,654	772,941	-0,29	C	5,20	772,810	3,00	-0,13	5,33	772,937	C
105 + 12,32	CC		3,73	C	-7,90	773,091	-0,60	-3,00	-7,30	772,493	772,712	773,027	-0,32	C	5,20	772,868	3,00	-0,15	5,35	773,021	C
106 + 0,00			3,68	C	-7,98	773,346	-0,68	-3,00	-7,30	772,662	772,881	773,312	-0,43	C	5,20	773,037	3,00	-0,24	5,44	773,275	C
106 + 10,00			1,06	C	-7,96	773,492	-0,65	-3,00	-7,30	772,832	773,051	773,427	-0,38	C	5,20	773,207	3,00	-0,13	5,32	773,329	C
106 + 18,24	PCR		-0,83	C	-7,94	773,567	-0,62	-3,00	-7,30	772,930	773,149	773,415	-0,27	C	5,20	773,305	3,00	0,02	5,23	773,282	A
107 + 0,00			-0,03	C	-7,93	773,577	-0,62	-3,00	-7,30	772,946	773,165	773,401	-0,24	C	5,23	773,322	3,00	0,04	5,29	773,276	A
107 + 10,00			1,98	C	-7,97	773,672	-0,66	-3,00	-7,30	773,003	773,222	773,492	-0,27	C	5,18	773,377	3,00	0,76	6,49	772,503	A
107 + 15,14		TALTOPARA	0,61	C	-8,02	773,731	-0,71	-3,00	-7,30	773,011	773,230	773,540	-0,31	C	5,03	773,380	3,00	0,81	6,32	772,520	A
107 + 19,35			-14,13	C	-8,08	773,783	-0,76	-3,00	-7,30	773,006	773,225	773,062	0,16	A	4,84	773,370	3,00	0,68	5,79	772,736	A
108 + 0,00			-11,29	C	-8,09	773,791	-0,77	-3,00	-7,30	773,004	773,223	772,986	0,24	A	4,85	773,368	3,00	0,64	5,75	772,770	A
108 + 3,53		TBAIXOPARA	-1,17	C	-8,14	773,838	-0,82	-3,00	-7,30	772,999	773,218	772,799	0,42	A	4,89	773,365	3,00	0,44	5,50	772,964	A
108 + 10,00			17,59	C	-8,18	773,897	-0,88	-3,00	-7,30	773,015	773,234	773,079	0,16	A	4,98	773,384	3,00	0,07	5,08	773,313	A
109 + 0,00			2,44	C	-8,17	773,977	-0,80	-3,00	-7,30	773,104	773,323	773,629	-0,31	C	5,11	773,477	3,00	-0,17	5,27	773,644	C
109 + 10,00			3,53	C	-8,14	774,111	-0,83	-3,00	-7,30	773,271	773,490	773,932	-0,44	C	5,24	773,647	3,00	-0,30	5,53	773,941	C
109 + 10,87			3,47	C	-8,14	774,128	-0,82	-3,00	-7,30	773,289	773,508	773,963	-0,45	C	5,25	773,666	3,00	-0,31	5,55	773,969	C
110 + 0,00			2,49	C	-8,17	774,384	-0,80	-3,00	-7,30	773,516	773,735	774,254	-0,52	C	4,71	773,876	3,00	-0,38	5,08	774,250	C
110 + 1,09	PT		2,49	C	-8,07	774,320	-0,71	-3,00	-7,30	773,546	773,765	774,281	-0,52	C	4,70	773,906	3,00	-0,38	5,08	774,283	C
110 + 7,46	PF	PFV	2,37	C	-7,99	774,420	-0,62	-3,00	-7,30	773,727	773,946	774,436	-0,49	C	4,70	774,087	3,00	-0,37	5,07	774,454	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **ROTATÓRIA 04 - RAMO 02** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
200 + 0,00	PP	PPV	3,56	C	-4,95	768,643	-0,24	3,00	-4,70	768,388	768,247	768,341	-0,09	C	12,79	767,863	-3,00	-0,30	13,46	768,530	C
200 + 7,70	CC		3,38	C	-5,03	768,920	-0,31	3,00	-4,70	768,593	768,452	768,609	-0,16	C	12,31	768,082	-3,00	-0,28	12,59	768,363	C
200 + 10,00			3,25	C	-5,06	769,002	-0,33	3,00	-4,72	768,654	768,513	768,684	-0,17	C	12,16	768,148	-3,00	-0,29	12,44	768,430	C
201 + 0,00		TBAIXOPARA	3,36	C	-5,61	769,388	-0,43	3,00	-5,15	768,934	768,779	769,041	-0,26	C	11,13	768,445	-3,00	-0,37	11,49	768,807	C
201 + 0,41			3,36	C	-5,64	769,405	-0,43	3,00	-5,18	768,945	768,790	769,054	-0,26	C	11,08	768,458	-3,00	-0,37	11,44	768,824	C
201 + 10,00			2,73	C	-5,51	769,685	-0,44	3,00	-5,04	769,219	769,068	769,348	-0,28	C	9,48	768,783	-3,00	-0,45	9,92	769,223	C
201 + 19,41			4,04	C	-5,29	769,909	-0,36	3,00	-4,91	769,528	769,381	769,458	-0,08	C	7,84	769,146	-3,00	-0,42	8,27	769,573	C
202 + 0,00		PIV	4,04	C	-5,31	769,926	-0,36	3,00	-4,93	769,550	769,402	769,482	-0,08	C	7,78	769,169	-3,00	-0,42	8,20	769,593	C
202 + 10,00			4,03	C	-5,43	770,174	-0,22	3,00	-5,19	769,937	769,782	769,876	-0,09	C	7,30	769,563	-3,00	-1,21	8,48	770,738	C
203 + 0,00		PTV	3,02	C	-5,26	770,402	-0,04	3,00	-5,22	770,364	770,207	770,275	-0,07	C	7,30	769,988	-3,00	-0,71	7,99	770,683	C
203 + 2,30	PCR		2,61	A	-5,25	770,431	0,04	3,00	-5,20	770,465	770,309	770,343	-0,03	C	7,30	770,090	-3,00	-0,47	7,75	770,544	C
203 + 10,00			-3,28	A	-5,42	770,649	0,15	3,00	-5,20	770,794	770,638	770,806	-0,17	C	7,30	770,419	-3,00	-0,78	8,07	771,186	C
204 + 0,00			3,23	A	-5,59	770,926	0,27	3,00	-5,20	771,189	771,033	770,866	0,17	A	7,30	770,814	-3,00	-0,01	7,31	770,827	C
204 + 10,00			1,23	A	-5,67	771,236	0,32	3,00	-5,20	771,549	771,393	771,253	0,14	A	7,30	771,174	-3,00	-0,15	7,45	771,323	C
205 + 0,00		PIV	2,93	A	-5,60	771,608	0,27	3,00	-5,20	771,874	771,718	771,456	0,26	A	7,30	771,499	-3,00	0,09	7,42	771,416	A
205 + 10,00			10,92	A	-5,61	771,889	0,29	3,00	-5,20	772,164	772,008	771,823	0,19	A	7,30	771,789	-3,00	-0,35	7,66	772,151	C
205 + 18,19	CC		4,37	A	-5,47	772,198	0,19	3,00	-5,20	772,375	772,219	772,274	-0,05	C	7,30	772,000	-3,00	-0,45	7,75	772,455	C
206 + 0,00			3,97	A	-5,44	772,261	0,16	3,00	-5,20	772,419	772,263	772,349	-0,09	C	7,30	772,044	-3,00	-0,52	7,83	772,569	C
206 + 2,02	PCR		3,72	A	-5,40	772,335	0,14	3,00	-5,20	772,466	772,310	772,425	-0,12	C	7,30	772,091	-3,00	-0,59	7,91	772,696	C
206 + 10,00			1,32	C	-5,26	772,698	-0,06	3,00	-5,20	772,639	772,482	772,717	-0,23	C	7,30	772,263	-3,00	-0,64	7,95	772,913	C
207 + 0,00		TBAIXOPARA	3,56	C	-5,32	772,997	-0,18	3,00	-5,15	772,821	772,667	772,993	-0,33	C	7,30	772,448	-3,00	-0,63	7,94	773,091	C
207 + 1,37			3,44	C	-5,33	773,041	-0,20	3,00	-5,14	772,844	772,690	773,042	-0,35	C	7,30	772,471	-3,00	-0,63	7,95	773,117	C
207 + 9,41	PT		2,82	C	-5,68	773,304	-0,31	3,00	-5,37	773,000	772,839	773,229	-0,39	C	7,30	772,620	-3,00	-0,58	7,90	773,217	C
207 + 10,00			2,75	C	-5,69	773,322	-0,31	3,00	-5,39	773,013	772,851	773,245	-0,39	C	7,30	772,632	-3,00	-0,57	7,88	773,216	C
208 + 0,00		PIV	2,61	C	-5,74	773,577	-0,34	3,00	-5,40	773,233	773,071	773,520	-0,45	C	7,30	772,852	-3,00	-0,57	7,87	773,421	C
208 + 8,47			2,61	C	-5,77	773,825	-0,38	3,00	-5,40	773,448	773,286	773,741	-0,46	C	7,30	773,067	-3,00	-0,65	7,95	773,719	C
208 + 10,00			2,61	C	-5,54	773,869	-0,38	3,00	-5,16	773,482	773,327	773,781	-0,45	C	7,30	773,108	-3,00	-0,67	7,97	773,776	C
209 + 0,00		PTV	2,85	C	-5,11	774,173	-0,41	3,00	-4,70	773,760	773,619	774,063	-0,44	C	7,30	773,400	-3,00	-0,64	7,95	774,046	C
209 + 10,00			2,75	C	-5,07	774,444	-0,37	3,00	-4,70	774,070	773,929	774,340	-0,41	C	7,30	773,710	-3,00	-0,69	8,01	774,418	C
209 + 10,56	PF	PFV	2,75	C	-5,07	774,458	-0,37	3,00	-4,70	774,087	773,946	774,355	-0,41	C	7,30	773,727	-3,00	-0,69	8,00	774,431	C

4.7 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 05

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **ROTATÓRIA 05 - RAMO 01** — *IMPLANTAÇÃO*

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
100 + 0,00	PP	PPV	2,72	C	-8,35	786,088	-1,03	-3,00	-7,30	785,041	785,260	785,746	-0,49	C	4,70	785,401	3,00	-0,43	5,13	785,831	C
100 + 5,77	TC		2,92	C	-8,35	786,238	-1,03	-3,00	-7,30	785,191	785,410	785,911	-0,50	C	4,66	785,550	3,00	-0,44	5,10	785,989	C
100 + 10,00		BAIXOPARA	2,33	C	-8,33	786,330	-1,04	-3,00	-7,30	785,302	785,521	786,027	-0,51	C	4,73	785,662	3,00	-0,44	5,17	786,105	C
100 + 19,18			2,11	C	-8,24	786,499	-0,90	-3,00	-7,30	785,555	785,774	786,228	-0,45	C	5,17	785,929	3,00	-0,42	5,59	786,349	C
101 + 0,00			2,28	C	-8,05	786,536	-0,91	-3,00	-7,10	785,585	785,798	786,247	-0,45	C	5,16	785,952	3,00	-0,42	5,58	786,371	C
101 + 10,00		PIV	4,24	C	-8,06	786,855	-0,96	-3,00	-7,10	785,895	786,108	786,708	-0,60	C	5,00	786,258	3,00	-0,38	5,38	786,638	C
101 + 16,90			2,60	C	-8,01	787,036	-0,91	-3,00	-7,10	786,129	786,342	786,791	-0,45	C	4,90	786,489	3,00	-0,31	5,21	786,804	C
102 + 0,00			3,19	C	-8,19	787,128	-0,90	-3,00	-7,30	786,233	786,452	786,876	-0,42	C	4,84	786,597	3,00	-0,27	5,11	786,871	C
102 + 10,00		PIV	2,32	C	-7,98	787,290	-0,68	-3,00	-7,30	786,610	786,829	787,031	-0,20	C	4,89	786,976	3,00	-0,07	4,95	787,043	C
102 + 17,84	PCR		1,59	C	-7,87	787,476	-0,58	-3,00	-7,30	786,905	787,124	787,196	-0,07	C	5,20	787,280	3,00	0,06	5,29	787,220	A
103 + 0,00			1,61	C	-7,81	787,486	-0,51	-3,00	-7,30	786,981	787,200	787,230	-0,03	C	5,20	787,356	3,00	0,10	5,36	787,251	A
103 + 10,00			2,41	C	-7,47	787,478	-0,16	-3,00	-7,30	787,305	787,524	787,404	0,12	A	5,20	787,680	3,00	0,24	5,55	787,447	A
103 + 17,09	CC		1,84	C	-7,31	787,517	-0,01	-3,00	-7,30	787,507	787,726	787,547	0,18	A	5,20	787,882	3,00	0,29	5,64	787,591	A
104 + 0,00			3,07	C	-7,33	787,613	-0,03	-3,00	-7,30	787,583	787,802	787,614	0,19	A	5,20	787,958	3,00	0,32	5,67	787,644	A
104 + 10,00		PIV	1,56	C	-7,41	787,926	-0,11	-3,00	-7,30	787,814	788,033	787,861	0,17	A	5,20	788,189	3,00	0,35	5,67	787,874	A
105 + 0,00			8,59	C	-7,71	788,408	-0,40	-3,00	-7,30	787,999	788,218	788,075	0,14	A	5,20	788,374	3,00	0,38	5,77	787,993	A
105 + 4,56	CC		8,32	C	-7,82	788,583	-0,51	-3,00	-7,30	788,068	788,287	788,458	-0,17	C	5,20	788,443	3,00	0,40	5,79	788,050	A
105 + 10,00			1,69	C	-7,83	788,665	-0,53	-3,00	-7,30	788,137	788,356	788,625	-0,27	C	5,20	788,512	3,00	0,22	5,60	788,243	A
106 + 0,00			0,82	C	-7,87	788,799	-0,56	-3,00	-7,30	788,229	788,448	788,778	-0,33	C	5,20	788,604	3,00	0,05	5,28	788,550	A
106 + 3,13	PCR		-3,42	C	-7,98	788,931	-0,67	-3,00	-7,30	788,249	788,468	788,752	-0,28	C	5,20	788,624	3,00	-0,01	5,21	788,630	C
106 + 5,68			4,42	C	-8,00	789,015	-0,74	-3,00	-7,25	788,263	788,480	788,823	-0,34	C	5,07	788,632	3,00	0,01	5,09	788,622	A
106 + 10,00		BAIXOPARA	1,60	C	-8,01	789,159	-0,86	-3,00	-7,14	788,280	788,494	788,979	-0,49	C	4,91	788,641	3,00	0,04	4,97	788,599	A
107 + 0,00			0,27	C	-7,66	789,128	-0,77	-3,00	-6,86	788,330	788,536	789,079	-0,54	C	4,82	788,681	3,00	-0,07	4,88	788,743	C
107 + 4,41			0,25	C	-7,65	789,270	-0,90	-3,00	-6,74	788,365	788,568	789,090	-0,52	C	4,90	788,715	3,00	-0,11	5,02	788,827	C
107 + 10,00		PIV	-2,21	C	-7,54	789,375	-0,94	-3,00	-6,58	788,421	788,618	789,203	-0,58	C	4,99	788,768	3,00	-0,23	5,22	788,997	C
108 + 0,00			2,38	C	-7,28	789,534	-0,94	-3,00	-6,29	788,551	788,740	789,090	-0,35	C	5,14	788,894	3,00	-0,31	5,45	789,202	C
108 + 2,44			2,27	C	-7,15	789,522	-0,86	-3,00	-6,22	788,589	788,776	789,147	-0,37	C	5,18	788,931	3,00	-0,32	5,50	789,251	C
108 + 10,00		PTV	1,87	C	-6,75	789,472	-0,68	-3,00	-6,00	788,721	788,901	789,307	-0,41	C	4,84	789,046	3,00	-0,36	5,20	789,406	C
108 + 15,09	PT		1,76	C	-6,54	789,459	-0,59	-3,00	-5,90	788,816	788,993	789,398	-0,41	C	4,70	789,134	3,00	-0,37	5,07	789,507	C
108 + 17,00	PF	PFV	1,70	C	-7,16	789,522	-0,63	-3,00	-6,47	788,834	789,028	789,431	-0,40	C	4,70	789,169	3,00	-0,36	5,07	789,539	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **ROTATÓRIA 05 - RAMO 02** — *IMPLANTAÇÃO*

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
200 + 0,00	PP	PPV	2,75	C	-5,13	785,826	-0,43	3,00	-4,70	785,401	785,260	785,813	-0,55	C	7,30	785,041	-3,00	-0,60	7,88	785,618	C
200 + 7,69	TC		2,53	C	-5,13	786,035	-0,44	3,00	-4,70	785,601	785,460	786,022	-0,56	C	7,30	785,241	-3,00	-0,61	7,89	785,835	C
200 + 10,00		TBAIXOPARA	2,49	C	-5,16	786,097	-0,44	3,00	-4,73	785,662	785,521	786,080	-0,56	C	7,30	785,302	-3,00	-0,60	7,87	785,875	C
201 + 0,00			2,04	C	-5,61	786,369	-0,43	3,00	-5,18	785,941	785,786	786,306	-0,52	C	7,30	785,567	-3,00	-0,52	7,80	786,062	C
201 + 10,00		PIV	1,31	C	-5,46	786,649	-0,44	3,00	-5,03	786,210	786,059	786,547	-0,49	C	7,30	785,840	-3,00	-0,38	7,66	786,202	C
201 + 16,99			1,14	C	-5,34	786,826	-0,40	3,00	-4,92	786,404	786,256	786,627	-0,37	C	7,30	786,037	-3,00	-0,38	7,67	786,404	C
202 + 0,00			2,28	C	-5,22	786,861	-0,36	3,00	-4,84	786,488	786,342	786,660	-0,32	C	7,30	786,123	-3,00	-0,35	7,64	786,467	C
202 + 10,00		PCV	2,52	C	-5,07	786,987	-0,20	3,00	-4,86	786,780	786,634	786,882	-0,25	C	7,30	786,415	-3,00	-0,25	7,54	786,659	C
202 + 15,50			1,90	C	-5,21	787,109	-0,16	3,00	-5,05	786,946	786,794	786,998	-0,20	C	7,19	786,579	-3,00	-0,21	7,38	786,776	C
202 + 18,56	PCR		1,86	C	-5,31	787,142	-0,10	3,00	-5,20	787,037	786,881	787,055	-0,17	C	7,30	786,662	-3,00	-0,22	7,51	786,874	C
203 + 0,00			2,72	C	-5,30	787,176	-0,10	3,00	-5,20	787,077	786,921	787,093	-0,17	C	7,30	786,702	-3,00	-0,24	7,53	786,935	C
203 + 10,00			2,05	C	-5,34	787,481	-0,13	3,00	-5,20	787,346	787,190	787,329	-0,14	C	7,30	786,971	-3,00	-0,17	7,47	787,140	C
203 + 16,56	CC		1,46	C	-5,22	787,536	-0,02	3,00	-5,20	787,512	787,356	787,465	-0,11	C	7,30	787,137	-3,00	-0,19	7,49	787,325	C
204 + 0,00			1,25	A	-5,22	787,586	0,01	3,00	-5,20	787,596	787,440	787,513	-0,07	C	7,30	787,221	-3,00	-0,14	7,44	787,363	C
204 + 10,00		PIV	1,61	A	-5,24	787,799	0,03	3,00	-5,20	787,827	787,671	787,693	-0,02	C	7,30	787,452	-3,00	-0,09	7,39	787,545	C
205 + 0,00			1,86	A	-5,40	787,907	0,14	3,00	-5,20	788,040	787,884	787,824	0,06	A	7,30	787,665	-3,00	-0,25	7,55	787,912	C
205 + 4,02	CC		9,94	A	-5,44	787,959	0,17	3,00	-5,20	788,121	787,965	787,948	0,02	A	7,30	787,746	-3,00	-0,27	7,57	788,014	C
205 + 10,00			1,20	A	-5,50	788,036	0,20	3,00	-5,20	788,234	788,078	788,300	-0,22	C	7,30	787,859	-3,00	-0,29	7,58	788,142	C
206 + 0,00			1,45	A	-5,43	788,256	0,14	3,00	-5,20	788,410	788,254	788,374	-0,12	C	7,30	788,035	-3,00	-0,29	7,59	788,322	C
206 + 2,71	PCR		1,38	A	-5,43	788,301	0,15	3,00	-5,20	788,455	788,299	788,412	-0,11	C	7,30	788,080	-3,00	-0,29	7,59	788,368	C
206 + 10,00		TBAIXOPARA	5,83	C	-4,97	788,626	-0,07	3,00	-4,90	788,559	788,412	788,588	-0,18	C	7,12	788,198	-3,00	-0,39	7,50	788,574	C
207 + 0,00			2,94	C	-4,91	788,794	-0,08	3,00	-4,83	788,709	788,564	788,931	-0,37	C	6,84	788,358	-3,00	-0,43	7,27	788,783	C
207 + 3,95			2,86	C	-5,05	788,917	-0,14	3,00	-4,91	788,773	788,626	789,045	-0,42	C	6,73	788,424	-3,00	-0,45	7,17	788,867	C
207 + 10,00		PIV	2,30	C	-5,18	789,048	-0,18	3,00	-5,00	788,874	788,724	789,194	-0,47	C	6,56	788,527	-3,00	-0,49	7,03	789,003	C
208 + 0,00			2,06	C	-5,33	789,217	-0,17	3,00	-5,16	789,048	788,893	789,224	-0,33	C	7,75	788,661	-3,00	-0,55	8,28	789,196	C
208 + 2,88			2,07	C	-5,38	789,268	-0,17	3,00	-5,21	789,099	788,943	789,284	-0,34	C	8,64	788,684	-3,00	-0,56	9,18	789,221	C
208 + 10,00		PIV	2,11	C	-4,97	789,410	-0,20	3,00	-4,77	789,213	789,070	789,433	-0,36	C	10,48	788,755	-3,00	-0,63	11,11	789,383	C
208 + 13,69	PT		2,12	C	-4,90	789,482	-0,21	3,00	-4,70	789,278	789,137	789,511	-0,37	C	11,23	788,800	-3,00	-0,67	11,90	789,463	C
208 + 16,57	PF	PFV	2,12	C	-4,90	789,530	-0,20	3,00	-4,70	789,330	789,189	789,572	-0,38	C	11,80	788,835	-3,00	-0,70	12,49	789,521	C

4.8 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM ROTATÓRIA 06

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **ROTATÓRIA 06 - RAMO 01** — ***IMPLANTAÇÃO***

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
100 + 0,00	PP	PPV	-1,22	C	-6,09	792,210	-0,29	-3,00	-5,80	791,921	792,095	792,385	-0,29	C	5,20	792,251	3,00	-0,35	5,55	792,601	C
100 + 10,00			0,09	C	-6,23	792,293	-0,44	-3,00	-5,80	791,868	792,042	792,476	-0,43	C	4,93	792,190	3,00	-0,38	5,31	792,575	C
100 + 12,00			0,09	C	-6,23	792,283	-0,45	-3,00	-5,80	791,858	792,032	792,478	-0,45	C	5,03	792,183	3,00	-0,38	5,41	792,565	C
101 + 0,00			1,04	C	-6,27	792,282	-0,48	-3,00	-5,80	791,816	791,990	792,483	-0,49	C	5,59	792,158	3,00	-0,35	5,94	792,502	C
101 + 10,00			-0,85	C	-6,22	792,182	-0,43	-3,00	-5,80	791,763	791,937	792,525	-0,59	C	5,59	792,105	3,00	-0,47	6,08	792,586	C
101 + 14,89	TC		-1,14	C	-6,24	792,179	-0,46	-3,00	-5,80	791,738	791,912	792,472	-0,56	C	5,59	792,079	3,00	-0,50	6,10	792,587	C
102 + 0,00			-0,21	C	-6,03	792,192	-0,49	-3,00	-5,56	791,718	791,885	792,427	-0,54	C	6,26	792,072	3,00	-0,50	6,77	792,583	C
102 + 8,00			-1,04	C	-5,61	792,182	-0,49	-3,00	-5,12	791,689	791,843	792,331	-0,49	C	8,59	792,100	3,00	-0,43	9,01	792,525	C
102 + 10,00			-1,21	C	-5,55	792,217	-0,56	-3,00	-5,01	791,682	791,832	792,308	-0,48	C	5,69	792,003	3,00	-0,44	6,14	792,454	C
103 + 0,00			-1,68	C	-5,42	792,460	-0,86	-3,00	-4,60	791,642	791,780	792,385	-0,61	C	3,25	791,877	3,00	-0,45	3,71	792,338	C
103 + 10,00			0,02	C	-5,17	792,379	-0,79	-3,00	-4,39	791,595	791,727	792,274	-0,55	C	3,25	791,824	3,00	-0,53	3,79	792,363	C
104 + 0,00			-0,39	C	-5,01	792,120	-0,57	-3,00	-4,43	791,542	791,674	792,196	-0,52	C	3,25	791,772	3,00	-0,51	3,76	792,284	C
104 + 1,60	PT		-0,68	C	-5,03	792,110	-0,57	-3,00	-4,45	791,532	791,666	792,187	-0,52	C	3,25	791,763	3,00	-0,51	3,76	792,273	C
105 + 0,00	PF	PFV	-4,27	C	-5,01	792,045	-0,55	-3,00	-4,45	791,488	791,622	792,011	-0,39	C	3,25	791,719	3,00	-0,30	3,55	792,016	C

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — *Latitude Engenharia*

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM — RODOVIA: **GO-536** — SEGMENTO: **ROTATÓRIA 06 - RAMO 02** — *IMPLANTAÇÃO*

ESTACAS Inteira+Fração	CURVA HORIZ.	CURVA VERT.		OFFSET ESQUERDO			BORDO ESQ.				<<< COTAS DE EIXO >>>				BORDO DIR.				OFFSET DIREITO		
	GEOM.	GEOM.	RAMPA %	C/A	DIST. (m)	COTA (m)	Δ	ABAUL. %	DIST	COTA	PROJETO	TERRENO	Δ	C/A	DIST.	COTA	ABAUL. %	Δ	DIST.	COTA	C/A
200 + 0,00	PP	PPV	-0,82	C	-5,06	792,595	-0,36	3,00	-4,70	792,236	792,095	792,634	-0,54	C	5,80	791,921	-3,00	-0,80	6,64	792,757	C
200 + 1,93	TC		-0,82	C	-5,05	792,591	-0,36	3,00	-4,69	792,232	792,091	792,618	-0,53	C	5,80	791,917	-3,00	-0,79	6,63	792,744	C
200 + 10,00			-1,20	C	-5,15	792,570	-0,35	3,00	-4,80	792,221	792,077	792,582	-0,51	C	5,67	791,907	-3,00	-0,75	6,46	792,700	C
200 + 15,00			-2,59	C	-5,29	792,477	-0,26	3,00	-5,03	792,219	792,068	792,531	-0,46	C	5,58	791,900	-3,00	-0,77	6,38	792,705	C
201 + 0,00			1,55	C	-5,58	792,518	-0,30	3,00	-5,28	792,217	792,058	792,487	-0,43	C	5,49	791,894	-3,00	-0,75	6,27	792,672	C
201 + 10,00			-0,58	C	-5,55	792,623	-0,43	3,00	-5,12	792,194	792,040	792,508	-0,47	C	5,31	791,881	-3,00	-0,70	6,06	792,630	C
202 + 0,00			-0,66	C	-5,34	792,549	-0,37	3,00	-4,96	792,171	792,022	792,475	-0,45	C	5,13	791,868	-3,00	-0,64	5,82	792,552	C
202 + 10,00			-0,30	C	-5,15	792,489	-0,34	3,00	-4,81	792,148	792,004	792,451	-0,45	C	4,96	791,855	-3,00	-0,63	5,65	792,545	C
202 + 11,12	PT		-0,30	C	-5,14	792,488	-0,34	3,00	-4,80	792,145	792,001	792,448	-0,45	C	4,95	791,853	-3,00	-0,63	5,63	792,538	C
202 + 13,79			-0,86	C	-5,13	792,470	-0,33	3,00	-4,80	792,141	791,997	792,426	-0,43	C	4,90	791,849	-3,00	-0,59	5,55	792,494	C
202 + 20,00	PF	PFV	-0,91	C	-5,50	792,440	-0,30	3,00	-5,20	792,141	791,985	792,374	-0,39	C	4,81	791,841	-3,00	-0,54	5,38	792,414	C