

# ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA

## ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-116

**Rodovia:** GO-116  
**Trecho:** Entr. GO-524 (p/ Salto do Itiquira) / Entr. GO-485  
**Segmento:** Km 33,53 – km 55,53  
**Extensão:** 22,0 km  
**Códigos SRE:** 116EGO0020

VOLUME 3A – NOTAS DE SERVIÇO E VOLUME DE TERRAPLENAGEM

CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-116

JANEIRO / 2026

# ESTADO DE GOIÁS

Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

## ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-116

VOLUME 3A – NOTAS DE SERVIÇO E VOLUME DE TERRAPLENAGEM



CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-116

**COORDENAÇÃO:**

Gerência de Projetos de Obras Rodoviárias



**ELABORAÇÃO:**

Basitec Projetos e Construções Ltda

	Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem	REV.: 00	
	<b>ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-116</b>	<b>FOLHA: 3</b>	

## SUMÁRIO

<b>1. APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>4</b>
1.1 DADOS DA RODOVIA .....	4
1.2 MAPA DE SITUAÇÃO .....	4
<b>2. CÁLCULOS DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM .....</b>	<b>6</b>
<b>3. NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM.....</b>	<b>24</b>
<b>4. NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO .....</b>	<b>54</b>
<b>5. TERMO DE ENCERRAMENTO .....</b>	<b>85</b>

	Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem	REV.: 00	
	<b>ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-116</b>	FOLHA: 4	

## 1. APRESENTAÇÃO

A empresa Basitec Projetos e Construções LTDA apresenta o Volume 1 – Relatório de Projeto, para o Anteprojeto de Engenharia para a construção da Rodovia GO-116, segmento de 22 quilômetros com início no entroncamento com a rodovia GO-524.

As informações relativas ao anteprojeto foram organizadas quatro volumes, conforme as descrições apresentadas abaixo:

- **Volume 1 – Relatório de Projeto:** que apresenta a memória descritiva contendo todos os estudos, dimensionamentos, memórias de cálculos utilizados na elaboração do Anteprojeto e as desapropriações, incluindo também metodologias adotadas.
- **Volume 2 – Documentação Gráfica:** que contém todos os desenhos e detalhes dos anteprojeto desenvolvidos e a definição das áreas a serem desapropriadas. Esse volume está dividido em três tomos.
- **Volume 3A – Nota de Serviço e Volume de Terraplenagem:** que traz as memórias de cálculo dos volumes de terraplenagem e as respectivas notas de serviço.
- **Volume 3B – Estudos Geotécnicos:** em que constam as fichas resumos do estudo do subleito e das ocorrências de materiais para pavimentação.
- **Volume 4 – Orçamento:** demonstra o preço máximo estimado para a contratação do empreendimento composto pelo custo global da obra, BDI e, opcionalmente, adicional de risco.

### 1.1 DADOS DA RODOVIA

- Rodovia: GO-116
- Trecho: Entr. GO-524 (p/ Salto do Itiquira) / Entr. GO-485
- Segmento: Km 33,53 – km 55,53
- Extensão: 22,00 km
- Código SRE: 116EGO0020

Coordenação Geral dos Trabalhos:



Eng. Rafael Basilio – CREA-GO 8.130/D

### 1.2 MAPA DE SITUAÇÃO

A figura 01 apresenta o mapa de situação do trecho, destacando a região onde se desenvolve a rodovia GO-116.

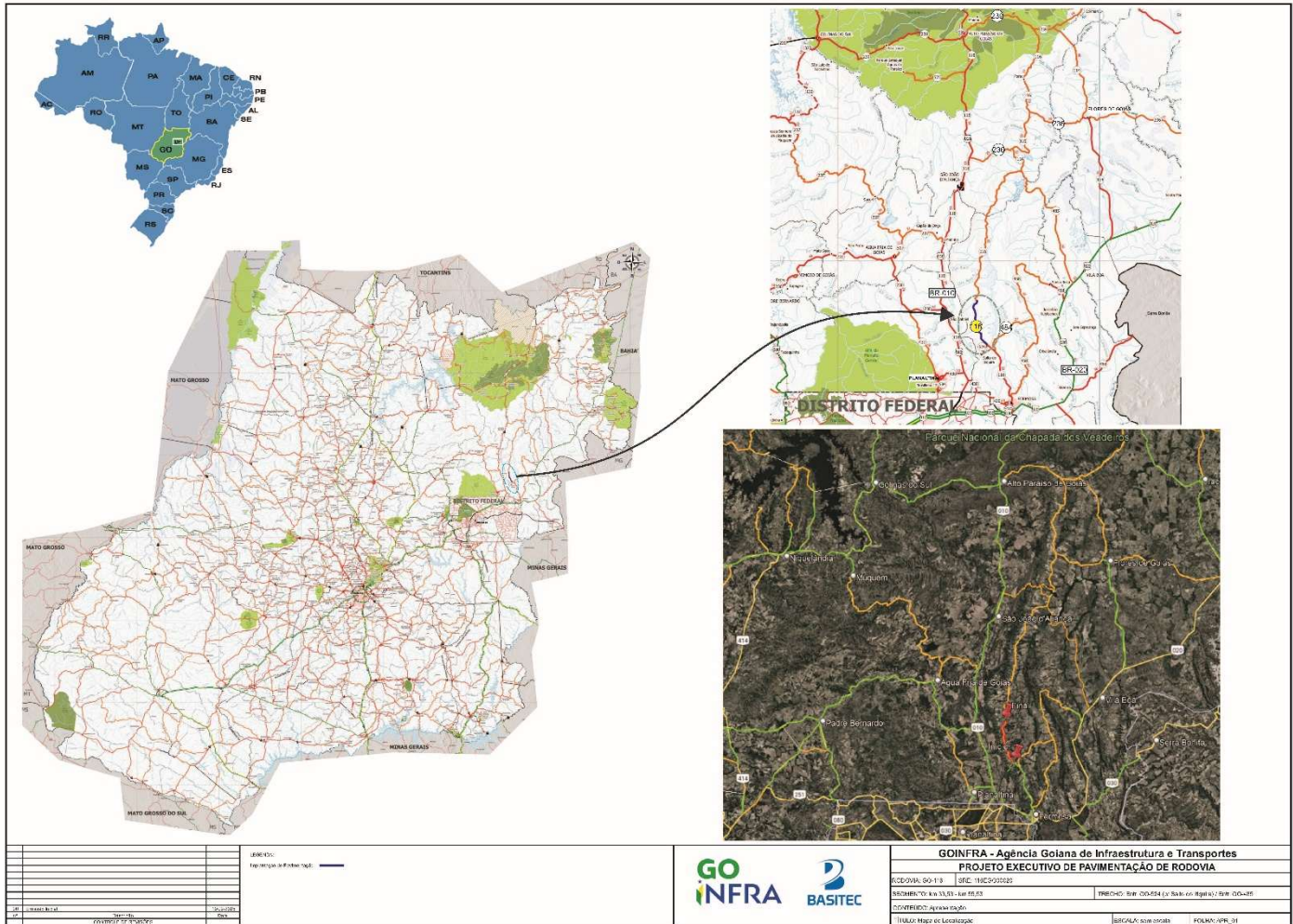




Figura 1 – Mapa de situação da rodovia GO-206.

	Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem	REV.: 00	
	<b>ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-116</b>	FOLHA: 6	

## **2. CÁLCULOS DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

A seguir são apresentadas as planilhas de cálculos de volumes de terraplenagem.

**Cálculo de Volumes de Terraplenagem**

Alinhamento: GO-116

Estaca	Limpeza		Corte		Rebaixo		Corpo do Aterro (CA)		Camada Final (CF)		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	CA + CF
0	2,73	0,00	2,81	0,00	7,91	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	-	-
1	2,76	54,86	1,19	39,98	7,73	156,39	0,02	0,44	0,29	2,99	39,98	3,43
2	2,70	54,59	0,12	13,02	7,52	152,55	0,03	0,46	0,40	6,83	53,00	10,72
3	2,78	54,75	0,23	3,42	5,91	134,34	0,02	0,50	2,12	25,14	56,42	36,36
4	2,86	56,32	0,00	2,27	3,52	94,27	0,03	0,45	5,14	72,56	58,69	109,37
5	2,83	56,89	0,00	0,00	2,16	56,61	0,03	0,50	6,36	115,26	58,69	225,13
6	2,80	56,32	0,01	0,05	2,32	44,74	0,03	0,53	5,75	121,33	58,74	346,99
7	2,80	55,98	0,36	3,58	3,04	53,55	0,03	0,54	4,88	106,45	62,32	453,98
8	3,23	60,23	0,29	6,42	2,30	53,25	0,02	0,44	5,64	105,35	68,74	559,77
9	2,71	59,35	0,00	2,90	2,49	47,66	0,02	0,39	5,46	111,24	71,64	671,40
10	2,80	55,11	1,16	11,49	4,39	68,60	0,02	0,42	3,54	90,19	83,13	762,01
11	3,00	58,02	1,29	24,29	5,12	94,96	0,02	0,43	2,80	63,54	107,42	825,98
12	2,76	57,60	0,47	17,43	5,11	102,17	0,02	0,43	2,84	56,63	124,85	883,04
13	2,76	55,20	0,00	4,66	4,14	92,34	0,02	0,41	3,90	67,69	129,51	951,14
14	2,65	54,06	0,00	0,03	4,59	87,22	0,00	0,21	3,33	72,49	129,82	1.023,84
15	2,70	53,44	0,01	0,14	5,52	101,07	0,02	0,25	2,40	57,38	129,68	1.081,47
16	2,72	54,23	0,00	0,14	5,76	112,73	0,00	0,25	2,28	46,88	129,82	1.128,60
17	2,76	54,88	0,00	0,00	5,56	113,17	0,00	0,00	2,58	48,61	129,82	1.177,21
18	2,93	56,92	0,00	0,00	4,68	102,40	0,00	0,00	3,80	63,76	129,82	1.240,97
19	2,75	56,78	0,07	0,69	6,54	112,24	0,00	0,04	1,55	53,52	130,51	1.294,53
20	2,73	54,75	0,09	1,64	7,29	138,36	0,01	0,17	0,73	22,80	132,15	1.317,50
21	2,70	54,25	0,15	2,42	7,43	147,20	0,01	0,26	0,55	12,72	134,57	1.330,48
22	2,71	54,07	0,56	7,10	7,52	149,44	0,02	0,29	0,46	10,05	141,67	1.340,82
23	2,72	54,32	0,84	14,05	7,44	149,52	0,01	0,30	0,58	10,35	155,72	1.351,47
24	2,74	54,60	1,13	19,74	7,42	148,55	0,01	0,25	0,62	11,97	175,46	1.363,69
25	2,72	54,59	0,76	18,89	7,29	147,14	0,00	0,11	0,74	13,65	194,35	1.377,45
26	2,91	56,36	0,00	7,59	4,70	119,94	0,00	0,00	4,20	49,46	201,94	1.426,91
27	2,64	55,55	0,00	0,01	2,22	69,36	0,00	0,00	6,70	108,72	201,95	1.535,63
28	3,13	57,76	0,00	0,00	4,25	64,78	0,09	0,87	4,87	115,56	201,95	1.652,06
29	4,70	78,17	0,00	0,00	2,18	64,36	6,89	68,96	8,08	129,21	201,95	1.850,23
30	4,05	87,27	0,00	0,00	1,09	32,77	32,73	393,29	11,01	190,44	201,95	2.433,96
31	3,85	79,02	0,00	0,00	0,80	18,86	28,24	609,72	12,01	230,13	201,95	3.273,81
32	3,66	75,04	0,00	0,00	0,70	14,99	23,86	520,99	11,74	237,46	201,95	4.032,26
33	3,69	73,42	0,00	0,00	0,02	7,17	27,86	517,16	13,63	253,72	201,95	4.803,14
34	3,82	75,02	0,00	0,00	0,00	0,18	31,71	595,65	14,59	282,23	201,95	5.681,02
35	3,86	76,78	0,00	0,00	0,00	0,00	33,69	654,00	14,75	293,36	201,95	6.628,38
36	3,88	77,38	0,00	0,00	0,00	0,00	33,75	674,41	14,75	294,93	201,95	7.597,72
37	3,98	78,59	0,00	0,00	0,00	0,00	34,17	679,17	14,75	294,93	201,95	8.571,82
38	3,96	79,47	0,00	0,00	0,00	0,00	35,29	694,57	14,71	294,60	201,95	9.560,99
39	3,93	78,94	0,00	0,00	0,00	0,00	35,12	704,11	14,52	292,35	201,95	10.557,45
40	3,72	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	24,93	600,49	14,18	287,03	201,95	11.444,97
41	3,52	72,40	0,00	0,00	0,01	0,15	18,07	430,00	13,59	277,76	201,95	12.152,73
42	3,58	70,95	0,00	0,00	0,08	0,99	17,17	352,39	13,34	269,30	201,95	12.774,42
43	3,66	72,38	0,00	0,00	0,00	0,84	13,89	310,55	13,46	267,90	201,95	13.352,87
44	3,58	72,46	0,00	0,00	0,00	0,00	9,85	237,37	13,58	270,39	201,95	13.860,63
45	3,54	71,27	0,00	0,00	0,00	0,00	7,98	178,28	13,45	270,33	201,95	14.309,24
46	3,47	70,13	0,00	0,00	0,00	0,00	6,44	144,15	13,07	265,23	201,95	14.718,62
47	3,40	68,72	0,00	0,00	0,00	0,00	5,13	115,70	12,63	257,02	201,95	15.091,34
48	3,40	67,99	0,00	0,00	0,00	0,00	4,09	92,29	12,15	247,76	201,95	15.431,39
49	3,45	68,41	0,00	0,00	0,00	0,02	5,60	96,93	11,57	237,22	201,95	15.765,54
50	0,00	34,45	0,00	0,00	0,07	0,73	7,56	131,60	11,08	226,55	201,95	16.123,69
51	3,31	33,13	0,00	0,00	1,18	12,55	7,29	148,48	9,60	206,77	201,95	16.478,94
52	3,23	65,48	0,00	0,00	2,07	32,56	6,09	133,74	8,58	181,81	201,95	16.794,49
53	3,24	64,72	0,00	0,00	1,79	38,62	4,64	107,28	8,58	171,66	201,95	17.073,43
54	3,32	65,55	0,00	0,00	1,84	36,31	3,91	85,55	8,39	169,67	201,95	17.326,65
55	3,34	66,59	0,00	0,00	1,79	36,35	3,37	72,82	8,38	167,66	201,95	17.569,13
56	3,37	67,07	0,00	0,00	1,84	36,29	2,87	62,42	8,26	166,37	201,95	17.797,92
57	3,31	66,76	0,00	0,00	1,79	36,22	2,44	53,12	8,23	164,90	201,95	18.015,94
58	3,34	66,52	0,00	0,00	1,61	33,90	2,76	51,97	8,47	167,07	201,95	18.234,98
59	3,31	66,57	0,00	0,00	1,46	30,61	3,54	62,95	8,90	173,78	201,95	18.471,71
60	3,24	65,52	0,00	0,00	1,49	29,49	3,86	74,00	9,11	180,15	201,95	18.725,86
61	3,24	64,74	0,00	0,00	1,48	29,69	4,22	80,87	9,31	184,22	201,95	18.990,95
62	3,29	65,28	0,00	0,00	1,38	28,57	4,54	87,65	9,49	188,01	201,95	19.266,61
63	3,35	66,37	0,00	0,00	1,06	24,41	5,11	96,53	10,04	195,26	201,95	19.558,40
64	3,39	67,37	0,00	0,00	0,62	16,76	5,82	109,32	10,74	207,79	201,95	19.875,51
65	3,39	67,76	0,00	0,00	0,14	7,59	6,10	119,21	11,25	219,95	201,95	20.214,67
66	3,36	67,47	0,00	0,00	0,07	2,15	6,86	129,59	11,64	228,92	201,95	20.573,18
67	3,29	66,55	0,00	0,00	0,39	4,64	7,18	140,41	11,30	229,40	201,95	20.942,99
68	3,27	65,68	0,00	0,00	0,24	6,31	6,54	137,25	11,66	229,58	201,95	21.309,82
69	3,34	66,10	0,00	0,00	0,00	2,39	6,76	133,05	12,75	244,04	201,95	21.686,91
70	3,40	67,33	0,00	0,00	0,00	0,00	7,15	139,12	13,56	263,10	201,95	22.089,13
71	3,45	68,46	0,00	0,00	0,00	0,00	7,72	148,73	14,12	276,83	201,95	22.514,69
72	3,44	68,86	0,00	0,00	0,00	0,00	7,87	155,90	14,31	284,33	201,95	22.954,92
73	3,30	67,33	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	123,05	14,23	285,41	201,95	23.363,38
74	3,13	64,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	69,92	14,04	282,70	201,95	23.716,00
75	3,27	64,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6,32	88,77	13,65	276,92	201,95	24.081,69
76	3,38	66,50	0,00	0,00	0,00	0,00	8,94	152,63	14,44	280,88	201,95	24.515,20
77	3,47	68,49	0,00	0,00	0,00	0,00	10,98	199,18	14,72	291,59	201,95	25.005,97
78	3,48	69,52	0,00	0,00	0,00	0,00	11,31	222,91	14,72	294,39	201,95	25.523,27
79	3,44	69,24	0,00	0,00	0,00	0,00	10,15	214,66	14,69	294,05	201,95	26.031,98
80	3,40	68,37	0,00	0,00	0,00	0,00	9,08	192,31	14,49	291,75	201,95	26.516,04
81	3,35	67,44	0,00	0,00	0,00	0,00	7,93	170,10	14,12	286,06	201,95	26.972,20

**Cálculo de Volumes de Terraplenagem**

Alinhamento: GO-116

Estaca	Limpeza		Corte		Rebaixo		Corpo do Aterro (CA)		Camada Final (CF)		Volume acumulado (m <sup>3</sup> )	
	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Corte	CA + CF
82	3,33	66,74	0,00	0,00	0,00	0,00	6,67	146,02	13,70	278,14	201,95	27.396,36
83	3,35	66,77	0,00	0,00	0,00	0,00	6,66	135,32	13,39	270,86	201,95	27.802,54
84	3,38	67,31	0,00	0,00	0,00	0,00	7,23	140,92	13,10	264,85	201,95	28.208,31
85	3,41	67,85	0,00	0,00	0,01	0,09	7,80	150,27	12,81	259,10	201,95	28.617,68
86	3,37	67,80	0,00	0,00	0,12	1,28	7,50	152,94	12,49	253,02	201,95	29.023,64
87	3,27	66,44	0,00	0,00	0,32	4,42	6,11	136,11	12,08	245,72	201,95	29.405,47
88	3,16	64,30	0,00	0,00	0,53	8,50	4,38	104,91	11,65	237,37	201,95	29.747,75
89	3,05	62,10	0,00	0,00	0,76	12,84	2,27	66,51	11,22	228,68	201,95	30.042,94
90	2,94	59,89	0,00	0,00	1,04	17,92	0,26	25,39	10,32	215,31	201,95	30.283,64
91	2,85	57,87	0,00	0,00	1,71	27,50	0,01	2,70	7,33	176,44	201,95	30.462,78
92	2,76	56,02	0,00	0,00	2,59	43,02	0,00	0,10	5,54	128,68	201,95	30.591,56
93	2,74	54,98	0,00	0,00	2,26	48,45	0,00	0,05	5,85	113,92	201,95	30.705,53
94	2,70	54,45	0,00	0,00	2,77	50,26	0,00	0,00	5,23	110,83	201,95	30.816,36
95	2,68	53,78	0,00	0,00	2,00	47,73	0,00	0,00	5,96	111,94	201,95	30.928,30
96	2,83	55,07	0,00	0,00	1,06	30,66	0,00	0,00	7,61	135,67	201,95	31.063,97
97	2,86	56,92	0,00	0,00	0,48	15,41	0,00	0,00	8,69	162,99	201,95	31.226,96
98	2,87	57,33	0,00	0,00	0,17	6,51	0,00	0,00	8,94	176,37	201,95	31.403,33
99	2,89	57,62	0,00	0,00	0,01	1,82	0,00	0,00	9,72	186,58	201,95	31.589,91
100	2,97	58,62	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	11,14	208,51	201,95	31.796,42
101	3,07	60,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	2,65	13,38	245,21	201,95	32.046,28
102	3,17	62,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	31,00	14,22	276,00	201,95	32.353,28
103	3,28	64,47	0,00	0,00	0,00	0,00	5,04	78,74	14,69	289,05	201,95	32.721,07
104	3,35	66,28	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	122,38	14,74	294,32	201,95	33.137,77
105	3,41	67,57	0,00	0,00	0,00	0,00	10,05	172,46	14,75	294,89	201,95	33.605,12
106	3,43	68,36	0,00	0,00	0,00	0,00	13,11	231,57	14,75	294,93	201,95	34.131,62
107	3,48	69,07	0,00	0,00	0,00	0,00	14,67	277,82	14,75	294,93	201,95	34.704,37
108	3,54	70,18	0,00	0,00	0,00	0,00	16,21	308,77	14,75	294,93	201,95	35.308,07
109	3,61	71,48	0,00	0,00	0,00	0,00	17,90	341,10	14,75	294,93	201,95	35.944,10
110	3,68	72,82	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	366,71	14,75	294,93	201,95	36.605,74
111	3,68	73,57	0,00	0,00	0,00	0,00	18,72	374,83	14,75	294,93	201,95	37.275,50
112	3,66	73,43	0,00	0,00	0,00	0,00	19,95	386,67	14,75	294,93	201,95	37.957,10
113	3,72	73,79	0,00	0,00	0,00	0,00	21,82	417,69	14,75	294,93	201,95	38.669,72
114	3,75	74,71	0,00	0,00	0,00	0,00	23,69	455,08	14,75	294,93	201,95	39.419,73
115	3,78	75,38	0,00	0,00	0,00	0,00	24,69	483,82	14,75	294,93	201,95	40.198,48
116	3,79	75,76	0,00	0,00	0,00	0,00	25,19	498,86	14,75	294,93	201,95	40.992,27
117	3,80	75,89	0,00	0,00	0,00	0,00	25,30	504,93	14,75	294,93	201,95	41.792,13
118	3,79	75,90	0,00	0,00	0,00	0,00	25,04	503,35	14,75	294,93	201,95	42.590,41
119	3,78	75,75	0,00	0,00	0,00	0,00	24,63	496,63	14,75	294,93	201,95	43.381,97
120	3,77	75,51	0,00	0,00	0,00	0,00	23,98	486,09	14,75	294,93	201,95	44.162,99
121	3,74	75,06	0,00	0,00	0,00	0,00	22,97	469,48	14,75	294,93	201,95	44.927,40
122	3,69	74,24	0,00	0,00	0,00	0,00	21,58	445,42	14,75	294,93	201,95	45.667,75
123	3,62	73,05	0,00	0,00	0,00	0,00	19,70	412,77	14,75	294,93	201,95	46.375,45
124	3,53	71,44	0,00	0,00	0,00	0,00	17,40	370,98	14,74	294,87	201,95	47.041,30
125	3,46	69,91	0,00	0,00	0,00	0,00	17,20	345,95	14,67	294,06	201,95	47.681,31
126	3,47	69,29	0,00	0,00	0,00	0,00	17,20	346,40	14,68	293,44	201,95	48.321,15
127	3,50	69,67	0,00	0,00	0,00	0,00	18,03	354,72	14,73	294,10	201,95	48.969,97
128	3,45	69,48	0,00	0,00	0,00	0,00	17,11	351,37	14,72	294,48	201,95	49.615,82
129	3,42	68,70	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	331,11	14,71	294,30	201,95	50.241,23
130	3,35	67,75	0,00	0,00	0,00	0,00	14,77	307,69	14,73	294,39	201,95	50.843,31
131	3,27	66,25	0,00	0,00	0,00	0,00	12,76	275,22	14,64	293,69	201,95	51.412,22
132	3,17	64,46	0,00	0,00	0,00	0,00	8,48	212,37	14,64	292,81	201,95	51.917,40
133	3,08	62,55	0,00	0,00	0,03	0,31	5,10	135,76	12,78	274,18	201,95	52.327,34
134	2,82	59,03	0,00	0,00	0,91	9,40	3,23	83,21	9,59	223,70	201,95	52.634,25
135	2,70	55,21	0,66	6,60	3,24	41,46	0,66	38,87	5,54	151,32	208,55	52.824,44
136	2,69	53,91	0,65	13,11	4,29	75,33	0,68	13,39	4,36	99,06	221,66	52.936,89
137	2,74	54,26	1,07	17,22	5,14	94,32	0,97	16,49	4,20	85,67	238,88	53.039,05
138	2,77	55,07	1,50	25,72	5,26	103,99	0,80	17,68	3,84	80,41	264,60	53.137,14
139	2,95	57,21	2,19	36,90	5,60	108,57	0,02	8,17	3,06	68,93	301,50	53.214,24
140	2,98	59,33	2,77	49,55	6,86	124,60	0,02	0,42	1,67	47,24	351,05	53.261,90
141	3,01	59,93	3,68	64,44	6,75	136,17	0,02	0,42	2,18	38,48	415,49	53.300,80
142	3,03	60,35	1,87	55,52	6,71	134,61	0,20	2,22	2,44	46,23	471,01	53.349,25
143	3,05	60,79	0,16	20,35	4,99	116,94	0,61	8,13	3,97	64,09	491,36	53.421,47
144	3,08	61,37	0,00	1,61	1,49	64,77	0,68	12,97	7,29	112,55	492,97	53.546,99
145	3,26	63,42	0,00	0,00	0,06	15,50	0,51	11,95	11,60	188,94	492,97	53.747,88
146	3,50	67,54	0,00	0,00	0,00	0,59	6,99	75,00	14,73	263,37	492,97	54.086,25
147	3,73	72,29	0,00	0,00	0,00	0,00	17,30	242,94	14,75	294,79	492,97	54.623,98
148	3,96	76,93	0,00	0,00	0,00	0,00	29,38	466,82	14,75	294,93	492,97	55.385,73
149	4,03	79,92	0,00	0,00	0,00	0,00	30,40	597,81	14,75	294,93	492,97	56.278,47
150	3,75	77,86	0,00	0,00	0,00	0,00	20,42	508,21	14,75	294,93	492,97	57.081,61
151	3,54	72,93	0,00	0,00	0,00	0,00	12,08	324,97	14,75	294,93	492,97	57.701,51
152	3,34	68,77	0,00	0,00	0,00	0,00	4,12	162,03	14,43	291,81	492,97	58.155,35
153	3,19	65,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65	57,74	12,79	272,24	492,97	58.485,33
154	3,06	62,44	0,00	0,00	0,52	5,22	1,08	27,30	9,52	223,08	492,97	58.735,71
155	2,94	59,96	0,00	0,00	2,50	30,24	0,56	16,41	6,76	162,79	492,97	58.914,91
156	2,91	58,48	0,00	0,00	2,85	53,56	0,33	8,91	6,49	132,51	492,97	59.056,33
157	2,89	58,03	0,00	0,00	2,10	49,57	0,29	6,16	7,38	138,67	492,97	59.201,16
158	2,90	57,94	0,00	0,00	1,47	35,70	0,26	5,45	8,13	155,05	492,97	59.361,66
159	2,93	58,28	0,00	0,00	0,94	24,05	0,26	5,18	8,78	169,06	492,97	59.535,90
160	2,91	58,41	0,00	0,00	0,81	17,47	0,16	4,23	9,26	180,40	492,97	59.720,53
161	2,89	58,05	0,00	0,00	0,83	16,44	0,06	2,24	9,34	186,04	492,97	59.908,81
162	2,87	57,62	0,00	0,00	0,88	17,11	0,01	0,69	9,22	185,60	492,97	60.095,10
163	2,82	56,93	0,00	0,00	1,62	24,96	0,00	0,10	8,26	174,77	492,97	60.269,97

**Cálculo de Volumes de Terraplenagem**

Alinhamento: GO-116

Estaca	Limpeza		Corte		Rebaixo		Corpo do Aterro (CA)		Camada Final (CF)		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	CA + CF
164	2,82	56,48	0,00	0,00	2,59	42,09	0,02	0,23	7,17	154,25	492,97	60.424,45
165	2,82	56,41	0,00	0,00	2,56	51,50	0,03	0,47	7,08	142,41	492,97	60.567,33
166	2,81	56,25	0,00	0,00	2,52	50,77	0,02	0,45	6,88	139,54	492,97	60.707,32
167	2,77	55,78	0,00	0,00	2,45	49,71	0,01	0,31	5,96	128,40	492,97	60.836,03
168	2,74	55,05	0,00	0,00	2,17	46,26	0,00	0,16	5,91	118,72	492,97	60.954,91
169	2,80	55,37	0,00	0,00	1,41	35,78	0,00	0,04	7,42	133,27	492,97	61.088,22
170	2,87	56,72	0,00	0,00	0,95	23,54	0,00	0,00	9,01	164,31	492,97	61.252,53
171	2,93	58,04	0,00	0,00	0,43	13,76	0,00	0,00	10,87	198,85	492,97	61.451,38
172	3,00	59,35	0,00	0,00	0,02	4,47	0,38	3,82	12,39	232,56	492,97	61.687,76
173	3,06	60,66	0,00	0,00	0,00	0,19	0,95	13,31	13,29	256,77	492,97	61.957,84
174	3,10	61,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	19,05	13,99	272,77	492,97	62.249,66
175	3,13	62,31	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	20,11	14,35	283,33	492,97	62.553,10
176	3,14	62,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21	22,65	14,44	287,92	492,97	62.863,67
177	3,13	62,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	21,05	14,34	287,86	492,97	63.172,58
178	3,10	62,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	11,07	14,02	283,61	492,97	63.467,26
179	3,06	61,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	13,46	274,78	492,97	63.744,16
180	3,09	61,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,41	268,68	492,97	64.012,84
181	3,10	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	254,21	492,97	64.267,05
182	3,05	61,46	0,00	0,00	0,01	0,08	0,00	0,00	11,32	233,34	492,97	64.500,39
183	3,03	60,81	0,00	0,00	0,11	1,18	0,13	1,25	12,56	238,94	492,97	64.740,58
184	3,07	61,03	0,00	0,00	0,00	1,11	0,87	10,01	13,40	259,88	492,97	65.010,47
185	3,01	60,75	0,00	0,00	0,20	1,96	0,69	15,73	12,40	258,39	492,97	65.284,59
186	2,96	59,64	0,00	0,00	0,83	10,08	0,12	8,22	10,89	233,42	492,97	65.526,23
187	2,98	59,35	0,00	0,00	0,69	14,88	0,31	4,34	11,92	228,58	492,97	65.759,15
188	2,97	59,43	0,00	0,00	0,10	7,72	0,10	4,07	10,06	219,82	492,97	65.983,04
189	3,09	60,54	0,00	0,00	0,28	3,70	0,05	1,51	10,19	202,19	492,97	66.186,74
190	3,13	62,15	0,00	0,00	0,11	3,85	0,00	0,64	10,48	206,45	492,97	66.393,83
191	3,10	62,25	0,00	0,00	0,00	1,11	0,00	0,11	10,64	211,04	492,97	66.604,98
192	3,14	62,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,41	10,72	213,43	492,97	66.818,82
193	3,04	61,70	0,00	0,00	0,18	1,78	0,01	0,49	9,20	199,02	492,97	67.018,33
194	2,93	59,69	0,00	0,00	0,69	8,67	0,00	0,07	8,10	172,95	492,97	67.191,35
195	2,92	58,53	0,00	0,00	0,84	15,28	0,00	0,00	7,82	159,17	492,97	67.350,52
196	2,90	58,26	0,00	0,00	0,76	15,94	0,00	0,00	7,79	156,16	492,97	67.506,68
197	2,89	57,97	0,00	0,00	0,36	11,16	0,00	0,00	8,25	160,44	492,97	67.667,12
198	2,88	57,73	0,00	0,00	0,19	5,46	0,00	0,00	8,67	169,15	492,97	67.836,27
199	2,89	57,66	0,00	0,00	0,24	4,27	0,00	0,00	8,55	172,18	492,97	68.008,45
200	2,92	58,08	0,00	0,00	0,22	4,61	0,00	0,00	8,92	174,74	492,97	68.183,19
201	3,00	59,23	0,00	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00	11,37	202,90	492,97	68.386,09
202	3,02	60,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,26	236,30	492,97	68.622,39
203	2,96	59,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,26	235,22	492,97	68.857,61
204	2,98	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,85	231,09	492,97	69.088,70
205	3,02	60,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,07	249,22	492,97	69.337,92
206	3,01	60,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,39	254,62	492,97	69.592,54
207	3,08	60,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,63	13,59	259,74	492,97	69.852,91
208	3,22	62,93	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	37,94	13,99	275,77	492,97	70.166,62
209	3,31	65,30	0,00	0,00	0,00	0,00	6,01	97,43	14,51	285,02	492,97	70.549,07
210	3,35	66,64	0,00	0,00	0,00	0,00	7,89	139,02	14,70	292,11	492,97	70.980,20
211	3,46	68,10	0,00	0,00	0,00	0,00	11,62	195,09	14,74	294,43	492,97	71.469,72
212	3,67	71,26	0,00	0,00	0,00	0,00	17,68	292,95	14,75	294,89	492,97	72.057,56
213	3,73	73,91	0,00	0,00	0,00	0,00	24,11	417,83	14,75	294,93	492,97	72.770,32
214	3,92	76,41	0,00	0,00	0,00	0,00	34,02	581,23	14,75	294,93	492,97	73.646,48
215	4,29	82,01	0,00	0,00	0,00	0,00	74,68	1.086,99	14,75	294,93	492,97	75.028,40
216	3,83	81,16	0,00	0,00	0,00	0,00	20,18	948,61	14,75	294,93	492,97	76.271,94
217	3,62	74,55	0,00	0,00	0,00	0,00	13,69	338,69	14,75	294,93	492,97	76.905,56
218	3,47	70,92	0,00	0,00	0,00	0,00	9,36	230,50	14,75	294,93	492,97	77.430,99
219	3,29	67,61	0,00	0,00	0,00	0,00	4,96	143,16	13,97	287,13	492,97	77.861,28
220	2,86	61,53	0,00	0,00	1,41	14,10	0,00	49,57	8,86	228,31	492,97	78.139,16
221	2,91	57,75	4,72	47,20	7,92	93,30	0,04	0,40	0,00	88,64	540,17	78.228,20
222	3,32	62,32	21,79	265,07	7,92	158,40	0,04	0,79	0,00	0,00	805,24	78.228,99
223	3,57	68,89	29,94	517,24	7,92	158,40	0,04	0,78	0,00	0,00	1.322,48	78.229,77
224	3,51	70,80	27,14	570,76	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	1.893,24	78.230,57
225	3,40	69,08	22,99	501,32	7,92	158,40	0,04	0,81	0,00	0,00	2.394,56	78.231,38
226	3,28	66,84	18,07	410,65	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	2.805,21	78.232,18
227	3,14	64,21	13,32	313,89	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	3.119,10	78.232,98
228	3,02	61,55	9,13	224,49	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	3.343,59	78.233,78
229	2,89	59,10	4,19	133,24	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	3.476,83	78.234,58
230	2,79	56,84	1,16	53,56	7,60	155,23	0,04	0,80	0,32	3,17	3.530,39	78.238,55
231	2,69	54,81	0,00	11,64	6,59	141,95	0,03	0,73	1,33	16,45	3.542,03	78.255,73
232	2,76	54,45	0,00	0,00	2,54	91,36	0,00	0,34	5,55	68,79	3.542,03	78.324,86
233	2,90	56,55	0,00	0,00	0,41	29,59	0,00	0,00	8,44	139,92	3.542,03	78.464,78
234	2,90	57,99	0,00	0,00	0,47	8,84	0,00	0,00	9,08	175,18	3.542,03	78.639,96
235	2,91	58,14	0,00	0,00	0,26	7,32	0,00	0,00	9,99	190,64	3.542,03	78.830,60
236	2,91	58,21	0,00	0,00	0,39	6,51	0,00	0,00	9,58	195,70	3.542,03	79.026,30
237	2,89	57,94	0,00	0,00	0,55	9,38	0,00	0,00	9,00	185,81	3.542,03	79.212,11
238	2,81	56,95	0,00	0,00	0,69	12,45	0,00	0,00	8,28	172,75	3.542,03	79.384,86
239	2,83	56,35	0,00	0,00	0,88	15,70	0,00	0,00	8,64	169,17	3.542,03	79.554,03
240	2,86	56,85	0,00	0,00	0,73	16,03	0,00	0,00	9,92	185,57	3.542,03	79.739,60
241	2,87	57,28	0,00	0,00	0,71	14,34	0,00	0,00	9,60	195,13	3.542,03	79.934,73
242	2,88	57,46	0,00	0,00	0,50	12,06	0,00	0,00	9,79	193,86	3.542,03	80.128,59
243	2,85	57,27	0,00	0,00	0,33	8,28	0,00	0,00	9,88	196,73	3.542,03	80.325,32
244	2,84	56,86	0,00	0,00	0,29	6,17	0,00	0,00	9,45	193,33	3.542,03	80.518,65
245	2,88	57,11	0,00	0,00	0,29	5,80	0,00	0,00	9,59	190,37	3.542,03	80.709,02

**Cálculo de Volumes de Terraplenagem**

Alinhamento: GO-116

Estaca	Limpeza		Corte		Rebaixo		Corpo do Aterro (CA)		Camada Final (CF)		Volume acumulado (m <sup>3</sup> )	
	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Corte	CA + CF
246	2,91	57,81	0,00	0,00	0,28	5,68	0,00	0,00	10,15	197,40	3.542,03	80.906,42
247	2,93	58,32	0,00	0,00	0,23	5,05	0,00	0,00	10,63	207,86	3.542,03	81.114,28
248	2,99	59,21	0,00	0,00	0,00	2,29	0,00	0,00	11,91	225,39	3.542,03	81.339,67
249	3,02	60,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,62	12,29	241,98	3.542,03	81.582,27
250	3,01	60,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	12,00	242,96	3.542,03	81.825,85
251	2,96	59,72	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	0,00	11,60	236,02	3.542,03	82.061,87
252	2,94	59,06	0,00	0,00	0,02	0,24	0,00	0,00	10,69	222,87	3.542,03	82.284,74
253	2,92	58,65	0,00	0,00	0,08	0,99	0,00	0,00	10,92	216,07	3.542,03	82.500,81
254	2,92	58,41	0,00	0,00	0,02	1,00	0,00	0,03	11,86	227,75	3.542,03	82.728,59
255	2,90	58,20	0,00	0,00	0,06	0,74	0,00	0,03	11,39	232,50	3.542,03	82.961,12
256	2,87	57,78	0,00	0,00	0,13	1,85	0,00	0,00	10,76	221,49	3.542,03	83.182,61
257	2,83	57,08	0,00	0,00	0,39	5,16	0,00	0,00	9,23	199,89	3.542,03	83.382,50
258	2,79	56,27	0,00	0,00	0,68	10,65	0,00	0,00	8,32	175,58	3.542,03	83.558,08
259	3,10	58,89	0,00	0,00	0,59	12,67	0,00	0,00	8,47	167,91	3.542,03	83.725,99
260	3,05	61,46	0,00	0,00	0,37	9,61	0,00	0,00	9,26	177,22	3.542,03	83.903,21
261	1,76	48,10	0,00	0,00	0,21	5,81	0,00	0,00	10,11	193,63	3.542,03	84.096,84
262	2,77	45,25	0,00	0,00	0,13	3,33	0,00	0,00	10,47	205,78	3.542,03	84.302,62
263	3,85	66,11	0,00	0,00	0,12	2,47	0,00	0,00	10,66	211,31	3.542,03	84.513,93
264	3,34	71,90	0,00	0,00	0,07	1,96	0,00	0,00	11,13	217,85	3.542,03	84.731,78
265	2,84	61,80	0,00	0,00	0,03	1,08	0,00	0,00	11,49	226,14	3.542,03	84.957,92
266	2,85	56,90	0,00	0,00	0,04	0,74	0,00	0,03	11,77	232,58	3.542,03	85.190,53
267	2,94	57,93	0,00	0,00	0,04	0,78	0,04	0,43	12,12	238,87	3.542,03	85.429,83
268	2,91	58,45	0,00	0,00	0,04	0,76	0,12	1,64	12,31	244,25	3.542,03	85.675,72
269	2,88	57,83	0,00	0,00	0,03	0,74	0,31	4,32	12,73	250,42	3.542,03	85.930,46
270	2,92	57,93	0,00	0,00	0,00	0,35	0,66	9,74	13,42	261,53	3.542,03	86.201,73
271	2,98	58,97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,16	8,21	13,27	266,85	3.542,03	86.476,79
272	2,97	59,51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	1,73	12,70	259,66	3.542,03	86.738,18
273	2,98	59,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,34	12,72	254,16	3.542,03	86.992,68
274	3,09	60,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	6,70	13,98	266,99	3.542,03	87.266,37
275	3,18	62,62	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	34,91	14,47	284,50	3.542,03	87.585,78
276	3,20	63,72	0,00	0,00	0,00	0,00	3,56	63,99	14,39	288,56	3.542,03	87.938,33
277	3,24	64,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32	58,83	14,43	288,23	3.542,03	88.285,39
278	3,28	65,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,41	47,35	14,75	291,78	3.542,03	88.624,52
279	3,24	65,22	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	42,72	14,70	294,45	3.542,03	88.961,69
280	3,19	64,28	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22	30,79	14,59	292,84	3.542,03	89.285,32
281	3,15	63,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	22,73	14,54	291,23	3.542,03	89.599,28
282	3,15	63,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	21,34	14,46	289,92	3.542,03	89.910,54
283	3,17	63,18	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	28,24	14,55	290,10	3.542,03	90.228,88
284	3,20	63,65	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	40,48	14,71	292,67	3.542,03	90.562,03
285	3,23	64,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	51,86	14,74	294,53	3.542,03	90.908,42
286	3,26	64,89	0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	65,37	14,74	294,79	3.542,03	91.268,58
287	3,24	65,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4,49	81,50	14,70	294,37	3.542,03	91.644,45
288	3,23	64,74	0,00	0,00	0,00	0,00	5,26	97,52	14,74	294,33	3.542,03	92.036,30
289	3,28	65,06	0,00	0,00	0,00	0,00	4,81	100,66	14,73	294,69	3.542,03	92.431,65
290	3,31	65,84	0,00	0,00	0,00	0,00	4,63	94,36	14,74	294,72	3.542,03	92.820,73
291	3,33	66,39	0,00	0,00	0,00	0,00	5,09	97,17	14,74	294,76	3.542,03	93.212,66
292	3,35	66,84	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	111,25	14,68	294,13	3.542,03	93.618,04
293	3,43	67,91	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52	126,33	14,36	290,40	3.542,03	94.034,77
294	3,41	68,59	0,00	0,00	0,00	0,00	5,92	126,24	13,81	281,83	3.542,03	94.442,84
295	3,36	67,85	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22	103,02	13,63	274,60	3.542,03	94.820,46
296	3,30	66,73	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48	68,09	13,29	269,56	3.542,03	95.158,11
297	3,21	65,20	0,00	0,00	0,03	0,29	1,55	40,98	13,21	265,49	3.542,03	95.464,58
298	2,89	61,03	0,00	0,00	0,24	2,59	0,68	22,69	11,96	252,36	3.542,03	95.739,63
299	3,13	60,26	0,00	0,00	1,09	13,00	0,84	15,49	9,98	220,35	3.542,03	95.975,47
300	3,12	62,61	0,00	0,00	2,05	30,91	1,39	22,77	9,13	192,35	3.542,03	96.190,59
301	3,15	62,78	0,01	0,08	2,56	45,37	1,47	29,18	8,76	180,36	3.542,11	96.400,13
302	3,17	63,28	0,28	2,81	2,80	52,76	1,22	27,38	8,36	172,80	3.544,92	96.600,31
303	3,14	63,14	0,22	4,87	3,36	60,73	0,50	17,54	7,31	158,36	3.549,79	96.776,21
304	2,98	61,25	0,00	2,15	0,36	36,74	0,22	7,33	10,93	183,39	3.551,94	96.966,93
305	3,10	60,83	0,00	0,00	0,00	3,53	1,19	14,12	13,71	246,72	3.551,94	97.227,77
306	3,30	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,42	76,08	14,60	283,14	3.551,94	97.586,99
307	3,49	67,90	0,00	0,00	0,00	0,00	12,94	193,62	14,70	293,02	3.551,94	98.073,63
308	3,42	69,05	0,00	0,00	0,00	0,00	12,03	249,72	14,61	293,15	3.551,94	98.616,50
309	3,35	67,67	0,00	0,00	0,00	0,00	11,98	240,07	14,64	292,52	3.551,94	99.149,09
310	3,39	67,37	0,00	0,00	0,00	0,00	14,79	267,64	14,51	291,49	3.551,94	99.708,22
311	3,38	67,68	0,00	0,00	0,00	0,00	15,29	300,78	13,93	284,36	3.551,94	100.293,36
312	3,25	66,35	0,00	0,00	0,10	1,05	12,67	279,56	13,03	269,53	3.551,94	100.842,45
313	3,42	66,73	0,00	0,00	0,55	6,57	15,34	280,03	12,31	253,35	3.551,94	101.375,83
314	3,84	72,60	0,01	0,09	1,00	15,55	25,51	408,42	11,82	241,26	3.552,03	102.025,51
315	3,24	70,81	0,00	0,09	0,00	10,02	30,58	560,87	14,30	261,14	3.552,12	102.847,52
316	2,87	61,11	0,00	0,00	0,57	5,72	0,02	305,97	8,91	232,02	3.552,12	103.385,51
317	2,95	58,18	0,00	0,00	0,35	9,21	0,00	0,15	9,82	187,30	3.552,12	103.572,96
318	2,94	58,86	0,00	0,00	0,16	5,10	0,00	0,01	10,89	207,42	3.552,12	103.780,39
319	2,98	59,20	0,00	0,00	0,01	1,69	0,00	0,01	11,09	220,05	3.552,12	104.000,45
320	3,08	60,60	0,00	0,00	0,09	0,94	0,00	0,00	10,88	219,94	3.552,12	104.220,39
321	3,02	61,01	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	11,26	221,59	3.552,12	104.441,98
322	2,97	59,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,73	229,91	3.552,12	104.671,89
323	2,96	59,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,58	12,56	242,91	3.552,12	104.915,38
324	2,96	59,13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	13,67	13,39	259,42	3.552,12	105.188,47
325	3,09	60,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78	40,87	14,25	276,37	3.552,12	105.505,71
326	3,22	63,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,28	70,57	14,71	289,67	3.552,12	105.865,95
327	3,25	64,69	0,00	0,00	0,00	0,00	4,34	86,23	14,72	294,35	3.552,12	106.246,53

**Cálculo de Volumes de Terraplenagem**

Alinhamento: GO-116

Estaca	Limpeza		Corte		Rebaixo		Corpo do Aterro (CA)		Camada Final (CF)		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	CA + CF
328	3,22	64,64	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74	80,88	14,65	293,66	3.552,12	106.621,07
329	3,30	65,12	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	89,45	14,74	293,87	3.552,12	107.004,39
330	3,36	66,56	0,00	0,00	0,00	0,00	6,74	119,44	14,75	294,88	3.552,12	107.418,71
331	3,41	67,66	0,00	0,00	0,00	0,00	8,41	151,55	14,75	294,93	3.552,12	107.865,19
332	3,35	67,59	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	174,11	14,73	294,77	3.552,12	108.334,07
333	3,41	67,64	0,00	0,00	0,00	0,00	10,21	192,07	14,75	294,77	3.552,12	108.820,91
334	3,46	68,71	0,00	0,00	0,00	0,00	11,49	216,96	14,75	294,93	3.552,12	109.332,80
335	3,41	68,73	0,00	0,00	0,00	0,00	8,26	197,47	14,75	294,93	3.552,12	109.825,20
336	3,50	69,19	0,00	0,00	0,00	0,00	10,21	184,70	14,75	294,93	3.552,12	110.304,83
337	3,54	70,49	0,00	0,00	0,00	0,00	11,60	218,19	14,75	294,93	3.552,12	110.817,95
338	3,56	71,06	0,00	0,00	0,00	0,00	12,95	245,72	14,75	294,93	3.552,12	111.358,60
339	3,53	70,88	0,00	0,00	0,00	0,00	12,22	251,86	14,75	294,93	3.552,12	111.905,39
340	3,43	69,54	0,00	0,00	0,00	0,00	9,59	218,12	14,75	294,93	3.552,12	112.418,44
341	3,35	67,77	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89	164,84	14,75	294,93	3.552,12	112.878,21
342	3,32	66,66	0,00	0,00	0,00	0,00	6,29	131,85	14,75	294,93	3.552,12	113.304,99
343	3,26	65,80	0,00	0,00	0,00	0,00	5,08	113,70	14,74	294,90	3.552,12	113.713,59
344	3,21	64,77	0,00	0,00	0,00	0,00	3,57	86,45	14,73	294,70	3.552,12	114.094,74
345	3,17	63,83	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	58,22	14,67	294,00	3.552,12	114.446,96
346	3,11	62,84	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	33,32	14,39	290,68	3.552,12	114.770,96
347	3,06	61,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	12,13	13,84	282,36	3.552,12	115.065,45
348	3,01	60,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	12,47	263,16	3.552,12	115.329,95
349	2,95	59,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,04	235,13	3.552,12	115.565,08
350	2,90	58,53	0,00	0,00	0,05	0,45	0,00	0,00	9,86	206,95	3.552,12	115.774,03
351	2,85	57,54	0,00	0,00	0,25	3,00	0,00	0,00	8,63	184,91	3.552,12	115.958,94
352	2,80	56,54	0,00	0,00	0,83	10,84	0,00	0,00	7,37	160,07	3.552,12	116.119,01
353	2,78	55,84	0,00	0,00	1,24	20,69	0,00	0,00	6,92	142,89	3.552,12	116.261,90
354	2,79	55,70	0,00	0,00	1,08	23,22	0,00	0,00	7,09	140,05	3.552,12	116.401,95
355	2,81	55,94	0,00	0,00	0,70	17,85	0,00	0,00	7,53	146,23	3.552,12	116.548,18
356	2,83	56,34	0,00	0,00	0,42	11,22	0,00	0,00	8,06	155,99	3.552,12	116.704,17
357	2,83	56,62	0,00	0,00	0,39	8,12	0,00	0,00	8,11	161,72	3.552,12	116.865,89
358	2,85	56,81	0,00	0,00	0,28	6,78	0,00	0,00	8,43	165,33	3.552,12	117.031,22
359	2,86	57,11	0,00	0,00	0,17	4,52	0,00	0,00	8,83	172,57	3.552,12	117.203,79
360	2,89	57,52	0,00	0,00	0,05	2,20	0,00	0,00	9,48	183,13	3.552,12	117.386,92
361	2,92	58,09	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	10,29	197,73	3.552,12	117.584,65
362	2,95	58,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,07	213,65	3.552,12	117.798,30
363	2,98	59,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,83	229,01	3.552,12	118.027,31
364	3,00	59,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,47	242,99	3.552,12	118.270,30
365	3,03	60,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,08	255,48	3.552,12	118.525,78
366	3,05	60,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	13,62	266,95	3.552,12	118.792,89
367	3,08	61,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	2,59	14,06	276,80	3.552,12	119.072,28
368	3,11	61,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	10,24	14,34	283,96	3.552,12	119.366,48
369	3,14	62,46	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	22,22	14,54	288,73	3.552,12	119.677,43
370	3,18	63,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	35,92	14,66	291,97	3.552,12	120.005,32
371	3,18	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	43,61	14,67	293,33	3.552,12	120.342,26
372	3,19	63,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	44,17	14,68	293,55	3.552,12	120.679,98
373	3,19	63,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	43,39	14,69	293,69	3.552,12	121.017,06
374	3,18	63,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	38,88	14,64	293,28	3.552,12	121.349,22
375	3,14	63,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	30,26	14,43	290,75	3.552,12	121.670,23
376	3,14	62,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	20,15	14,26	286,98	3.552,12	121.977,36
377	3,21	63,56	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22	39,67	14,74	290,01	3.552,12	122.307,04
378	3,22	64,27	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	79,00	14,73	294,66	3.552,12	122.680,70
379	3,33	65,46	0,00	0,00	0,00	0,00	6,84	115,12	14,75	294,75	3.552,12	123.090,57
380	3,36	66,87	0,00	0,00	0,00	0,00	7,81	146,50	14,75	294,93	3.552,12	123.532,00
381	3,37	67,28	0,00	0,00	0,00	0,00	7,78	155,99	14,75	294,93	3.552,12	123.982,92
382	3,36	67,31	0,00	0,00	0,00	0,00	7,48	152,49	14,75	294,93	3.552,12	124.430,34
383	3,39	67,46	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	154,83	14,83	295,79	3.552,12	124.880,96
384	3,48	68,65	0,00	0,00	0,00	0,00	15,57	301,61	15,35	301,61	3.552,12	125.338,14
385	3,42	68,93	0,00	0,00	0,00	0,00	5,62	131,95	15,35	306,55	3.552,12	125.776,64
386	3,37	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02	97,09	15,33	306,43	3.552,12	126.180,16
387	3,33	66,95	0,00	0,00	0,00	0,00	3,56	76,50	15,32	306,20	3.552,12	126.562,86
388	3,34	66,72	0,00	0,00	0,00	0,00	4,29	79,34	15,32	306,03	3.552,12	126.948,23
389	3,25	65,90	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	64,41	14,86	301,55	3.552,12	127.314,19
390	3,06	63,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,03	12,41	272,48	3.552,12	127.607,70
391	2,82	58,72	0,00	0,00	2,41	24,35	0,01	0,15	6,56	189,14	3.552,12	127.796,99
392	2,79	56,02	0,21	2,14	4,60	70,37	0,02	0,35	3,48	99,91	3.554,26	127.897,25
393	2,73	55,21	0,45	6,66	4,68	92,90	0,02	0,41	4,22	76,85	3.560,92	127.974,51
394	2,79	55,29	0,00	4,51	0,42	50,98	4,20	42,20	12,35	165,71	3.565,43	128.182,42
395	3,36	61,51	0,00	0,00	0,00	4,15	10,12	143,20	14,01	263,57	3.565,43	128.589,19
396	3,57	69,28	0,00	0,00	0,00	0,00	14,67	247,96	14,62	286,32	3.565,43	129.123,47
397	4,50	80,75	0,00	0,00	0,00	0,00	77,24	919,19	14,75	293,70	3.565,43	130.336,36
398	3,92	84,24	0,00	0,00	0,00	0,00	35,99	1.132,32	14,59	293,36	3.565,43	131.762,04
399	3,83	77,46	0,00	0,00	0,00	0,00	27,89	638,74	14,65	292,42	3.565,43	132.693,20
400	3,83	76,52	0,00	0,00	0,00	0,00	28,37	562,57	14,71	293,64	3.565,43	133.549,41
401	3,85	76,73	0,00	0,00	0,00	0,00	28,68	570,52	14,75	294,58	3.565,43	134.414,51
402	3,77	76,36	0,00	0,00	0,00	0,00	27,04	559,21	14,75	294,93	3.565,43	135.268,65
403	3,68	74,69	0,00	0,00	0,00	0,00	25,48	527,11	14,67	294,13	3.565,43	136.089,89
404	3,64	73,32	0,00	0,00	0,00	0,00	23,49	491,51	14,73	293,97	3.565,43	136.875,37
405	3,63	72,78	0,00	0,00	0,00	0,00	19,76	434,29	14,70	294,29	3.565,43	137.603,95
406	3,69	73,28	0,00	0,00	0,00	0,00	17,65	375,75	14,75	294,46	3.565,43	138.274,16
407	3,83	75,24	0,00	0,00	0,00	0,00	17,77	355,50	14,75	294,93	3.565,43	138.924,59
408	3,91	77,43	0,00	0,00	0,00	0,00	18,27	360,97	14,75	294,93	3.565,43	139.580,49
409	3,39	73,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12,84	311,15	14,74	294,89	3.565,43	140.186,53

**Cálculo de Volumes de Terraplenagem**

Alinhamento: GO-116

Estaca	Limpeza		Corte		Rebaixo		Corpo do Aterro (CA)		Camada Final (CF)		Volume acumulado (m <sup>3</sup> )	
	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Corte	CA + CF
410	3,25	66,36	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	175,52	14,45	291,94	3.565,43	140.653,99
411	2,80	60,51	0,00	0,00	0,55	5,48	0,57	52,83	11,14	256,01	3.565,43	140.962,83
412	2,75	55,49	0,56	5,58	5,05	56,05	0,02	5,92	2,94	140,84	3.571,01	141.109,59
413	2,78	55,32	0,40	9,61	7,13	121,83	0,02	0,37	0,92	38,67	3.580,62	141.148,63
414	2,84	56,23	0,09	4,88	5,87	130,05	0,02	0,39	2,34	32,65	3.585,50	141.181,67
415	2,73	55,66	0,02	1,03	3,29	91,64	0,04	0,58	4,68	70,23	3.586,53	141.252,48
416	2,75	54,81	0,00	0,18	0,70	39,87	0,00	0,38	8,05	127,28	3.586,71	141.380,14
417	2,96	57,12	0,00	0,00	0,00	6,98	0,08	0,79	12,95	209,97	3.586,71	141.590,90
418	3,12	60,82	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	30,14	14,42	273,71	3.586,71	141.894,75
419	3,28	64,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5,64	85,79	14,72	291,41	3.586,71	142.271,95
420	3,35	66,28	0,00	0,00	0,00	0,00	6,85	124,99	14,73	294,50	3.586,71	142.691,44
421	3,47	68,23	0,00	0,00	0,00	0,00	8,31	151,65	14,75	294,75	3.586,71	143.137,84
422	3,40	68,75	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	170,59	14,75	294,93	3.586,71	143.603,36
423	3,33	67,34	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	162,16	14,75	294,93	3.586,71	144.060,45
424	3,23	65,68	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93	124,02	14,69	294,33	3.586,71	144.478,80
425	3,15	63,83	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57	75,02	14,59	292,75	3.586,71	144.846,57
426	3,05	62,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	31,73	14,27	288,56	3.586,71	145.166,86
427	2,95	60,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	6,32	12,58	268,44	3.586,71	145.441,62
428	2,86	58,15	0,00	0,00	0,02	0,21	0,00	0,27	10,69	232,65	3.586,71	145.674,54
429	2,81	56,73	0,00	0,00	0,17	1,88	0,00	0,00	9,15	198,36	3.586,71	145.872,90
430	2,79	56,02	0,00	0,00	0,62	7,83	0,00	0,00	7,65	167,94	3.586,71	146.040,84
431	2,69	54,84	0,00	0,00	1,50	21,12	0,00	0,00	6,49	141,40	3.586,71	146.182,24
432	2,74	54,33	0,00	0,00	1,02	25,17	0,00	0,00	7,09	135,87	3.586,71	146.318,11
433	2,67	54,18	0,00	0,00	1,58	26,06	0,01	0,12	6,36	134,54	3.586,71	146.452,77
434	2,67	53,40	0,00	0,00	2,24	38,26	0,02	0,29	5,68	120,40	3.586,71	146.573,46
435	2,69	53,54	0,00	0,00	3,30	55,41	0,03	0,50	4,62	103,01	3.586,71	146.676,97
436	2,73	54,17	0,02	0,21	4,50	77,99	0,04	0,74	3,42	80,41	3.586,92	146.758,12
437	2,69	54,18	0,00	0,21	5,02	95,23	0,02	0,61	2,92	63,39	3.587,13	146.822,12
438	2,71	53,95	0,00	0,00	4,28	92,98	0,01	0,33	3,72	66,35	3.587,13	146.888,80
439	2,72	54,27	0,00	0,00	4,02	82,93	0,01	0,25	4,01	77,24	3.587,13	146.966,29
440	2,77	54,88	0,00	0,00	2,78	67,97	0,00	0,12	5,35	93,62	3.587,13	147.060,03
441	2,80	55,67	0,00	0,00	1,32	41,04	0,00	0,00	6,92	122,68	3.587,13	147.182,71
442	2,86	56,59	0,00	0,00	0,44	17,65	0,00	0,00	7,97	148,85	3.587,13	147.331,56
443	2,46	53,15	0,00	0,00	0,08	5,18	0,00	0,00	8,72	166,87	3.587,13	147.498,43
444	2,85	53,03	0,00	0,00	0,22	2,95	0,00	0,00	8,54	172,53	3.587,13	147.670,96
445	2,89	57,36	0,00	0,00	0,32	5,38	0,00	0,00	8,74	172,70	3.587,13	147.843,66
446	2,61	54,93	0,00	0,00	0,39	7,06	0,00	0,00	9,28	180,28	3.587,13	148.023,94
447	2,89	54,91	0,00	0,00	1,10	14,88	0,00	0,00	8,28	175,76	3.587,13	148.199,70
448	2,87	57,55	0,00	0,00	1,60	26,98	0,00	0,00	7,51	157,98	3.587,13	148.357,68
449	2,87	57,38	0,00	0,00	0,25	18,47	0,00	0,00	9,02	165,34	3.587,13	148.523,02
450	2,92	57,88	0,00	0,00	0,04	2,91	0,00	0,00	9,55	185,67	3.587,13	148.708,69
451	2,86	57,80	0,00	0,00	0,11	1,52	0,00	0,00	9,27	188,19	3.587,13	148.896,88
452	2,90	57,58	0,00	0,00	0,09	2,05	0,00	0,00	9,58	188,56	3.587,13	149.085,44
453	2,85	57,46	0,00	0,00	0,12	2,15	0,00	0,00	9,84	194,21	3.587,13	149.279,65
454	2,81	56,59	0,00	0,00	0,09	2,14	0,00	0,00	10,00	198,33	3.587,13	149.477,98
455	2,80	56,11	0,00	0,00	0,11	2,03	0,00	0,00	9,93	199,26	3.587,13	149.677,24
456	2,80	56,00	0,00	0,00	0,22	3,33	0,00	0,00	9,55	194,82	3.587,13	149.872,06
457	2,76	55,58	0,00	0,00	0,48	6,97	0,00	0,00	8,73	182,85	3.587,13	150.054,91
458	2,78	55,42	0,00	0,00	0,62	10,97	0,00	0,00	8,02	167,49	3.587,13	150.222,40
459	2,90	56,78	0,00	0,00	0,61	12,27	0,00	0,00	8,01	160,24	3.587,13	150.382,64
460	2,83	57,23	0,00	0,00	0,25	8,57	0,00	0,00	8,25	162,62	3.587,13	150.545,26
461	2,91	57,33	0,00	0,00	0,00	2,52	0,00	0,00	10,49	187,48	3.587,13	150.732,74
462	2,97	58,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,56	210,57	3.587,13	150.943,31
463	2,93	59,03	0,00	0,00	0,42	4,17	0,00	0,00	8,48	190,43	3.587,13	151.133,74
464	2,87	57,98	0,00	0,00	0,73	11,44	0,00	0,00	7,87	163,61	3.587,13	151.297,35
465	2,81	56,76	0,00	0,00	0,83	15,51	0,00	0,00	7,43	153,17	3.587,13	151.450,52
466	2,82	56,30	0,00	0,00	1,00	18,19	0,00	0,00	7,31	147,49	3.587,13	151.598,01
467	2,87	56,90	0,00	0,00	0,50	14,97	0,00	0,00	8,13	154,36	3.587,13	151.752,37
468	2,74	56,09	0,00	0,00	0,91	14,01	0,00	0,05	7,56	157,00	3.587,13	151.909,42
469	2,76	54,96	0,00	0,00	1,60	24,91	0,00	0,06	6,68	142,67	3.587,13	152.052,15
470	2,75	55,07	0,00	0,00	1,95	35,31	0,01	0,12	6,18	128,88	3.587,13	152.181,15
471	2,78	55,27	0,00	0,00	1,05	29,92	0,00	0,10	7,11	133,06	3.587,13	152.314,31
472	2,86	56,39	0,00	0,00	0,56	16,17	0,00	0,00	7,95	150,57	3.587,13	152.464,88
473	2,95	58,16	0,00	0,00	0,73	12,95	0,00	0,01	8,11	160,58	3.587,13	152.625,47
474	2,93	58,83	0,00	0,00	0,32	10,52	0,06	0,62	9,15	172,61	3.587,13	152.798,70
475	2,94	58,67	0,00	0,00	0,10	4,25	0,21	2,76	10,22	193,66	3.587,13	152.995,12
476	2,93	58,68	0,00	0,00	0,00	1,04	0,46	6,75	11,26	214,76	3.587,13	153.216,63
477	2,95	58,80	0,00	0,00	0,00	0,02	1,02	14,83	12,39	236,50	3.587,13	153.467,96
478	3,05	59,98	0,00	0,00	0,00	0,02	1,41	24,36	13,99	263,78	3.587,13	153.756,10
479	3,20	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37	28,04	13,94	279,25	3.587,13	154.063,39
480	3,26	64,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	19,44	14,17	281,08	3.587,13	154.363,91
481	3,21	64,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	5,74	14,15	283,12	3.587,13	154.652,77
482	3,19	63,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	3,86	14,65	287,82	3.587,13	154.944,45
483	3,22	63,97	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	22,75	14,62	292,35	3.587,13	155.259,55
484	3,59	67,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	22,52	13,94	285,09	3.587,13	155.567,16
485	2,90	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47	10,43	243,23	3.587,13	155.813,86
486	3,25	61,36	0,00	0,00	0,50	5,04	0,04	0,35	9,32	197,11	3.587,13	156.011,32
487	2,76	60,06	0,00	0,00	1,25	17,70	0,35	3,80	8,73	179,98	3.587,13	156.195,10
488	2,84	55,99	0,00	0,00	1,74	30,15	0,55	8,96	8,49	171,51	3.587,13	156.375,57
489	2,84	56,78	0,00	0,00	1,89	36,45	0,99	15,36	8,49	169,28	3.587,13	156.560,21
490	2,87	57,07	0,00	0,00	1,98	38,75	1,27	22,60	8,54	170,25	3.587,13	156.753,06
491	2,87	57,42	0,00	0,00	0,62	26,02	1,33	26,05	11,11	196,48	3.587,13	156.975,59

**Cálculo de Volumes de Terraplenagem**

Alinhamento: GO-116

Estaca	Limpeza		Corte		Rebaixo		Corpo do Aterro (CA)		Camada Final (CF)		Volume acumulado (m <sup>3</sup> )	
	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Corte	CA + CF
492	3,04	59,10	0,00	0,00	0,00	6,18	3,23	45,61	14,01	251,26	3.587,13	157.272,46
493	3,19	62,25	0,00	0,00	0,00	0,00	7,64	108,66	14,57	285,86	3.587,13	157.666,98
494	3,42	66,08	0,00	0,00	0,00	0,00	13,74	213,82	14,66	292,33	3.587,13	158.173,13
495	3,49	69,12	0,00	0,00	0,00	0,00	16,59	303,39	14,69	293,50	3.587,13	158.770,02
496	3,50	69,93	0,00	0,00	0,00	0,00	23,85	404,40	14,50	291,86	3.587,13	159.466,28
497	3,63	71,32	0,00	0,00	0,00	0,00	39,99	638,36	14,46	289,58	3.587,13	160.394,22
498	3,64	72,68	0,00	0,00	0,00	0,00	20,45	604,43	14,48	289,43	3.587,13	161.288,08
499	3,69	73,19	0,00	0,00	0,00	0,00	22,06	423,73	14,72	292,02	3.587,13	162.003,83
500	3,89	75,64	0,00	0,00	0,00	0,00	28,58	504,19	14,94	296,56	3.587,13	162.804,58
501	4,17	80,38	0,00	0,00	0,00	0,00	37,77	661,86	15,53	304,46	3.587,13	163.770,90
502	4,32	84,79	0,00	0,00	0,00	0,00	41,32	791,63	15,35	308,38	3.587,13	164.870,91
503	4,40	87,27	0,00	0,00	0,00	0,00	41,20	828,14	15,35	306,57	3.587,13	166.005,62
504	4,42	88,42	0,00	0,00	0,00	0,00	38,74	803,20	15,35	306,57	3.587,13	167.115,39
505	4,36	88,04	0,00	0,00	0,00	0,00	35,80	749,31	15,35	306,57	3.587,13	168.171,27
506	4,46	88,46	0,00	0,00	0,00	0,00	37,18	734,57	15,35	306,57	3.587,13	169.212,41
507	4,37	88,61	0,00	0,00	0,00	0,00	37,42	752,40	15,35	306,57	3.587,13	170.271,38
508	4,02	84,09	0,00	0,00	0,00	0,00	31,51	694,68	15,04	303,63	3.587,13	171.269,69
509	3,77	77,92	0,00	0,00	0,00	0,00	22,03	557,18	14,75	297,82	3.587,13	172.104,69
510	3,57	73,44	0,00	0,00	0,00	0,00	13,33	353,77	14,75	294,93	3.587,13	172.753,39
511	3,41	69,82	0,00	0,00	0,00	0,00	6,12	194,42	14,75	294,93	3.587,13	173.242,74
512	3,27	66,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33	94,53	14,72	294,70	3.587,13	173.631,97
513	3,09	63,61	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	44,08	13,06	277,82	3.587,13	173.953,87
514	2,93	60,26	0,00	0,00	3,16	31,61	0,00	10,75	5,52	185,82	3.587,13	174.150,44
515	2,72	56,54	2,57	25,66	7,78	109,37	0,02	0,23	0,14	56,67	3.612,79	174.207,34
516	2,93	56,48	10,11	126,73	7,92	156,96	0,04	0,59	0,00	1,44	3.739,52	174.209,37
517	3,18	61,05	20,21	303,13	7,92	158,40	0,04	0,74	0,00	0,00	4.042,65	174.210,11
518	3,59	67,71	34,03	542,33	7,92	158,40	0,04	0,73	0,00	0,00	4.584,98	174.210,84
519	4,18	77,72	54,04	880,71	7,92	158,40	0,05	0,87	0,00	0,00	5.465,69	174.211,71
520	4,58	87,56	72,25	1.262,97	7,92	158,40	0,04	0,92	0,00	0,00	6.728,66	174.212,63
521	4,70	92,77	77,17	1.494,19	7,92	158,40	0,04	0,81	0,00	0,00	8.222,85	174.213,44
522	4,77	94,68	81,32	1.584,86	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	9.807,71	174.214,24
523	4,69	94,63	83,13	1.644,48	7,92	158,40	0,04	0,81	0,00	0,00	11.452,19	174.215,05
524	4,65	93,43	83,95	1.670,81	7,92	158,40	0,04	0,82	0,00	0,00	13.123,00	174.215,87
525	4,58	92,32	83,51	1.674,63	7,92	158,40	0,04	0,81	0,00	0,00	14.797,63	174.216,68
526	4,56	91,43	79,08	1.625,93	7,92	158,40	0,04	0,79	0,00	0,00	16.423,56	174.217,47
527	4,23	87,93	62,19	1.412,77	7,92	158,40	0,04	0,79	0,00	0,00	17.836,33	174.218,26
528	3,80	80,30	43,71	1.059,08	7,92	158,40	0,04	0,77	0,00	0,00	18.895,41	174.219,03
529	3,46	72,53	26,59	703,02	7,92	158,40	0,04	0,74	0,00	0,00	19.598,43	174.219,77
530	3,05	65,09	8,72	353,09	7,92	158,40	0,04	0,72	0,00	0,00	19.951,52	174.220,54
531	2,87	59,21	0,24	90,01	3,33	112,66	0,02	0,62	4,93	49,16	20.041,53	174.270,32
532	3,11	59,68	0,00	2,47	0,00	33,51	2,60	26,19	14,27	191,67	20.044,00	174.488,18
533	3,63	67,33	0,00	0,00	0,00	0,00	15,86	184,51	15,14	293,89	20.044,00	174.966,58
534	4,13	77,48	0,00	0,00	0,00	0,00	29,16	449,51	15,15	302,70	20.044,00	175.718,79
535	4,33	84,44	0,00	0,00	0,00	0,00	40,42	694,86	15,15	302,78	20.044,00	176.716,43
536	4,52	88,39	0,00	0,00	0,00	0,00	46,18	866,06	15,15	302,78	20.044,00	177.885,27
537	4,46	89,75	0,00	0,00	0,00	0,00	43,10	893,31	15,15	302,78	20.044,00	179.081,36
538	4,41	88,72	0,00	0,00	0,00	0,00	37,64	807,65	15,15	302,78	20.044,00	180.191,79
539	4,26	86,73	0,00	0,00	0,00	0,00	28,27	659,67	15,15	302,78	20.044,00	181.154,24
540	4,08	83,46	0,00	0,00	0,00	0,00	25,38	538,24	15,15	302,78	20.044,00	181.995,26
541	3,86	79,50	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20	539,04	15,14	302,71	20.044,00	182.837,01
542	5,43	92,72	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	814,50	14,77	299,04	20.044,00	183.950,55
543	3,57	89,96	0,00	0,00	0,00	0,00	22,10	752,87	14,70	294,70	20.044,00	184.998,12
544	3,38	69,52	0,00	0,00	0,00	0,00	6,90	290,00	14,70	293,99	20.044,00	185.582,11
545	3,27	66,47	0,00	0,00	0,00	0,00	3,51	104,04	14,16	288,62	20.044,00	185.974,77
546	2,92	61,94	0,00	0,00	0,59	5,89	0,48	39,82	10,57	247,34	20.044,00	186.261,93
547	2,98	59,00	0,00	0,00	0,01	5,95	0,05	5,22	11,16	217,37	20.044,00	186.484,52
548	2,90	58,80	0,00	0,00	0,03	0,39	0,63	10,67	11,16	218,34	20.044,00	186.703,49
549	2,77	56,79	0,00	0,00	1,41	14,36	0,00	0,17	9,70	203,97	20.044,00	186.907,63
550	3,98	67,57	0,00	0,00	2,14	35,35	0,32	3,26	9,58	193,33	20.044,00	187.104,22
551	3,05	70,38	0,00	0,00	1,44	35,62	1,20	15,36	10,53	201,59	20.044,00	187.321,17
552	2,99	60,52	0,00	0,00	0,00	14,30	2,32	35,51	12,90	234,61	20.044,00	187.591,29
553	3,27	62,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29	46,46	14,10	270,20	20.044,00	187.907,95
554	2,89	61,56	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	44,76	14,04	281,49	20.044,00	188.234,20
555	3,01	59,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	39,09	13,95	279,95	20.044,00	188.553,24
556	3,27	62,88	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	27,96	13,72	276,81	20.044,00	188.858,01
557	3,24	65,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	28,09	13,52	272,53	20.044,00	189.158,63
558	3,23	64,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	25,58	14,42	279,42	20.044,00	189.463,63
559	3,20	64,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	17,11	13,78	281,93	20.044,00	189.762,67
560	3,13	63,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2,61	35,08	14,37	281,47	20.044,00	190.079,22
561	3,20	63,36	0,00	0,00	0,00	0,00	4,09	66,95	14,58	289,48	20.044,00	190.435,65
562	3,21	64,16	0,00	0,00	0,00	0,00	4,69	87,76	14,63	292,09	20.044,00	190.815,50
563	3,20	64,09	0,00	0,00	0,00	0,00	5,31	99,95	14,59	292,22	20.044,00	191.207,67
564	3,21	64,08	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97	112,79	14,62	292,11	20.044,00	191.612,57
565	3,24	64,49	0,00	0,00	0,00	0,00	7,12	130,95	14,63	292,48	20.044,00	192.036,00
566	3,24	64,81	0,00	0,00	0,00	0,00	8,23	153,51	14,62	292,44	20.044,00	192.481,95
567	3,22	64,61	0,00	0,00	0,00	0,00	7,31	155,38	14,58	292,03	20.044,00	192.929,36
568	3,15	63,70	0,00	0,00	0,00	0,00	5,81	131,21	14,46	290,44	20.044,00	193.351,01
569	3,10	62,52	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	96,47	14,44	289,00	20.044,00	193.736,48
570	3,05	61,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29	61,26	14,20	286,36	20.044,00	194.084,10
571	2,97	60,25	0,00	0,00	0,13	1,31	2,49	47,82	13,44	276,38	20.044,00	194.408,30
572	2,99	59,67	0,00	0,00	0,14	2,75	3,27	57,63	13,06	265,06	20.044,00	194.730,99
573	2,99	59,83	0,00	0,00	0,06	2,07	3,18	64,51	13,34	264,09	20.044,00	195.059,59

**Cálculo de Volumes de Terraplenagem**

Alinhamento: GO-116

Estaca	Limpeza		Corte		Rebaixo		Corpo do Aterro (CA)		Camada Final (CF)		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	CA + CF
574	2,99	59,80	0,00	0,00	0,00	0,63	3,00	61,79	13,91	272,56	20,044,00	195.393,94
575	2,85	58,44	0,00	0,00	0,18	1,79	1,10	40,98	12,57	264,86	20,044,00	195.699,78
576	2,81	56,67	0,00	0,00	0,42	5,96	0,43	15,28	11,67	242,41	20,044,00	195.957,47
577	2,84	56,58	0,00	0,00	0,56	9,73	1,37	18,00	12,23	238,94	20,044,00	196.214,41
578	3,01	58,55	0,00	0,00	0,35	9,08	3,57	49,39	13,05	252,78	20,044,00	196.516,58
579	2,99	59,97	0,00	0,00	0,36	7,12	3,65	72,16	12,58	256,27	20,044,00	196.845,01
580	3,01	59,95	0,00	0,00	0,18	5,39	4,43	80,82	13,00	255,77	20,044,00	197.181,60
581	3,05	60,58	0,00	0,00	0,00	1,84	5,94	103,77	13,83	268,31	20,044,00	197.553,68
582	3,11	61,55	0,00	0,00	0,00	0,04	7,16	131,09	14,03	278,56	20,044,00	197.963,33
583	3,13	62,38	0,00	0,00	0,00	0,00	7,36	145,20	14,11	281,37	20,044,00	198.389,90
584	3,13	62,60	0,00	0,00	0,00	0,00	6,05	134,04	14,12	282,27	20,044,00	198.806,21
585	3,08	62,05	0,00	0,00	0,00	0,00	4,51	105,59	13,97	280,81	20,044,00	199.192,61
586	3,01	60,87	0,00	0,00	0,02	0,18	3,40	79,12	13,70	276,68	20,044,00	199.548,41
587	2,95	59,56	0,00	0,00	0,10	1,18	2,34	57,40	13,31	270,14	20,044,00	199.875,95
588	2,90	58,48	0,00	0,00	0,28	3,84	1,36	36,99	12,80	261,08	20,044,00	200.174,02
589	2,90	58,05	0,00	0,00	0,83	11,14	0,94	23,01	11,70	244,99	20,044,00	200.442,02
590	2,90	58,08	0,00	0,00	1,18	20,07	0,33	12,72	10,96	226,64	20,044,00	200.681,38
591	2,91	58,14	0,01	0,07	1,41	25,83	0,16	4,90	9,81	207,71	20,044,07	200.983,99
592	2,93	58,40	0,02	0,27	0,72	21,29	0,17	3,27	11,89	216,98	20,044,34	201.114,24
593	2,95	58,76	0,03	0,48	1,04	17,60	0,45	6,21	11,29	231,80	20,044,82	201.352,25
594	2,93	58,79	0,00	0,28	1,24	22,81	0,44	8,93	10,85	221,46	20,045,10	201.582,64
595	2,90	58,33	0,00	0,00	0,56	18,00	0,39	8,28	12,24	230,90	20,045,10	201.821,82
596	3,00	58,94	0,00	0,00	0,07	6,31	0,82	12,13	13,40	256,40	20,045,10	202.090,35
597	3,02	60,20	0,00	0,00	0,06	1,39	1,23	20,54	13,53	269,37	20,045,10	202.380,26
598	2,98	60,07	0,00	0,00	0,06	1,27	1,17	23,99	13,51	270,43	20,045,10	202.674,68
599	2,95	59,32	0,00	0,00	0,03	0,90	1,40	25,69	13,49	269,96	20,045,10	202.970,33
600	3,03	59,76	0,00	0,00	0,00	0,28	1,61	30,06	13,80	272,89	20,045,10	203.273,28
601	3,08	61,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36	39,67	13,97	277,71	20,045,10	203.590,66
602	3,11	61,99	0,00	0,00	0,00	0,00	3,12	54,80	14,08	280,47	20,045,10	203.925,93
603	3,12	62,36	0,00	0,00	0,00	0,00	3,41	65,29	14,17	282,52	20,045,10	204.273,74
604	3,15	62,68	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	72,44	14,26	284,31	20,045,10	204.630,49
605	3,16	63,09	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46	72,96	14,31	285,70	20,045,10	204.989,15
606	3,17	63,34	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	74,56	14,34	286,55	20,045,10	205.350,26
607	3,18	63,52	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	73,94	14,33	286,75	20,045,10	205.710,95
608	3,28	64,57	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70	81,04	14,74	290,73	20,045,10	206.082,72
609	3,34	66,18	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21	99,19	14,75	294,87	20,045,10	206.476,78
610	3,31	66,47	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	97,12	14,75	294,93	20,045,10	206.868,83
611	3,26	65,61	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	80,44	14,74	294,82	20,045,10	207.244,09
612	3,20	64,53	0,00	0,00	0,00	0,00	3,26	68,08	14,57	293,01	20,045,10	207.605,18
613	3,19	63,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3,97	72,36	14,41	289,80	20,045,10	207.967,34
614	3,21	63,95	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	85,19	14,54	289,54	20,045,10	208.342,07
615	3,22	64,23	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	101,27	14,61	291,53	20,045,10	208.734,87
616	3,22	64,41	0,00	0,00	0,00	0,00	6,66	122,44	14,65	292,62	20,045,10	209.149,93
617	3,23	64,58	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	122,39	14,68	293,33	20,045,10	209.565,65
618	3,24	64,78	0,00	0,00	0,00	0,00	5,13	107,08	14,70	293,80	20,045,10	209.966,53
619	3,25	64,95	0,00	0,00	0,00	0,00	4,64	97,75	14,70	294,00	20,045,10	210.358,28
620	3,22	64,71	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79	84,39	14,68	293,83	20,045,10	210.736,50
621	3,20	64,17	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	73,17	14,59	292,66	20,045,10	211.102,33
622	3,18	63,80	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	71,15	14,45	290,32	20,045,10	211.463,80
623	3,17	63,53	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	75,08	14,37	288,16	20,045,10	211.827,04
624	3,10	62,72	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85	77,63	13,94	283,11	20,045,10	212.187,78
625	3,04	61,44	0,00	0,00	0,09	0,92	3,60	74,49	13,11	270,54	20,045,10	212.532,81
626	3,00	60,38	0,00	0,00	0,47	5,64	4,67	82,74	12,73	258,49	20,045,10	212.874,04
627	3,06	60,62	0,00	0,00	0,00	4,74	5,37	100,40	13,91	266,42	20,045,10	213.240,86
628	3,08	61,40	0,00	0,00	0,15	1,47	4,71	100,74	13,21	271,21	20,045,10	213.612,81
629	3,23	63,02	0,00	0,00	0,00	1,46	4,98	96,92	14,51	277,24	20,045,10	213.966,97
630	3,27	64,92	0,00	0,00	0,00	0,00	5,87	108,54	14,64	291,54	20,045,10	214.387,05
631	3,30	65,69	0,00	0,00	0,00	0,00	6,92	127,93	14,71	293,57	20,045,10	214.808,55
632	3,34	66,45	0,00	0,00	0,00	0,00	7,78	147,07	14,73	294,47	20,045,10	215.250,09
633	3,38	67,25	0,00	0,00	0,00	0,00	8,31	160,93	14,70	294,37	20,045,10	215.705,39
634	3,40	67,78	0,00	0,00	0,00	0,00	8,57	168,79	14,73	294,32	20,045,10	216.168,50
635	3,39	67,81	0,00	0,00	0,00	0,00	8,53	171,00	14,71	294,34	20,045,10	216.633,84
636	3,38	67,61	0,00	0,00	0,00	0,00	7,93	164,54	14,68	293,90	20,045,10	217.092,28
637	3,36	67,35	0,00	0,00	0,00	0,00	6,79	147,12	14,74	294,21	20,045,10	217.533,61
638	3,37	67,28	0,00	0,00	0,00	0,00	6,76	135,45	14,74	294,82	20,045,10	217.963,88
639	3,38	67,48	0,00	0,00	0,00	0,00	6,85	136,05	14,75	294,91	20,045,10	218.394,84
640	3,39	67,72	0,00	0,00	0,00	0,00	7,04	138,88	14,75	294,93	20,045,10	218.828,65
641	3,39	67,77	0,00	0,00	0,00	0,00	6,59	136,35	14,75	294,93	20,045,10	219.259,93
642	3,39	67,76	0,00	0,00	0,00	0,00	5,54	121,38	14,75	294,93	20,045,10	219.676,24
643	3,40	67,94	0,00	0,00	0,00	0,00	5,23	107,70	14,74	294,82	20,045,10	220.078,76
644	3,35	67,49	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	99,39	14,73	294,67	20,045,10	220.472,82
645	3,28	66,31	0,00	0,00	0,00	0,00	3,29	80,02	14,72	294,55	20,045,10	220.847,39
646	3,22	65,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29	55,73	14,71	294,39	20,045,10	221.197,51
647	3,19	64,18	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	37,60	14,68	293,92	20,045,10	221.529,03
648	3,15	63,43	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21	26,81	14,58	292,57	20,045,10	221.848,41
649	3,11	62,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	19,80	14,30	288,77	20,045,10	222.156,98
650	3,07	61,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	10,88	13,92	282,14	20,045,10	222.450,00
651	3,05	61,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	4,98	13,82	277,41	20,045,10	222.732,39
652	3,00	60,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,03	12,65	264,75	20,045,10	222.999,17
653	2,95	59,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	11,23	238,75	20,045,10	223.238,11
654	2,91	58,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,19	214,14	20,045,10	223.452,25
655	2,88	57,88	0,00	0,00	0,02	0,22	0,00	0,00	9,33	195,22	20,045,10	223.647,47

**Cálculo de Volumes de Terraplenagem**

Alinhamento: GO-116

Estaca	Limpeza		Corte		Rebaixo		Corpo do Aterro (CA)		Camada Final (CF)		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	CA + CF
656	2,82	56,98	0,00	0,00	0,06	0,83	0,00	0,00	8,68	180,16	20.045,10	223.827,63
657	2,74	55,64	0,00	0,00	0,40	4,61	0,00	0,00	7,83	165,09	20.045,10	223.992,72
658	2,79	55,29	0,01	0,13	1,19	15,87	0,02	0,19	6,91	147,37	20.045,23	224.140,28
659	2,73	55,21	0,00	0,13	1,61	27,96	0,00	0,18	6,49	134,05	20.045,36	224.274,51
660	2,76	54,98	0,00	0,00	2,37	39,77	0,03	0,32	5,65	121,39	20.045,36	224.396,22
661	2,77	55,31	0,00	0,05	3,40	57,68	0,03	0,64	4,59	102,33	20.045,41	224.499,19
662	2,76	55,26	0,02	0,26	4,86	82,57	0,03	0,60	3,09	76,83	20.045,67	224.576,62
663	2,75	55,07	0,21	2,36	5,72	105,82	0,03	0,55	2,20	52,90	20.048,03	224.630,07
664	2,78	55,25	0,39	6,02	5,92	116,43	0,04	0,63	2,00	41,97	20.054,05	224.672,67
665	2,80	55,80	0,18	5,63	6,48	124,00	0,04	0,74	1,44	34,41	20.059,68	224.707,82
666	2,80	56,08	0,74	9,14	6,77	132,56	0,04	0,75	1,15	25,84	20.068,82	224.734,41
667	2,81	56,12	1,20	19,39	6,86	136,23	0,04	0,75	1,06	22,15	20.088,21	224.757,31
668	2,76	55,61	1,62	28,16	7,21	140,58	0,04	0,77	0,71	17,77	20.116,37	224.775,85
669	2,82	55,69	1,66	32,74	7,63	148,38	0,04	0,83	0,29	9,98	20.149,11	224.786,66
670	2,77	55,90	1,61	32,64	7,90	155,27	0,04	0,84	0,02	3,10	20.181,75	224.790,60
671	2,88	56,58	2,54	41,35	7,92	158,17	0,04	0,81	0,00	0,22	20.223,10	224.791,63
672	2,87	57,57	2,18	47,01	7,91	158,34	0,04	0,78	0,00	0,04	20.270,11	224.792,45
673	2,81	56,86	1,04	32,06	7,60	155,11	0,04	0,79	0,32	3,27	20.302,17	224.796,51
674	2,87	56,82	0,49	15,25	6,59	141,78	0,04	0,82	1,33	16,59	20.317,42	224.813,92
675	2,51	53,81	0,25	7,43	5,44	120,09	0,03	0,68	2,48	38,27	20.324,85	224.852,87
676	2,69	52,03	0,10	3,55	4,33	97,49	0,02	0,47	3,59	60,89	20.328,40	224.914,23
677	2,74	54,33	0,00	1,03	3,03	73,54	0,02	0,40	4,96	85,63	20.329,43	225.000,26
678	2,86	56,06	0,00	0,00	1,67	46,97	0,00	0,20	6,69	116,59	20.329,43	225.117,05
679	2,93	58,00	0,00	0,00	1,14	27,98	0,00	0,00	7,69	143,93	20.329,43	225.260,98
680	2,91	58,40	0,00	0,00	0,79	19,22	0,00	0,00	7,91	156,09	20.329,43	225.417,07
681	2,88	57,90	0,00	0,00	1,97	27,61	0,00	0,00	6,53	144,46	20.329,43	225.561,53
682	2,88	57,65	0,00	0,00	2,10	40,76	0,00	0,00	6,32	128,49	20.329,43	225.690,02
683	2,87	57,54	0,00	0,00	2,22	43,28	0,00	0,00	6,14	124,56	20.329,43	225.814,58
684	2,82	56,97	0,00	0,00	1,92	41,43	0,00	0,00	6,36	125,04	20.329,43	225.939,62
685	2,78	56,03	0,00	0,00	1,68	36,03	0,00	0,00	6,48	128,47	20.329,43	226.068,09
686	2,80	55,82	0,00	0,00	1,19	28,73	0,00	0,00	7,04	135,18	20.329,43	226.203,27
687	2,83	56,31	0,00	0,00	0,49	16,79	0,00	0,00	7,97	150,02	20.329,43	226.353,29
688	2,84	56,67	0,00	0,00	0,34	8,26	0,00	0,00	9,07	170,40	20.329,43	226.523,69
689	2,85	56,92	0,00	0,00	0,21	5,42	0,00	0,00	10,11	191,81	20.329,43	226.715,50
690	2,87	57,22	0,00	0,00	0,02	2,25	0,00	0,00	11,76	218,64	20.329,43	226.934,14
691	2,91	57,83	0,00	0,00	0,00	0,18	0,07	0,75	13,05	248,03	20.329,43	227.182,92
692	2,94	58,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	1,54	13,30	263,47	20.329,43	227.447,93
693	2,96	59,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	3,98	13,72	270,24	20.329,43	227.722,15
694	2,93	58,89	0,00	0,00	0,01	0,07	0,54	8,54	13,59	273,13	20.329,43	228.003,82
695	2,93	58,61	0,00	0,00	0,08	0,83	0,86	13,91	13,21	267,99	20.329,43	228.285,72
696	2,92	58,45	0,00	0,00	0,11	1,86	1,50	23,51	13,08	262,91	20.329,43	228.572,14
697	2,92	58,38	0,00	0,00	0,01	1,23	2,77	42,67	13,55	266,29	20.329,43	228.881,10
698	2,92	58,40	0,00	0,00	0,00	0,13	3,03	58,03	13,78	273,26	20.329,43	229.212,39
699	3,06	59,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	59,65	14,41	281,86	20.329,43	229.553,90
700	3,05	61,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55	54,81	14,42	288,24	20.329,43	229.896,95
701	3,05	61,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	43,27	14,27	286,90	20.329,43	230.227,12
702	3,07	61,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	28,81	14,30	285,72	20.329,43	230.541,65
703	3,08	61,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	17,96	14,32	286,20	20.329,43	230.845,81
704	3,07	61,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	10,35	14,16	284,82	20.329,43	231.140,98
705	3,09	61,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,68	30,17	14,52	286,83	20.329,43	231.457,98
706	3,21	63,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6,65	93,23	14,63	291,49	20.329,43	231.842,70
707	3,20	64,05	0,00	0,00	0,00	0,00	5,52	121,67	14,66	292,88	20.329,43	232.257,25
708	3,03	69,29	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44	89,98	13,62	282,89	20.329,43	232.630,12
709	3,77	67,99	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	51,03	12,82	264,61	20.329,43	232.945,76
710	2,99	60,56	0,00	0,00	0,10	1,00	0,43	20,80	11,98	248,30	20.329,43	233.214,86
711	2,88	58,70	0,00	0,00	0,70	7,90	0,00	4,38	9,55	215,71	20.329,43	233.434,95
712	2,84	57,25	0,00	0,00	0,94	16,25	0,00	0,00	8,25	178,38	20.329,43	233.613,33
713	2,84	56,79	0,00	0,00	0,50	14,27	0,00	0,00	8,45	167,24	20.329,43	233.780,57
714	2,87	57,10	0,00	0,00	0,58	10,65	0,00	0,00	9,80	182,72	20.329,43	233.963,29
715	2,53	54,06	0,00	0,00	0,39	9,57	0,00	0,00	10,77	206,01	20.329,43	234.169,30
716	2,86	53,90	0,00	0,00	0,04	4,26	0,00	0,00	10,60	213,85	20.329,43	234.383,15
717	2,82	56,77	0,00	0,00	0,18	2,20	0,00	0,00	8,95	195,47	20.329,43	234.578,62
718	2,86	56,81	0,00	0,00	0,06	2,43	0,00	0,00	9,25	182,06	20.329,43	234.760,68
719	2,90	57,56	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	9,28	185,32	20.329,43	234.946,00
720	2,86	57,51	0,00	0,00	0,15	1,53	0,00	0,00	8,47	177,45	20.329,43	235.123,45
721	2,82	56,79	0,00	0,00	0,46	6,17	0,00	0,00	7,86	163,29	20.329,43	235.286,74
722	2,79	56,18	0,00	0,00	1,00	14,62	0,00	0,00	7,18	150,43	20.329,43	235.437,17
723	2,76	55,53	0,00	0,00	1,76	27,61	0,00	0,00	6,34	135,21	20.329,43	235.572,38
724	2,73	54,85	0,00	0,00	2,52	42,83	0,00	0,00	5,53	118,67	20.329,43	235.691,05
725	2,73	54,54	0,00	0,00	2,55	50,65	0,00	0,00	5,50	110,23	20.329,43	235.801,28
726	2,75	54,80	0,00	0,00	1,99	45,31	0,00	0,00	6,10	115,96	20.329,43	235.917,24
727	2,91	56,60	0,00	0,00	1,41	33,98	0,00	0,00	7,22	133,16	20.329,43	236.050,40
728	2,92	58,30	0,00	0,00	1,02	24,38	0,00	0,00	7,91	151,25	20.329,43	236.201,65
729	2,94	58,64	0,00	0,00	0,65	16,76	0,04	0,44	9,09	169,94	20.329,43	236.372,03
730	2,94	58,84	0,00	0,00	0,31	9,63	0,00	0,48	10,02	191,03	20.329,43	236.563,54
731	2,87	58,14	0,00	0,00	0,00	3,16	0,00	0,04	10,58	205,94	20.329,43	236.769,52
732	2,96	58,28	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	11,98	225,54	20.329,43	236.995,06
733	3,12	60,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	3,46	12,61	245,85	20.329,43	237.244,37
734	2,92	60,33	0,00	0,00	0,04	0,40	0,00	3,46	10,14	227,49	20.329,43	237.475,32
735	2,70	56,12	0,00	0,00	1,25	12,88	0,00	0,02	6,81	169,48	20.329,43	237.644,82
736	2,66	53,56	0,00	0,00	3,00	42,51	0,01	0,17	4,92	117,26	20.329,43	237.762,25
737	2,76	54,18	0,00	0,00	2,66	56,66	0,02	0,32	5,44	103,60	20.329,43	237.866,17

**Cálculo de Volumes de Terraplenagem**

Alinhamento: GO-116

Estaca	Limpeza		Corte		Rebaixo		Corpo do Aterro (CA)		Camada Final (CF)		Volume acumulado (m <sup>3</sup> )	
	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Corte	CA + CF
738	2,94	56,98	0,00	0,00	2,31	49,51	0,02	0,38	6,75	122,17	20.329,43	237.988,72
739	2,87	58,09	0,03	0,25	2,16	44,27	0,02	0,43	8,11	149,30	20.329,68	238.138,45
740	3,07	59,35	0,00	0,26	2,39	44,99	0,02	0,42	7,89	160,87	20.329,94	238.299,74
741	3,30	63,69	0,00	0,01	0,42	27,72	0,04	0,57	10,61	185,68	20.329,95	238.485,99
742	3,35	66,49	0,00	0,00	0,00	4,10	3,29	33,51	15,12	257,45	20.329,95	238.776,95
743	3,72	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	12,35	157,02	15,15	302,49	20.329,95	239.236,46
744	4,06	77,80	0,00	0,00	0,00	0,00	23,92	362,96	15,15	302,77	20.329,95	239.902,19
745	3,70	77,48	0,00	0,00	0,00	0,00	28,43	523,37	15,14	302,74	20.329,95	240.728,30
746	4,15	78,36	0,00	0,00	0,00	0,00	30,60	590,46	15,15	302,74	20.329,95	241.621,50
747	4,07	82,09	0,00	0,00	0,00	0,00	27,58	582,02	15,25	303,80	20.329,95	242.507,32
748	3,82	78,89	0,00	0,00	0,00	0,00	21,70	492,86	14,75	299,91	20.329,95	243.300,09
749	3,60	74,25	0,00	0,00	0,00	0,00	14,80	364,98	14,75	294,93	20.329,95	243.960,00
750	3,37	69,74	0,00	0,00	0,00	0,00	8,24	230,39	14,75	294,93	20.329,95	244.485,32
751	3,15	65,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	103,43	14,61	293,60	20.329,95	244.882,35
752	2,95	60,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,03	11,62	262,37	20.329,95	245.165,75
753	2,97	59,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	2,01	13,54	251,63	20.329,95	245.419,39
754	4,37	73,39	0,00	0,00	0,00	0,00	84,08	842,80	14,66	281,97	20.329,95	246.544,16
755	3,41	77,73	0,00	0,00	0,06	0,56	8,75	928,27	13,12	277,78	20.329,95	247.750,21
756	3,32	67,25	0,00	0,00	0,00	0,56	12,09	208,35	14,18	272,99	20.329,95	248.231,55
757	3,20	65,11	0,00	0,00	0,00	0,00	5,02	170,80	14,65	288,26	20.329,95	248.690,61
758	3,11	63,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	56,08	13,80	284,56	20.329,95	249.031,25
759	3,08	61,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	15,56	13,30	271,19	20.329,95	249.318,00
760	3,14	62,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	34,57	13,81	271,28	20.329,95	249.623,85
761	3,20	63,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,87	14,56	269,52	20.329,95	249.959,52
762	3,24	64,43	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	49,46	14,61	291,74	20.329,95	250.300,72
763	3,07	63,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,47	11,55	261,64	20.329,95	250.584,83
764	2,89	59,54	0,00	0,00	1,08	10,77	0,00	0,00	7,60	191,45	20.329,95	250.776,28
765	2,69	55,75	0,00	0,00	4,36	54,36	0,01	0,14	3,67	112,61	20.329,95	250.889,03
766	2,68	53,68	0,00	0,00	4,03	83,88	0,02	0,31	3,98	76,46	20.329,95	250.965,80
767	2,73	54,13	0,00	0,00	1,88	59,07	0,00	0,16	6,20	101,85	20.329,95	251.067,81
768	2,86	55,91	0,00	0,00	0,75	26,33	0,00	0,00	8,59	148,00	20.329,95	251.215,81
769	2,96	58,19	0,00	0,00	0,66	14,16	1,29	12,88	11,50	200,94	20.329,95	251.429,63
770	3,03	59,91	0,00	0,00	0,00	6,61	2,14	34,26	12,97	244,71	20.329,95	251.708,60
771	3,05	60,84	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32	44,54	13,73	266,98	20.329,95	252.020,12
772	3,04	60,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	40,19	13,65	273,80	20.329,95	252.334,11
773	3,02	60,63	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	32,85	13,29	269,42	20.329,95	252.636,38
774	3,01	60,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35	39,30	13,20	264,90	20.329,95	252.940,58
775	2,99	60,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67	50,17	13,03	262,31	20.329,95	253.253,06
776	2,96	59,55	0,00	0,00	0,00	0,03	2,61	52,77	12,82	258,51	20.329,95	253.564,34
777	2,94	59,00	0,00	0,00	0,00	0,03	1,92	45,24	13,25	260,74	20.329,95	253.870,32
778	2,96	58,94	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	33,62	13,46	267,15	20.329,95	254.171,09
779	3,02	59,71	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	26,82	13,71	271,72	20.329,95	254.469,63
780	2,91	59,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	20,92	13,98	276,91	20.329,95	254.767,46
781	2,97	58,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	15,52	13,92	279,04	20.329,95	255.062,02
782	2,75	57,19	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	17,81	13,92	278,39	20.329,95	255.358,22
783	2,81	55,58	0,00	0,00	0,13	1,31	0,25	13,38	11,87	257,87	20.329,95	255.629,47
784	2,56	53,73	0,00	0,00	0,03	1,60	0,35	5,99	12,38	242,53	20.329,95	255.877,99
785	2,75	53,13	0,00	0,00	0,00	0,29	0,72	10,64	13,16	255,44	20.329,95	256.144,07
786	2,92	56,73	0,00	0,00	0,00	0,01	1,53	22,51	13,59	267,57	20.329,95	256.434,15
787	2,88	57,98	0,00	0,00	0,01	0,09	1,89	34,27	13,21	268,07	20.329,95	256.736,49
788	2,96	58,38	0,00	0,00	0,00	0,09	1,09	29,86	13,18	263,89	20.329,95	257.030,24
789	2,99	59,54	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	30,27	13,70	268,81	20.329,95	257.329,32
790	3,02	60,17	0,00	0,00	0,00	0,00	3,35	52,82	14,05	277,58	20.329,95	257.659,72
791	3,04	60,67	0,00	0,00	0,00	0,00	3,81	71,62	14,07	281,24	20.329,95	258.012,58
792	3,07	61,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	82,53	14,09	281,63	20.329,95	258.376,74
793	3,07	61,42	0,00	0,00	0,00	0,00	4,89	93,34	14,05	281,40	20.329,95	258.751,48
794	3,02	60,99	0,00	0,00	0,00	0,00	5,23	101,23	13,87	279,21	20.329,95	259.131,92
795	3,00	60,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	103,98	13,72	275,98	20.329,95	259.511,88
796	2,96	59,60	0,00	0,00	0,00	0,00	4,95	101,19	13,44	271,68	20.329,95	259.884,75
797	2,92	58,76	0,00	0,00	0,00	0,03	4,97	99,16	13,18	266,29	20.329,95	260.250,20
798	2,90	58,18	0,00	0,00	0,01	0,14	4,48	94,50	12,88	260,68	20.329,95	260.605,38
799	2,89	57,89	0,00	0,00	0,02	0,34	3,86	83,40	12,71	255,93	20.329,95	260.944,71
800	2,87	57,56	0,00	0,00	0,04	0,62	3,71	75,66	12,54	252,52	20.329,95	261.272,89
801	2,83	57,02	0,00	0,00	0,08	1,18	3,93	76,43	12,67	252,07	20.329,95	261.601,39
802	2,81	56,48	0,00	0,00	0,12	1,97	4,10	80,30	12,56	252,24	20.329,95	261.933,93
803	2,80	56,09	0,00	0,00	0,16	2,76	3,93	80,25	12,45	250,06	20.329,95	262.264,24
804	2,79	55,88	0,00	0,00	0,20	3,56	3,57	74,94	12,33	247,82	20.329,95	262.587,00
805	2,79	55,86	0,00	0,00	0,17	3,73	3,38	69,46	12,41	247,45	20.329,95	262.903,91
806	2,78	55,73	0,00	0,00	0,16	3,38	3,27	66,53	12,47	248,78	20.329,95	263.219,22
807	2,77	55,45	0,00	0,00	0,15	3,17	2,26	55,30	12,48	249,48	20.329,95	263.524,00
808	2,76	55,29	0,00	0,00	0,17	3,21	2,08	43,37	12,39	248,76	20.329,95	263.816,13
809	2,83	55,91	0,00	0,00	0,11	2,77	2,94	50,19	12,46	248,56	20.329,95	264.114,88
810	2,88	57,07	0,00	0,00	0,07	1,77	3,52	64,58	12,77	252,28	20.329,95	264.431,74
811	2,92	58,03	0,00	0,00	0,04	1,09	4,12	76,38	13,09	258,55	20.329,95	264.766,67
812	3,00	59,24	0,00	0,00	0,00	0,41	5,45	95,75	13,82	269,12	20.329,95	265.131,54
813	3,13	61,32	0,00	0,00	0,00	0,00	7,85	133,09	14,36	281,87	20.329,95	265.546,50
814	3,17	63,05	0,00	0,00	0,00	0,00	10,32	181,75	14,65	290,14	20.329,95	266.018,39
815	3,18	63,57	0,00	0,00	0,00	0,00	11,58	219,00	14,65	293,05	20.329,95	266.530,44
816	3,23	64,11	0,00	0,00	0,00	0,00	11,84	234,22	14,74	293,92	20.329,95	267.058,58
817	3,20	64,27	0,00	0,00	0,00	0,00	11,04	228,86	14,71	294,49	20.329,95	267.581,93
818	3,07	62,65	0,00	0,00	0,00	0,00	9,92	209,59	14,29	289,98	20.329,95	268.081,50
819	2,99	60,60	0,00	0,00	0,20	1,99	8,76	186,74	13,24	275,22	20.329,95	268.543,46

**Cálculo de Volumes de Terraplenagem**

Alinhamento: GO-116

Estaca	Limpeza		Corte		Rebaixo		Corpo do Aterro (CA)		Camada Final (CF)		Volume acumulado (m <sup>3</sup> )	
	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Corte	CA + CF
820	3,18	61,76	0,00	0,00	0,00	1,99	7,26	160,14	14,27	275,09	20.329,95	268.978,69
821	3,31	64,89	0,00	0,00	0,00	0,00	7,31	145,67	14,75	290,19	20.329,95	269.414,55
822	3,22	65,28	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	110,68	14,72	294,70	20.329,95	269.819,93
823	3,23	64,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3,96	77,16	14,73	294,58	20.329,95	270.191,67
824	3,20	64,30	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	71,23	14,69	294,29	20.329,95	270.557,19
825	3,13	63,31	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	45,14	14,66	293,59	20.329,95	270.895,92
826	3,02	61,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	18,44	13,73	283,96	20.329,95	271.198,32
827	2,96	59,80	0,00	0,00	0,01	0,10	0,36	8,55	12,45	261,82	20.329,95	271.468,69
828	2,95	59,11	0,00	0,00	1,44	14,47	0,14	5,00	10,38	228,60	20.329,95	271.702,29
829	3,05	59,99	1,03	10,16	3,15	45,52	0,02	1,58	7,35	178,13	20.340,11	271.882,00
830	3,01	60,54	1,24	22,39	4,77	78,52	0,02	0,40	3,96	114,01	20.362,50	271.996,41
831	2,94	59,43	4,22	53,96	7,31	120,33	0,02	0,40	0,88	48,86	20.416,46	272.045,67
832	3,04	59,68	9,83	139,49	8,16	154,54	0,04	0,58	0,00	8,91	20.555,95	272.055,16
833	3,07	60,99	9,49	192,49	8,16	163,12	0,04	0,79	0,00	0,00	20.748,44	272.055,95
834	3,04	61,05	9,70	191,31	8,16	163,12	0,04	0,79	0,00	0,00	20.939,75	272.056,74
835	2,96	59,94	8,35	180,29	8,16	163,12	0,04	0,76	0,00	0,00	21.120,04	272.057,50
836	2,83	57,84	3,82	122,00	8,04	161,97	0,03	0,65	0,12	1,15	21.242,04	272.059,30
837	2,83	56,58	1,03	48,49	7,21	152,38	0,02	0,47	0,99	11,14	21.290,53	272.070,91
838	3,07	59,05	0,07	10,91	2,71	98,76	0,33	3,54	7,97	90,29	21.301,44	272.164,74
839	3,30	63,80	0,00	0,74	0,06	27,34	6,35	67,56	13,24	212,93	21.302,18	272.445,23
840	3,59	69,04	0,00	0,00	0,00	0,55	15,55	220,42	15,03	282,86	21.302,18	272.948,51
841	3,67	72,70	0,00	0,00	0,00	0,00	22,01	376,11	14,75	297,76	21.302,18	273.622,38
842	3,86	75,30	0,00	0,00	0,00	0,00	25,70	477,11	14,75	294,93	21.302,18	274.394,42
843	4,02	78,77	0,00	0,00	0,00	0,00	28,33	540,35	14,75	294,93	21.302,18	275.229,70
844	4,08	80,97	0,00	0,00	0,00	0,00	28,84	571,74	14,75	294,93	21.302,18	276.096,37
845	4,01	80,89	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30	561,40	14,75	294,93	21.302,18	276.952,70
846	3,94	79,56	0,00	0,00	0,00	0,00	27,76	550,65	14,75	294,93	21.302,18	277.798,28
847	3,92	78,61	0,00	0,00	0,00	0,00	28,97	567,34	14,71	294,54	21.302,18	278.660,16
848	4,55	84,91	0,00	0,00	0,00	0,00	58,20	875,62	14,75	294,55	21.302,18	279.830,33
849	4,14	87,32	0,00	0,00	0,00	0,00	31,69	905,10	14,85	295,98	21.302,18	281.031,41
850	3,33	74,84	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	337,85	14,94	297,85	21.302,18	281.667,11
851	3,13	64,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,02	12,54	274,67	21.302,18	281.960,80
852	3,14	62,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,43	249,29	21.302,18	282.210,09
853	3,15	62,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,46	238,50	21.302,18	282.448,59
854	3,12	62,58	0,00	0,00	0,20	1,99	0,05	0,54	11,30	227,86	21.302,18	282.676,99
855	3,07	61,87	0,00	0,00	0,15	3,50	0,00	0,54	11,44	227,98	21.302,18	282.905,51
856	3,14	62,05	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	11,86	233,36	21.302,18	283.138,87
857	3,10	62,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,47	253,21	21.302,18	283.392,08
858	3,02	61,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	13,18	266,28	21.302,18	283.658,39
859	3,08	60,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,67	13,20	263,72	21.302,18	283.922,78
860	3,04	61,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	12,87	260,77	21.302,18	284.184,20
861	2,94	59,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,68	235,54	21.302,18	284.419,74
862	3,03	59,65	0,00	0,00	0,18	1,84	0,09	0,88	9,08	197,64	21.302,18	284.618,26
863	3,05	60,81	0,00	0,00	1,38	15,65	0,89	9,77	7,83	169,17	21.302,18	284.797,20
864	3,03	60,77	0,00	0,00	1,51	28,90	1,58	24,71	8,53	163,62	21.302,18	284.985,53
865	3,03	60,60	0,00	0,00	1,08	25,87	1,92	35,01	9,80	183,29	21.302,18	285.203,83
866	3,00	60,36	0,00	0,00	1,18	22,61	1,75	36,65	10,44	202,40	21.302,18	285.442,88
867	2,93	59,32	0,00	0,00	1,35	25,33	1,57	33,13	10,88	213,16	21.302,18	285.689,17
868	2,87	58,01	0,00	0,00	0,97	23,15	0,96	25,29	11,54	224,20	21.302,18	285.938,66
869	2,90	57,72	0,00	0,00	0,41	13,78	0,12	10,84	12,25	237,90	21.302,18	286.187,40
870	2,98	58,81	0,00	0,00	0,06	4,67	0,29	4,13	12,69	249,38	21.302,18	286.440,91
871	3,08	60,57	0,00	0,00	0,00	0,55	0,46	7,50	12,53	252,19	21.302,18	286.700,60
872	3,08	61,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	12,47	12,41	249,31	21.302,18	286.962,38
873	3,10	61,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,56	12,59	249,92	21.302,18	287.229,86
874	3,09	61,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	14,35	12,10	246,83	21.302,18	287.491,04
875	3,13	62,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	12,30	12,51	246,11	21.302,18	287.749,45
876	3,13	62,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	15,74	12,22	247,37	21.302,18	288.012,56
877	3,11	62,40	0,00	0,00	0,14	1,42	0,40	12,07	11,21	234,28	21.302,18	288.258,91
878	3,06	61,65	0,00	0,00	1,03	11,72	0,03	4,30	9,68	208,83	21.302,18	288.472,04
879	2,97	60,27	0,00	0,00	1,31	23,38	0,00	0,33	8,69	183,72	21.302,18	288.656,09
880	2,90	58,66	0,00	0,00	2,05	33,55	0,00	0,00	6,93	156,22	21.302,18	288.812,31
881	3,22	61,17	0,00	0,00	3,14	51,85	0,00	0,00	5,22	121,43	21.302,18	288.933,74
882	2,77	59,92	0,00	0,00	3,81	69,44	0,00	0,00	4,36	95,73	21.302,18	289.029,47
883	2,80	55,74	0,00	0,00	3,99	77,99	0,00	0,00	4,09	84,48	21.302,18	289.113,95
884	2,68	54,83	0,00	0,01	4,46	84,54	0,00	0,00	3,51	76,02	21.302,19	289.189,97
885	2,66	53,40	0,05	0,52	4,99	94,52	0,01	0,05	2,95	64,58	21.302,71	289.254,60
886	2,67	53,26	0,00	0,55	4,56	95,53	0,00	0,05	3,39	63,37	21.303,26	289.318,02
887	2,76	54,26	0,00	0,04	2,56	71,19	0,00	0,00	5,70	90,94	21.303,30	289.408,96
888	2,90	56,57	0,00	0,00	0,51	30,67	0,00	0,00	9,25	149,55	21.303,30	289.558,51
889	2,99	58,85	0,00	0,00	0,00	5,10	0,01	0,08	11,73	209,84	21.303,30	289.768,43
890	3,18	61,71	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48	24,87	14,72	264,56	21.303,30	290.057,86
891	3,39	65,68	0,00	0,00	0,00	0,00	9,98	124,62	14,74	294,65	21.303,30	290.477,13
892	3,61	69,92	0,00	0,00	0,00	0,00	17,09	270,69	14,75	294,89	21.303,30	291.042,71
893	4,27	78,76	0,00	0,00	0,00	0,00	32,18	492,67	14,75	294,93	21.303,30	291.830,31
894	4,70	89,67	0,00	0,00	0,00	0,00	100,16	1.323,38	14,75	294,93	21.303,30	293.448,62
895	5,40	100,94	0,00	0,00	0,00	0,00	92,01	1.921,67	14,75	294,93	21.303,30	295.665,22
896	5,02	104,20	0,00	0,00	0,00	0,00	63,16	1.551,67	14,75	294,93	21.303,30	297.511,82
897	4,42	94,45	0,00	0,00	0,00	0,00	43,81	1.069,66	14,75	294,93	21.303,30	298.876,41
898	4,08	85,05	0,00	0,00	0,00	0,00	31,27	750,82	14,75	294,93	21.303,30	299.922,16
899	3,59	76,76	0,00	0,00	0,00	0,00	16,31	475,78	14,72	294,68	21.303,30	300.692,62
900	3,16	67,48	0,00	0,00	0,45	4,52	4,42	207,23	11,60	263,20	21.303,30	301.163,05
901	3,09	62,42	0,66	6,58	3,56	40,11	0,77	51,84	6,45	180,49	21.309,88	301.395,38

## Cálculo de Volumes de Terraplenagem

Alinhamento: GO-116

Estaca	Limpeza		Corte		Rebaixo		Corpo do Aterro (CA)		Camada Final (CF)		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	CA + CF
902	3,12	62,05	4,57	52,06	5,55	90,86	0,02	7,93	3,48	99,68	21.361,94	301.502,99
903	3,13	62,47	4,98	94,71	6,47	119,80	0,02	0,42	2,12	56,47	21.456,65	301.559,88
904	3,12	62,40	4,99	98,43	6,54	129,52	0,02	0,41	1,95	41,24	21.555,08	301.601,53
905	3,02	61,25	5,25	101,08	6,89	133,73	0,02	0,41	1,48	34,80	21.656,16	301.636,74
906	3,04	60,42	5,92	110,28	6,44	132,85	0,02	0,41	1,85	33,62	21.766,44	301.670,77
907	2,98	60,01	1,42	72,38	6,52	129,29	0,02	0,43	1,77	36,44	21.838,82	301.707,64
908	2,95	59,15	0,88	22,85	7,09	135,73	0,03	0,47	1,35	31,47	21.861,47	301.739,58
909	2,98	59,17	1,37	22,27	6,52	135,51	0,02	0,47	1,95	33,44	21.883,74	301.773,49
910	3,02	59,91	1,81	31,46	6,37	128,21	0,02	0,43	2,09	40,99	21.915,20	301.814,91
911	2,85	58,69	0,08	18,68	6,26	125,72	0,01	0,29	2,16	42,98	21.933,88	301.858,18
912	2,90	57,52	0,00	0,80	3,07	92,84	0,00	0,08	5,46	76,55	21.934,68	301.934,81
913	2,96	58,58	0,00	0,00	1,44	44,67	0,01	0,09	9,19	146,98	21.934,68	302.081,88
914	2,98	59,39	0,00	0,00	1,71	31,17	1,21	12,28	9,76	190,20	21.934,68	302.284,36
915	3,20	61,83	0,00	0,00	0,00	16,99	1,58	28,08	12,80	225,96	21.934,68	302.538,40
916	3,18	63,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57	41,48	14,69	274,93	21.934,68	302.854,81
917	3,31	64,84	0,00	0,00	0,00	0,00	5,96	85,32	14,75	294,35	21.934,68	303.234,48
918	3,49	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,99	169,47	14,75	294,93	21.934,68	303.698,88
919	3,51	70,05	0,00	0,00	0,00	0,00	10,81	218,00	14,75	294,93	21.934,68	304.211,81
920	3,59	71,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14,46	252,74	14,75	294,93	21.934,68	304.759,48
921	3,62	72,08	0,00	0,00	0,00	0,00	15,33	297,93	14,75	294,93	21.934,68	305.352,34
922	3,64	72,57	0,00	0,00	0,00	0,00	15,94	312,68	14,75	294,93	21.934,68	305.959,95
923	3,60	72,42	0,00	0,00	0,00	0,00	14,85	307,81	14,75	294,93	21.934,68	306.562,69
924	3,51	71,15	0,00	0,00	0,00	0,00	11,92	267,69	14,75	294,93	21.934,68	307.125,31
925	3,38	68,88	0,00	0,00	0,00	0,00	7,64	195,64	14,75	294,93	21.934,68	307.615,88
926	3,26	66,33	0,00	0,00	0,00	0,00	4,51	121,48	14,73	294,81	21.934,68	308.032,17
927	3,21	64,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	72,75	14,72	294,56	21.934,68	308.399,48
928	3,17	63,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	49,32	14,70	294,20	21.934,68	308.743,00
929	3,13	62,97	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	35,23	14,61	293,07	21.934,68	309.071,30
930	3,10	62,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	20,34	14,44	290,45	21.934,68	309.382,09
931	3,07	61,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	8,54	14,08	285,21	21.934,68	309.675,84
932	3,03	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	13,09	271,71	21.934,68	309.949,33
933	2,97	60,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,45	245,42	21.934,68	310.194,75
934	2,91	58,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	213,12	21.934,68	310.407,87
935	2,86	57,75	0,00	0,00	0,14	1,35	0,00	0,00	8,47	183,32	21.934,68	310.591,19
936	2,85	57,16	0,00	0,00	0,13	2,67	0,00	0,00	8,53	170,06	21.934,68	310.761,25
937	2,87	57,26	0,00	0,00	0,01	1,38	0,00	0,00	9,15	176,80	21.934,68	310.938,05
938	2,88	57,56	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	9,66	188,14	21.934,68	311.126,19
939	2,86	57,43	0,00	0,00	0,08	0,82	0,00	0,00	9,19	188,57	21.934,68	311.314,76
940	2,82	56,76	0,00	0,00	0,42	4,99	0,00	0,00	8,07	172,66	21.934,68	311.487,42
941	2,78	55,92	0,00	0,00	1,16	15,76	0,00	0,00	6,98	150,56	21.934,68	311.637,98
942	2,76	55,37	0,00	0,00	1,86	30,21	0,00	0,00	6,25	132,27	21.934,68	311.770,25
943	2,78	55,44	0,00	0,00	1,42	32,84	0,00	0,00	6,74	129,81	21.934,68	311.900,06
944	2,81	55,89	0,00	0,00	0,90	23,26	0,00	0,00	7,31	140,41	21.934,68	312.040,47
945	2,83	56,33	0,00	0,00	0,51	14,11	0,00	0,00	7,81	151,18	21.934,68	312.191,65
946	2,82	56,51	0,00	0,00	0,50	10,10	0,00	0,00	7,83	156,38	21.934,68	312.348,03
947	2,80	56,29	0,00	0,00	0,86	13,68	0,00	0,00	7,34	151,68	21.934,68	312.499,71
948	2,78	55,83	0,00	0,00	1,44	23,03	0,00	0,00	6,71	140,52	21.934,68	312.640,23
949	2,79	55,71	0,00	0,00	1,49	29,32	0,00	0,00	6,68	133,85	21.934,68	312.774,08
950	2,78	55,77	0,00	0,00	1,70	31,86	0,00	0,00	6,47	131,45	21.934,68	312.905,53
951	2,76	55,48	0,00	0,00	2,17	38,46	0,00	0,00	5,99	124,72	21.934,68	313.030,25
952	2,94	57,08	0,00	0,00	2,23	43,75	0,00	0,00	5,98	119,93	21.934,68	313.150,18
953	2,87	58,14	0,00	0,00	1,97	41,80	0,00	0,00	6,43	124,38	21.934,68	313.274,56
954	2,79	56,61	0,00	0,00	1,82	37,63	0,00	0,00	6,67	131,36	21.934,68	313.405,92
955	2,61	54,02	0,00	0,00	1,64	34,27	0,00	0,00	6,84	135,52	21.934,68	313.541,44
956	2,80	54,09	0,00	0,00	1,57	31,81	0,00	0,00	6,81	136,84	21.934,68	313.678,28
957	2,81	56,06	0,00	0,00	1,44	29,88	0,00	0,00	7,02	138,61	21.934,68	313.816,89
958	2,83	56,38	0,00	0,00	1,23	26,48	0,00	0,00	7,43	144,86	21.934,68	313.961,75
959	2,86	56,93	0,00	0,00	0,96	21,69	0,00	0,00	8,09	155,57	21.934,68	314.117,32
960	2,85	57,15	0,00	0,00	0,67	16,19	0,00	0,00	8,96	170,84	21.934,68	314.288,16
961	2,97	58,23	0,00	0,00	0,49	11,54	0,01	0,09	9,75	187,50	21.934,68	314.475,75
962	2,99	59,63	0,00	0,00	0,03	5,16	0,00	0,09	10,22	200,00	21.934,68	314.675,84
963	2,92	59,15	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	9,98	201,95	21.934,68	314.877,79
964	2,89	58,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81	197,86	21.934,68	315.075,65
965	2,89	57,80	0,00	0,00	0,01	0,09	0,00	0,00	9,72	195,27	21.934,68	315.270,92
966	2,87	57,59	0,00	0,00	0,05	0,63	0,00	0,00	9,49	192,10	21.934,68	315.463,02
967	2,86	57,35	0,00	0,00	0,14	1,95	0,00	0,00	9,13	186,19	21.934,68	315.649,21
968	2,83	56,89	0,00	0,00	0,29	4,35	0,00	0,00	8,36	174,84	21.934,68	315.824,05
969	2,79	56,16	0,00	0,00	0,82	11,15	0,00	0,00	7,36	157,14	21.934,68	315.981,19
970	2,76	55,45	0,00	0,00	1,73	25,50	0,00	0,00	6,36	137,20	21.934,68	316.118,39
971	2,74	54,96	0,00	0,00	2,17	38,96	0,00	0,00	5,89	122,60	21.934,68	316.240,99
972	2,74	54,79	0,00	0,00	2,07	42,40	0,00	0,00	5,99	118,83	21.934,68	316.359,82
973	2,77	55,06	0,00	0,00	1,64	37,13	0,00	0,00	6,47	124,62	21.934,68	316.484,44
974	2,80	55,65	0,00	0,00	0,91	25,46	0,00	0,00	7,28	137,54	21.934,68	316.621,98
975	2,81	56,06	0,00	0,00	0,77	16,77	0,00	0,00	7,43	147,14	21.934,68	316.769,12
976	2,82	56,24	0,00	0,00	0,48	12,54	0,00	0,00	7,81	152,47	21.934,68	316.921,59
977	2,83	56,51	0,00	0,00	0,32	8,00	0,00	0,00	8,10	159,14	21.934,68	317.080,73
978	2,84	56,75	0,00	0,00	0,13	4,48	0,00	0,00	8,54	166,42	21.934,68	317.247,15
979	2,85	56,97	0,00	0,00	0,30	4,31	0,00	0,00	9,39	179,30	21.934,68	317.426,45
980	2,87	57,20	0,00	0,00	0,67	9,64	0,00	0,00	8,81	182,03	21.934,68	317.608,48
981	2,82	56,84	0,00	0,00	1,17	18,36	0,00	0,00	7,50	163,15	21.934,68	317.771,63
982	2,81	56,28	0,00	0,00	1,44	26,09	0,00	0,00	6,91	144,06	21.934,68	317.915,69
983	2,80	56,12	0,00	0,00	1,62	30,56	0,00	0,00	6,60	135,09	21.934,68	318.050,78

**Cálculo de Volumes de Terraplenagem**



Alinhamento: GO-116

Estaca	Limpeza		Corte		Rebaixo		Corpo do Aterro (CA)		Camada Final (CF)		Volume acumulado (m <sup>3</sup> )	
	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Corte	CA + CF
984	2,79	55,88	0,00	0,00	1,68	32,93	0,00	0,00	6,49	130,96	21.934,68	318.181,74
985	2,75	55,40	0,00	0,00	1,86	35,34	0,00	0,00	6,23	127,26	21.934,68	318.309,00
986	2,73	54,88	0,00	0,00	2,32	41,82	0,00	0,00	5,73	119,63	21.934,68	318.428,63
987	2,76	54,92	0,00	0,00	2,28	46,01	0,00	0,00	5,82	115,49	21.934,68	318.544,12
988	3,15	59,08	0,00	0,00	1,83	41,11	0,00	0,00	6,31	121,26	21.934,68	318.665,38
989	2,69	58,41	0,00	0,00	1,98	37,96	0,00	0,00	6,24	125,68	21.934,68	318.791,06
990	2,85	55,40	0,00	0,00	1,82	37,80	0,00	0,00	6,64	129,08	21.934,68	318.920,14
991	2,86	57,09	0,00	0,00	1,78	35,86	0,00	0,00	7,16	138,31	21.934,68	319.058,45
992	2,84	57,02	0,00	0,00	1,41	31,80	0,00	0,00	8,17	153,64	21.934,68	319.212,09
993	2,94	57,87	0,00	0,00	1,24	26,34	0,00	0,00	8,27	164,75	21.934,68	319.376,84
994	3,01	59,56	0,00	0,00	1,20	24,27	0,00	0,00	8,17	164,70	21.934,68	319.541,54
995	2,80	58,16	0,00	0,00	0,96	21,51	0,00	0,00	8,43	166,30	21.934,68	319.707,84
996	2,88	56,79	0,00	0,00	0,28	12,33	0,00	0,00	8,99	174,46	21.934,68	319.882,30
997	2,86	57,37	0,00	0,00	0,08	3,66	0,00	0,00	8,83	178,17	21.934,68	320.060,47
998	2,88	57,41	0,00	0,00	0,02	1,01	0,00	0,00	9,22	180,49	21.934,68	320.240,96
999	2,91	57,92	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	10,21	194,29	21.934,68	320.435,25
1000	2,92	58,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,42	206,22	21.934,68	320.641,47
1001	2,92	58,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	207,20	21.934,68	320.848,67
1002	2,93	58,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,26	205,62	21.934,68	321.054,29
1003	2,99	59,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,88	211,40	21.934,68	321.265,69
1004	3,09	60,88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	11,30	221,95	21.934,68	321.487,64
1005	3,04	61,39	0,00	0,00	0,23	2,31	0,12	1,23	11,13	224,71	21.934,68	321.713,58
1006	3,01	60,55	0,00	0,00	0,23	4,58	0,10	2,23	11,15	223,34	21.934,68	321.939,15
1007	3,10	61,15	0,00	0,00	0,29	5,15	0,00	0,99	10,94	221,43	21.934,68	322.161,57
1008	3,02	61,24	0,00	0,00	0,35	6,32	0,01	0,06	10,92	219,19	21.934,68	322.380,82
1009	3,01	60,37	0,00	0,00	0,55	8,91	0,01	0,18	10,61	215,93	21.934,68	322.596,93
1010	2,97	59,83	0,00	0,00	1,10	16,35	0,00	0,11	9,16	198,37	21.934,68	322.795,41
1011	2,92	58,84	0,00	0,00	1,59	26,66	0,00	0,00	7,88	171,08	21.934,68	322.966,49
1012	2,88	58,01	0,00	0,00	2,21	37,67	0,01	0,06	6,75	146,94	21.934,68	323.113,49
1013	2,88	57,60	0,00	0,00	3,04	52,06	0,02	0,22	5,54	123,49	21.934,68	323.237,20
1014	2,80	56,75	0,03	0,29	4,72	77,06	0,02	0,36	3,59	91,85	21.934,97	323.329,41
1015	2,82	56,14	0,51	5,30	6,71	113,88	0,02	0,39	1,48	51,12	21.940,27	323.380,92
1016	2,83	56,49	1,45	19,44	8,09	147,90	0,04	0,80	0,00	14,93	21.959,71	323.396,45
1017	2,88	57,13	4,61	60,48	7,92	160,10	0,04	0,80	0,00	0,00	22.020,19	323.397,25
1018	2,97	58,54	7,94	125,47	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	22.145,66	323.398,05
1019	3,07	60,43	11,45	193,94	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	22.339,60	323.398,85
1020	3,16	62,29	15,04	264,91	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	22.604,51	323.399,65
1021	3,24	64,04	18,51	335,48	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	22.939,99	323.400,45
1022	3,29	65,35	20,05	385,63	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	23.325,62	323.401,25
1023	3,32	66,09	21,06	411,15	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	23.736,77	323.402,05
1024	3,34	66,57	22,05	431,15	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	24.167,92	323.402,85
1025	3,33	66,69	21,55	436,09	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	24.604,01	323.403,65
1026	3,29	66,22	20,06	416,20	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	25.020,21	323.404,45
1027	3,26	65,50	18,60	386,68	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	25.406,89	323.405,25
1028	3,22	64,82	17,29	358,93	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	25.765,82	323.406,05
1029	3,14	63,63	14,06	313,52	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	26.079,34	323.406,85
1030	3,05	61,89	10,70	247,67	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	26.327,01	323.407,65
1031	2,96	60,10	7,37	180,71	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	26.507,72	323.408,45
1032	2,84	57,95	3,28	106,42	7,92	158,40	0,04	0,80	0,00	0,00	26.614,14	323.409,25
1033	2,72	55,53	0,19	34,69	6,49	144,15	0,02	0,60	1,44	14,39	26.648,83	323.424,24
1034	2,79	55,06	0,00	1,93	1,66	81,54	0,00	0,24	6,67	81,09	26.650,76	323.505,57
1035	2,92	57,14	0,00	0,00	0,38	20,42	0,00	0,04	10,11	167,80	26.650,76	323.673,41
1036	3,06	59,84	0,00	0,00	0,00	3,82	0,10	1,04	12,32	224,30	26.650,76	323.898,75
1037	3,18	62,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	9,32	14,31	266,31	26.650,76	324.174,38
1038	3,27	64,53	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	41,72	14,74	290,55	26.650,76	324.506,65
1039	3,25	65,28	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	65,46	14,74	294,89	26.650,76	324.867,00
1040	3,26	65,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	62,52	14,80	295,48	26.650,76	325.225,00
1041	3,29	65,47	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51	55,80	14,77	295,74	26.650,76	325.576,54
1042	3,26	65,47	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	44,60	14,51	292,80	26.650,76	325.913,94
1043	3,17	64,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	27,03	13,88	283,95	26.650,76	326.224,92
1044	3,11	62,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	8,28	13,19	270,88	26.650,76	326.504,08
1045	3,05	61,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	12,35	255,52	26.650,76	326.760,14
1046	2,98	60,30	0,00	0,00	0,01	0,09	0,00	0,00	11,14	234,97	26.650,76	326.995,11
1047	2,93	59,14	0,00	0,00	0,20	2,03	0,00	0,00	9,55	207,05	26.650,76	327.202,16
1048	2,94	58,72	0,00	0,00	0,59	7,77	0,00	0,00	7,89	174,50	26.650,76	327.376,66
1049	2,82	57,56	0,00	0,00	1,51	20,88	0,00	0,00	6,80	146,90	26.650,76	327.523,56
1050	2,81	56,27	0,00	0,00	2,00	35,11	0,00	0,00	6,33	131,16	26.650,76	327.654,72
1051	2,78	55,97	0,00	0,00	2,51	45,23	0,02	0,21	5,62	119,29	26.650,76	327.774,22
1052	2,80	55,82	0,05	0,48	2,79	52,98	0,02	0,41	5,33	109,43	26.651,24	327.884,06
1053	2,79	55,86	0,04	0,86	2,66	54,45	0,02	0,40	5,44	107,68	26.652,10	327.992,14
1054	2,78	55,68	0,03	0,64	2,55	52,04	0,02	0,40	5,54	109,86	26.652,74	328.102,40
1055	2,76	55,42	0,00	0,27	2,44	49,89	0,02	0,40	5,64	111,80	26.653,01	328.214,60
1056	2,74	55,01	0,00	0,22	2,22	46,67	0,02	0,37	5,85	114,82	26.653,01	328.329,79
1057	2,72	54,54	0,00	0,00	1,91	41,34	0,01	0,22	6,15	119,93	26.653,01	328.449,94
1058	2,72	54,39	0,00	0,00	1,36	32,70	0,00	0,06	6,75	129,03	26.653,01	328.579,03
1059	2,76	54,84	0,00	0,00	0,75	21,13	0,00	0,00	7,78	145,31	26.653,01	328.724,34
1060	2,83	55,93	0,00	0,00	0,13	8,84	0,00	0,00	9,43	172,06	26.653,01	328.896,40
1061	2,96	57,88	0,00	0,00	0,00	1,32	0,00	0,00	12,01	214,43	26.653,01	329.110,83
1062	3,12	60,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	14,44	14,50	265,12	26.653,01	329.390,39
1063	3,29	64,05	0,00	0,00	0,00	0,00	4,81	62,58	14,74	292,41	26.653,01	329.745,38
1064	3,51	67,93	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62	144,35	14,75	294,89	26.653,01	330.184,62
1065	3,70	72,04	0,00	0,00	0,00	0,00	14,08	237,06	14,75	294,93	26.653,01	330.716,61

**Cálculo de Volumes de Terraplenagem**

Alinhamento: GO-116

Estaca	Limpeza		Corte		Rebaixo		Corpo do Aterro (CA)		Camada Final (CF)		Volume acumulado (m <sup>3</sup> )	
	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Corte	CA + CF
1066	3,86	75,54	0,00	0,00	0,00	0,00	18,71	327,92	14,75	294,93	26.653,01	331.339,46
1067	4,02	78,78	0,00	0,00	0,00	0,00	23,43	421,40	14,75	294,93	26.653,01	332.055,79
1068	4,13	81,47	0,00	0,00	0,00	0,00	25,86	492,93	14,75	294,93	26.653,01	332.843,65
1069	4,06	81,86	0,00	0,00	0,00	0,00	22,60	484,62	14,75	294,93	26.653,01	333.623,20
1070	3,84	79,02	0,00	0,00	0,00	0,00	16,55	391,54	14,75	294,93	26.653,01	334.309,67
1071	3,66	75,06	0,00	0,00	0,00	0,00	14,07	306,24	14,75	294,93	26.653,01	334.910,84
1072	3,54	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,30	263,68	14,75	294,93	26.653,01	335.469,45
1073	3,55	70,82	0,00	0,00	0,00	0,00	11,36	236,54	15,00	297,44	26.653,01	336.003,43
1074	3,54	70,83	0,00	0,00	0,00	0,00	9,52	209,10	15,36	303,43	26.653,01	336.515,96
1075	3,44	69,81	0,00	0,00	0,00	0,00	7,37	169,80	15,26	305,94	26.653,01	336.991,70
1076	3,42	68,64	0,00	0,00	0,00	0,00	5,43	129,14	14,98	302,27	26.653,01	337.423,11
1077	3,44	68,67	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	96,96	15,04	300,13	26.653,01	337.820,20
1078	3,34	67,88	0,00	0,00	0,00	0,00	4,34	85,88	14,73	297,64	26.653,01	338.203,72
1079	3,26	65,99	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	92,56	13,99	287,27	26.653,01	338.583,55
1080	3,20	64,58	0,00	0,00	0,04	0,38	2,93	78,37	12,94	269,60	26.653,01	338.931,52
1081	3,10	63,01	0,00	0,00	0,37	4,05	1,45	44,26	11,94	249,38	26.653,01	339.225,16
1082	3,03	61,32	0,00	0,00	0,69	10,50	0,40	18,65	11,31	233,23	26.653,01	339.477,04
1083	3,04	60,72	0,00	0,00	0,65	13,19	0,04	4,38	11,17	225,48	26.653,01	339.706,90
1084	3,04	60,84	0,00	0,00	0,71	13,31	0,00	0,37	10,61	218,53	26.653,01	339.925,80
1085	2,99	60,29	0,00	0,00	0,54	12,33	0,00	0,00	9,43	200,97	26.653,01	340.126,77
1086	2,82	58,10	0,00	0,00	0,61	11,41	0,00	0,00	8,01	174,62	26.653,01	340.301,39
1087	2,77	55,91	0,00	0,00	0,96	15,66	0,00	0,00	7,28	152,92	26.653,01	340.454,31
1088	2,73	54,99	0,00	0,00	1,79	27,51	0,00	0,00	6,27	135,55	26.653,01	340.589,86
1089	2,72	54,51	0,00	0,00	2,38	41,72	0,00	0,03	5,67	119,38	26.653,01	340.709,27
1090	2,72	54,45	0,00	0,00	2,35	47,31	0,01	0,14	5,68	113,47	26.653,01	340.822,88
1091	2,73	54,59	0,00	0,00	1,13	34,83	0,00	0,11	6,96	126,46	26.653,01	340.949,45
1092	2,74	54,72	0,00	0,00	1,37	25,02	0,00	0,02	6,72	136,85	26.653,01	341.086,32
1093	2,76	54,92	0,00	0,00	1,14	25,07	0,00	0,02	7,00	137,24	26.653,01	341.223,58
1094	2,77	55,22	0,00	0,00	0,97	21,08	0,00	0,00	7,20	142,05	26.653,01	341.365,63
1095	2,77	55,35	0,00	0,00	0,94	19,09	0,00	0,00	7,24	144,45	26.653,01	341.510,08
1096	2,77	55,43	0,00	0,00	0,88	18,14	0,00	0,00	7,32	145,61	26.653,01	341.655,69
1097	2,79	55,60	0,00	0,00	0,77	16,50	0,00	0,00	7,93	152,51	26.653,01	341.808,20
1098	2,85	56,33	0,00	0,00	0,44	12,13	0,00	0,00	9,48	174,18	26.653,01	341.982,38
1099	2,93	57,82	0,00	0,00	0,08	5,24	0,00	0,00	12,16	216,43	26.653,01	342.198,81
1100	3,00	59,33	0,00	0,00	0,00	0,87	0,12	1,23	12,22	243,83	26.653,01	342.443,87

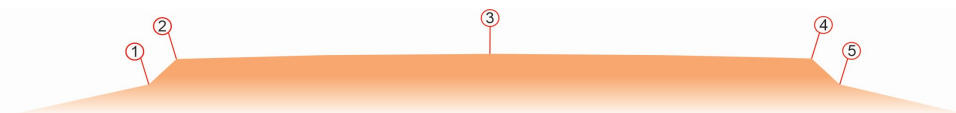
	Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem	REV.: 00	
	<b>ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-116</b>	FOLHA: 24	

### **3. NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM**

Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

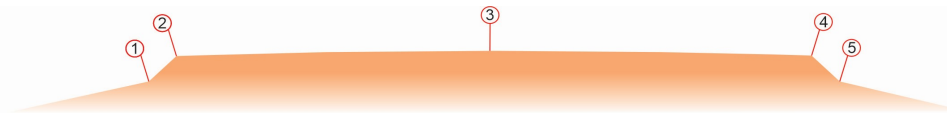
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
0+0.000	6,77	614,838	6,60	-2,0%	616,362	616,494	616,857	-0,36	239.408,979	8.304.575,016	616,362	-2,0%	6,60	615,138	7,07
1+0.000	6,63	614,951	6,60	-2,0%	616,745	616,877	617,120	-0,24	239.392,490	8.304.586,334	616,745	-2,0%	6,60	615,463	7,09
2+0.000	6,83	615,116	6,60	-2,0%	617,128	617,260	617,400	-0,14	239.376,001	8.304.597,653	617,128	-2,0%	6,60	615,483	6,81
3+0.000	6,61	615,639	6,60	-1,4%	617,566	617,655	617,705	-0,05	239.359,511	8.304.608,971	617,523	-2,0%	6,60	616,102	7,12
4+0.000	6,70	616,147	6,60	1,4%	618,226	618,133	617,995	0,14	239.343,022	8.304.620,289	618,001	-2,0%	6,60	616,591	7,21
5+0.000	6,69	616,824	6,60	4,0%	618,966	618,702	618,472	0,23	239.326,674	8.304.631,810	618,438	-4,0%	6,60	617,376	7,62
6+0.000	6,64	617,529	6,60	4,0%	619,628	619,364	619,105	0,26	239.310,662	8.304.643,792	619,100	-4,0%	6,60	618,111	7,75
7+0.000	6,78	618,365	6,60	4,0%	620,381	620,117	619,853	0,26	239.294,998	8.304.656,226	619,853	-4,0%	6,60	618,778	7,72
8+0.000	6,78	619,153	6,60	4,0%	621,215	620,951	620,627	0,32	239.279,695	8.304.669,103	620,687	-4,0%	6,60	619,566	7,72
9+0.000	6,78	619,953	6,60	4,0%	622,058	621,794	621,428	0,37	239.264,767	8.304.682,412	621,530	-4,0%	6,60	620,366	7,72
10+0.000	6,78	620,752	6,60	4,0%	622,902	622,638	622,446	0,19	239.250,225	8.304.696,142	622,374	-4,0%	6,60	621,165	7,72
11+0.000	6,78	621,552	6,60	4,0%	623,746	623,482	623,390	0,09	239.236,082	8.304.710,281	623,218	-4,0%	6,60	621,965	7,72
12+0.000	6,78	622,352	6,60	4,0%	624,589	624,325	624,284	0,04	239.222,348	8.304.724,819	624,061	-4,0%	6,60	622,765	7,72
13+0.000	6,91	623,284	6,60	4,0%	625,368	625,104	624,984	0,12	239.209,034	8.304.739,743	624,840	-4,0%	6,60	623,490	7,64
14+0.000	6,85	623,845	6,60	2,2%	625,903	625,756	625,690	0,07	239.196,153	8.304.755,042	625,609	-2,2%	6,60	623,896	7,19
15+0.000	6,71	624,163	6,60	-0,5%	626,248	626,283	626,243	0,04	239.183,581	8.304.770,596	626,151	-2,0%	6,60	624,191	6,83
16+0.000	6,69	624,441	6,60	-2,0%	626,552	626,684	626,700	-0,02	239.171,021	8.304.786,160	626,552	-2,0%	6,60	624,467	6,65
17+0.000	7,04	624,639	6,60	-2,0%	626,827	626,959	626,969	-0,01	239.158,460	8.304.801,724	626,827	-2,0%	6,60	624,982	6,65
18+0.000	7,18	624,884	6,60	-2,0%	626,977	627,109	627,053	0,06	239.145,900	8.304.817,288	626,977	-2,0%	6,60	625,208	6,70
19+0.000	7,35	625,008	6,60	-2,0%	627,066	627,198	627,302	-0,10	239.133,339	8.304.832,852	627,066	-2,0%	6,60	625,416	6,74
20+0.000	7,73	624,954	6,60	-2,0%	627,156	627,288	627,474	-0,19	239.120,779	8.304.848,416	627,156	-2,0%	6,60	625,608	6,75
21+0.000	8,34	624,743	6,60	-2,0%	627,245	627,377	627,547	-0,17	239.108,218	8.304.863,980	627,245	-2,0%	6,60	625,769	6,80
22+0.000	9,07	624,453	6,60	-2,0%	627,334	627,466	627,694	-0,23	239.095,658	8.304.879,543	627,334	-2,0%	6,60	625,901	6,90
23+0.000	9,23	624,542	6,60	-2,0%	627,424	627,556	627,802	-0,25	239.083,097	8.304.895,107	627,424	-2,0%	6,60	625,929	7,15
24+0.000	9,47	624,576	6,60	-2,0%	627,513	627,645	627,942	-0,30	239.070,537	8.304.910,671	627,513	-2,0%	6,60	625,884	7,51
25+0.000	9,74	624,595	6,60	-2,0%	627,602	627,734	628,014	-0,28	239.057,976	8.304.926,235	627,721	-0,2%	6,60	625,691	8,27
26+0.000	9,74	624,791	6,60	-2,0%	627,692	627,824	628,047	-0,22	239.045,389	8.304.941,777	627,811	-0,2%	6,60	625,887	8,27
27+0.000	9,74	624,988	6,60	-2,0%	627,781	627,913	627,634	0,28	239.032,455	8.304.957,031	627,900	-0,2%	6,60	626,083	8,27
28+0.000	9,74	625,184	6,60	-2,0%	627,870	628,002	628,060	-0,06	239.019,090	8.304.971,909	627,989	-0,2%	6,60	626,280	8,27
29+0.000	9,74	625,380	6,60	-2,0%	627,960	628,092	628,105	-0,01	239.005,306	8.304.986,400	628,079	-0,2%	6,60	626,476	8,27
30+0.000	12,77	623,553	6,60	-2,0%	628,049	628,181	626,448	1,73	238.991,123	8.305.000,500	628,246	1,0%	6,60	626,591	8,51
31+0.000	9,74	625,773	6,60	-2,0%	628,138	628,270	626,483	1,79	238.976,818	8.305.014,477	628,153	-1,8%	6,60	627,157	7,69
32+0.000	8,85	626,560	6,60	-2,0%	628,228	628,360	626,246	2,11	238.962,513	8.305.028,454	628,228	-2,0%	6,60	627,504	7,44
33+0.000	8,63	626,906	6,60	-2,0%	628,317	628,449	625,432	3,02	238.948,207	8.305.042,431	628,317	-2,0%	6,60	627,838	7,23
34+0.000	8,74	627,030	6,60	-2,0%	628,406	628,538	625,544	2,99	238.933,902	8.305.056,408	628,406	-2,0%	6,60	628,170	7,03
35+0.000	8,90	627,114	6,60	-2,0%	628,496	628,628	625,715	2,91	238.919,597	8.305.070,386	628,496	-2,0%	6,60	628,299	7,13
36+0.000	9,07	627,198	6,60	-2,0%	628,585	628,717	625,838	2,88	238.905,291	8.305.084,363	628,585	-2,0%	6,60	628,406	7,26
37+0.000	9,17	627,332	6,60	-2,0%	628,674	628,806	625,855	2,95	238.890,986	8.305.098,340	628,674	-2,0%	6,60	628,512	7,40



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

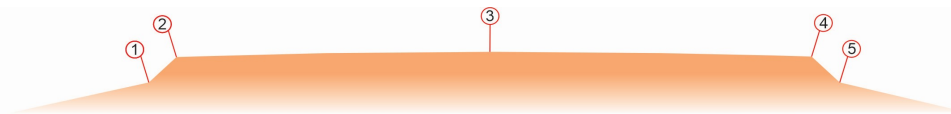
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
38+0.000	9,12	627,557	6,60	-2,0%	628,764	628,896	625,872	3,02	238.876,681	8.305.112,317	628,764	-2,0%	6,60	628,619	7,53
39+0.000	8,98	627,849	6,60	-2,0%	628,877	629,009	625,957	3,05	238.862,376	8.305.126,294	628,877	-2,0%	6,60	628,725	7,66
40+0.000	8,83	628,146	6,60	-2,0%	629,024	629,156	626,886	2,27	238.848,070	8.305.140,271	629,024	-2,0%	6,60	628,873	7,74
41+0.000	8,68	628,444	6,60	-2,0%	629,205	629,337	627,508	1,83	238.833,765	8.305.154,248	629,205	-2,0%	6,60	629,068	7,74
42+0.000	8,52	628,741	6,60	-2,0%	629,396	629,528	627,808	1,72	238.819,460	8.305.168,225	629,396	-2,0%	6,60	629,201	7,83
43+0.000	8,37	629,038	6,60	-2,0%	629,588	629,720	628,227	1,49	238.805,154	8.305.182,202	629,588	-2,0%	6,60	629,292	7,99
44+0.000	8,22	629,336	6,60	-2,0%	629,779	629,911	628,709	1,20	238.790,849	8.305.196,179	629,779	-2,0%	6,60	629,375	8,16
45+0.000	8,14	629,586	6,60	-2,0%	629,970	630,102	629,037	1,06	238.776,544	8.305.210,156	629,970	-2,0%	6,60	629,458	8,33
46+0.000	8,33	629,653	6,60	-2,0%	630,162	630,294	629,350	0,94	238.762,239	8.305.224,133	630,162	-2,0%	6,60	629,730	8,22
47+0.000	8,33	629,851	6,60	-2,0%	630,353	630,485	629,663	0,82	238.747,933	8.305.238,110	630,353	-2,0%	6,60	630,072	8,00
48+0.000	9,05	629,568	6,60	-2,0%	630,545	630,677	629,948	0,73	238.733,628	8.305.252,088	630,545	-2,0%	6,60	630,298	7,95
49+0.000	10,89	628,536	6,60	-2,0%	630,736	630,868	630,339	0,53	238.719,323	8.305.266,065	630,736	-2,0%	6,60	630,528	7,90
50+0.000	10,78	628,810	6,60	-2,0%	630,927	631,059	630,653	0,41	238.705,017	8.305.280,042	630,927	-2,0%	6,60	630,569	8,14
51+0.000	9,04	630,163	6,60	-2,0%	631,119	631,251	630,946	0,30	238.690,712	8.305.294,019	631,119	-2,0%	6,60	630,882	7,96
52+0.000	9,24	630,227	6,60	-2,0%	631,310	631,442	631,215	0,23	238.676,407	8.305.307,996	631,310	-2,0%	6,60	631,337	7,57
53+0.000	9,44	630,291	6,60	-2,0%	631,501	631,633	631,415	0,22	238.662,102	8.305.321,973	631,501	-2,0%	6,60	631,445	7,71
54+0.000	10,83	629,560	6,60	-2,0%	631,693	631,825	631,619	0,21	238.647,796	8.305.335,950	631,693	-2,0%	6,60	631,549	7,84
55+0.000	10,95	629,673	6,60	-2,0%	631,884	632,016	631,817	0,20	238.633,491	8.305.349,927	631,884	-2,0%	6,60	631,691	7,92
56+0.000	11,08	629,786	6,60	-2,0%	632,076	632,208	632,013	0,19	238.619,186	8.305.363,904	632,076	-2,0%	6,60	631,759	8,12
57+0.000	11,20	629,899	6,60	-2,0%	632,267	632,399	632,185	0,21	238.604,880	8.305.377,881	632,267	-2,0%	6,60	632,011	8,03
58+0.000	11,09	630,172	6,60	-2,0%	632,458	632,590	632,359	0,23	238.590,575	8.305.391,858	632,458	-2,0%	6,60	632,216	8,02
59+0.000	10,73	630,608	6,60	-2,0%	632,650	632,782	632,542	0,24	238.576,270	8.305.405,835	632,650	-2,0%	6,60	632,402	8,04
60+0.000	10,47	630,978	6,60	-2,0%	632,841	632,973	632,744	0,23	238.561,965	8.305.419,813	632,841	-2,0%	6,60	632,657	7,95
61+0.000	10,50	631,155	6,60	-2,0%	633,033	633,165	632,908	0,26	238.547,659	8.305.433,790	633,033	-2,0%	6,60	632,876	7,91
62+0.000	10,82	631,144	6,60	-2,0%	633,224	633,356	632,991	0,37	238.533,354	8.305.447,767	633,224	-2,0%	6,60	633,086	7,91
63+0.000	11,17	631,132	6,60	-2,0%	633,415	633,547	633,074	0,47	238.519,049	8.305.461,744	633,415	-2,0%	6,60	633,296	7,92
64+0.000	11,24	631,317	6,60	-2,0%	633,607	633,739	633,157	0,58	238.504,743	8.305.475,721	633,607	-2,0%	6,60	633,442	8,05
65+0.000	11,09	631,650	6,60	-2,0%	633,798	633,930	633,370	0,56	238.490,438	8.305.489,698	633,798	-2,0%	6,60	633,513	8,30
66+0.000	10,95	631,983	6,60	-2,0%	633,990	634,122	633,429	0,69	238.476,133	8.305.503,675	633,990	-2,0%	6,60	633,633	8,48
67+0.000	10,87	632,272	6,60	-2,0%	634,181	634,313	633,629	0,68	238.461,828	8.305.517,652	634,181	-2,0%	6,60	633,914	8,41
68+0.000	10,89	632,493	6,60	-2,0%	634,372	634,504	633,762	0,74	238.447,522	8.305.531,629	634,372	-2,0%	6,60	634,206	8,33
69+0.000	11,02	632,643	6,60	-2,0%	634,564	634,696	633,814	0,88	238.433,217	8.305.545,606	634,564	-2,0%	6,60	634,236	8,64
70+0.000	11,16	632,793	6,60	-2,0%	634,755	634,887	633,916	0,97	238.418,912	8.305.559,583	634,755	-2,0%	6,60	634,266	8,95
71+0.000	11,32	632,918	6,60	-2,0%	634,946	635,078	634,047	1,03	238.404,606	8.305.573,560	634,946	-2,0%	6,60	634,297	9,26
72+0.000	11,28	633,183	6,60	-2,0%	635,138	635,270	634,212	1,06	238.390,301	8.305.587,537	635,138	-2,0%	6,60	634,444	9,39
73+0.000	10,87	633,697	6,60	-2,0%	635,329	635,461	634,375	1,09	238.375,996	8.305.601,515	635,329	-2,0%	6,60	634,656	9,43
74+0.000	10,14	634,414	6,60	-2,0%	635,521	635,653	634,430	1,22	238.361,691	8.305.615,492	635,521	-2,0%	6,60	634,868	9,46
75+0.000	10,72	634,267	6,60	-2,0%	635,712	635,844	634,750	1,09	238.347,385	8.305.629,469	635,712	-2,0%	6,60	635,071	9,51



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

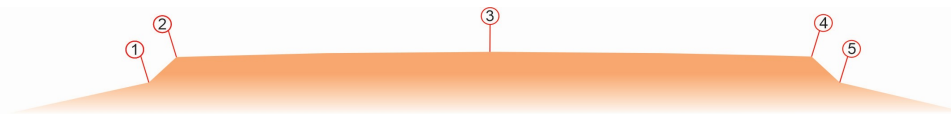
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2					3			4			5	
76+0.000	11,11	634,206	6,60	-2,0%	635,900	636,032	634,673	1,36	238.333,080	8.305.643,446	635,900	-2,0%	6,60	635,146	9,70
77+0.000	11,36	634,182	6,60	-2,0%	636,062	636,194	634,768	1,43	238.318,775	8.305.657,423	636,062	-2,0%	6,60	635,223	9,79
78+0.000	11,24	634,345	6,60	-2,0%	636,193	636,325	635,052	1,27	238.304,469	8.305.671,400	636,193	-2,0%	6,60	635,365	9,71
79+0.000	11,00	634,531	6,60	-2,0%	636,297	636,429	635,194	1,24	238.290,164	8.305.685,377	636,297	-2,0%	6,60	635,526	9,51
80+0.000	10,70	634,696	6,60	-2,0%	636,397	636,529	635,343	1,19	238.275,859	8.305.699,354	636,397	-2,0%	6,60	635,701	9,20
81+0.000	10,35	634,844	6,60	-2,0%	636,496	636,628	635,461	1,17	238.261,554	8.305.713,331	636,496	-2,0%	6,60	635,875	8,80
82+0.000	10,12	634,893	6,60	-2,0%	636,596	636,728	635,580	1,15	238.247,248	8.305.727,308	636,596	-2,0%	6,60	636,049	8,38
83+0.000	10,05	634,834	6,60	-2,0%	636,696	636,828	635,690	1,14	238.232,943	8.305.741,285	636,696	-2,0%	6,60	636,209	7,98
84+0.000	9,98	634,773	6,60	-2,0%	636,795	636,927	635,830	1,10	238.218,638	8.305.755,262	636,795	-2,0%	6,60	636,368	7,59
85+0.000	9,91	634,711	6,60	-2,0%	636,895	637,027	635,959	1,07	238.204,332	8.305.769,240	636,895	-2,0%	6,60	636,526	7,19
86+0.000	9,60	634,856	6,60	-2,0%	636,995	637,127	636,102	1,02	238.190,027	8.305.783,217	636,995	-2,0%	6,60	636,687	6,86
87+0.000	9,03	635,249	6,60	-2,0%	637,094	637,226	636,258	0,97	238.175,722	8.305.797,194	637,094	-2,0%	6,60	636,852	6,62
88+0.000	8,55	635,650	6,60	-2,0%	637,194	637,326	636,415	0,91	238.161,417	8.305.811,171	637,194	-2,0%	6,60	637,023	6,68
89+0.000	8,11	636,048	6,60	-2,0%	637,293	637,425	636,571	0,85	238.147,111	8.305.825,148	637,293	-2,0%	6,60	637,195	6,74
90+0.000	7,67	636,447	6,60	-2,0%	637,393	637,525	636,880	0,64	238.132,806	8.305.839,125	637,393	-2,0%	6,60	637,366	6,81
91+0.000	7,23	636,845	6,60	-2,0%	637,493	637,625	637,254	0,37	238.118,501	8.305.853,102	637,493	-2,0%	6,60	637,530	6,86
92+0.000	6,81	637,236	6,60	-2,0%	637,592	637,724	637,459	0,27	238.104,195	8.305.867,079	637,592	-2,0%	6,60	637,617	6,84
93+0.000	6,80	637,351	6,60	-2,0%	637,692	637,824	637,532	0,29	238.089,890	8.305.881,056	637,692	-2,0%	6,60	637,695	6,81
94+0.000	6,66	637,648	6,60	-2,0%	637,792	637,924	637,655	0,27	238.075,585	8.305.895,033	637,792	-2,0%	6,60	637,730	6,74
95+0.000	6,76	637,858	6,60	-2,0%	637,891	638,023	637,642	0,38	238.061,280	8.305.909,010	637,891	-2,0%	6,60	637,813	6,72
96+0.000	7,09	637,477	6,60	-2,0%	637,991	638,123	637,714	0,41	238.046,974	8.305.922,987	637,991	-2,0%	6,60	637,876	6,68
97+0.000	7,09	637,584	6,60	-2,0%	638,091	638,223	637,714	0,51	238.032,669	8.305.936,964	638,091	-2,0%	6,60	637,867	6,66
98+0.000	7,07	637,702	6,60	-2,0%	638,190	638,322	637,827	0,50	238.018,364	8.305.950,942	638,190	-2,0%	6,60	637,905	6,76
99+0.000	7,05	637,819	6,60	-2,0%	638,290	638,422	637,854	0,57	238.004,058	8.305.964,919	638,290	-2,0%	6,60	637,928	6,89
100+0.000	7,29	637,768	6,60	-2,0%	638,389	638,521	637,880	0,64	237.989,753	8.305.978,896	638,389	-2,0%	6,60	637,906	7,08
101+0.000	7,71	637,597	6,60	-2,0%	638,489	638,621	637,826	0,79	237.975,448	8.305.992,873	638,489	-2,0%	6,60	637,941	7,19
102+0.000	8,07	637,464	6,60	-2,0%	638,589	638,721	637,675	1,05	237.961,143	8.306.006,850	638,589	-2,0%	6,60	637,939	7,35
103+0.000	8,39	637,355	6,60	-2,0%	638,688	638,820	637,655	1,17	237.946,837	8.306.020,827	638,688	-2,0%	6,60	637,888	7,59
104+0.000	8,54	637,361	6,60	-2,0%	638,788	638,920	637,650	1,27	237.932,532	8.306.034,804	638,788	-2,0%	6,60	637,838	7,83
105+0.000	8,65	637,391	6,60	-2,0%	638,888	639,020	637,616	1,40	237.918,227	8.306.048,781	638,888	-2,0%	6,60	637,824	8,01
106+0.000	8,64	637,506	6,60	-2,0%	638,987	639,119	637,269	1,85	237.903,921	8.306.062,758	638,987	-2,0%	6,60	637,825	8,16
107+0.000	8,81	637,503	6,60	-2,0%	639,087	639,219	637,139	2,08	237.889,616	8.306.076,735	639,087	-2,0%	6,60	637,885	8,23
108+0.000	9,07	637,431	6,60	-2,0%	639,187	639,319	637,126	2,19	237.875,311	8.306.090,712	639,187	-2,0%	6,60	637,936	8,32
109+0.000	9,34	637,359	6,60	-2,0%	639,286	639,418	637,197	2,22	237.861,005	8.306.104,689	639,286	-2,0%	6,60	637,993	8,39
110+0.000	9,61	637,289	6,60	-2,0%	639,386	639,518	637,486	2,03	237.846,700	8.306.118,667	639,386	-2,0%	6,60	638,031	8,49
111+0.000	9,76	637,295	6,60	-2,0%	639,486	639,618	637,480	2,14	237.832,395	8.306.132,644	639,486	-2,0%	6,60	638,193	8,41
112+0.000	9,64	637,484	6,60	-2,0%	639,585	639,717	637,475	2,24	237.818,090	8.306.146,621	639,585	-2,0%	6,60	638,281	8,44
113+0.000	9,91	637,410	6,60	-2,0%	639,685	639,817	637,450	2,37	237.803,784	8.306.160,598	639,685	-2,0%	6,60	638,371	8,47



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

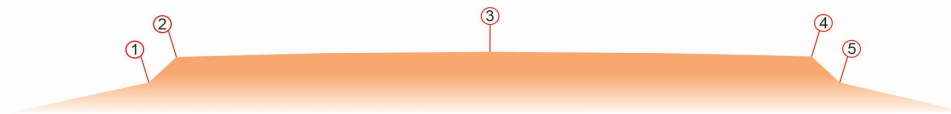
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
114+0.000	10,09	637,397	6,60	-2,0%	639,784	639,916	637,407	2,51	237.789,479	8.306.174,575	639,784	-2,0%	6,60	638,458	8,50
115+0.000	10,17	637,446	6,60	-2,0%	639,884	640,016	637,381	2,63	237.775,174	8.306.188,552	639,884	-2,0%	6,60	638,507	8,58
116+0.000	10,24	637,505	6,60	-2,0%	639,984	640,116	637,355	2,76	237.760,868	8.306.202,529	639,984	-2,0%	6,60	638,622	8,57
117+0.000	10,29	637,581	6,60	-2,0%	640,083	640,215	637,361	2,85	237.746,563	8.306.216,506	640,083	-2,0%	6,60	638,730	8,57
118+0.000	10,32	637,667	6,60	-2,0%	640,183	640,315	637,596	2,72	237.732,258	8.306.230,483	640,183	-2,0%	6,60	638,854	8,54
119+0.000	10,32	637,776	6,60	-2,0%	640,283	640,415	637,833	2,58	237.717,953	8.306.244,460	640,283	-2,0%	6,60	638,986	8,50
120+0.000	10,31	637,889	6,60	-2,0%	640,382	640,514	638,069	2,45	237.703,647	8.306.258,437	640,382	-2,0%	6,60	639,109	8,48
121+0.000	10,25	638,031	6,60	-2,0%	640,482	640,614	638,233	2,38	237.689,342	8.306.272,414	640,482	-2,0%	6,60	639,280	8,38
122+0.000	10,09	638,247	6,60	-2,0%	640,582	640,714	638,367	2,35	237.675,037	8.306.286,391	640,582	-2,0%	6,60	639,420	8,33
123+0.000	9,86	638,507	6,60	-2,0%	640,681	640,813	638,595	2,22	237.660,731	8.306.300,369	640,681	-2,0%	6,60	639,600	8,22
124+0.000	9,63	638,766	6,60	-2,0%	640,781	640,913	638,819	2,09	237.646,426	8.306.314,346	640,781	-2,0%	6,60	639,836	8,03
125+0.000	9,63	638,875	6,60	-2,0%	640,880	641,012	638,947	2,06	237.632,121	8.306.328,323	640,880	-2,0%	6,60	640,142	7,73
126+0.000	9,63	638,983	6,60	-2,0%	640,980	641,112	638,855	2,26	237.617,816	8.306.342,300	640,980	-2,0%	6,60	640,227	7,76
127+0.000	9,62	639,095	6,60	-2,0%	641,080	641,212	638,716	2,50	237.603,510	8.306.356,277	641,080	-2,0%	6,60	640,193	7,97
128+0.000	9,44	639,321	6,60	-2,0%	641,179	641,311	638,848	2,46	237.589,205	8.306.370,254	641,179	-2,0%	6,60	640,351	7,89
129+0.000	9,34	639,494	6,60	-2,0%	641,279	641,411	639,112	2,30	237.574,900	8.306.384,231	641,279	-2,0%	6,60	640,466	7,88
130+0.000	8,93	639,874	6,60	-2,0%	641,376	641,508	639,377	2,13	237.560,594	8.306.398,208	641,376	-2,0%	6,60	640,522	7,96
131+0.000	8,55	640,235	6,60	-2,0%	641,434	641,566	639,568	2,00	237.546,289	8.306.412,185	641,434	-2,0%	6,60	640,552	8,07
132+0.000	8,03	640,656	6,60	-2,0%	641,442	641,574	639,621	1,95	237.531,984	8.306.426,162	641,442	-2,0%	6,60	640,493	8,27
133+0.000	7,65	640,920	6,60	-2,0%	641,397	641,529	639,674	1,86	237.517,679	8.306.440,139	641,397	-2,0%	6,60	640,427	8,39
134+0.000	7,47	640,996	6,60	-2,0%	641,305	641,437	640,176	1,26	237.503,373	8.306.454,116	641,305	-2,0%	6,60	640,787	7,79
135+0.000	7,16	641,105	6,60	-2,0%	641,199	641,331	640,888	0,44	237.489,068	8.306.468,093	641,199	-2,0%	6,60	641,285	6,89
136+0.000	6,78	641,230	6,60	-2,0%	641,094	641,226	640,987	0,24	237.474,763	8.306.482,071	641,094	-2,0%	6,60	641,137	6,92
137+0.000	6,74	641,363	6,60	-2,0%	640,989	641,121	641,085	0,04	237.460,457	8.306.496,048	640,989	-2,0%	6,60	640,990	6,96
138+0.000	6,96	641,460	6,60	-2,0%	640,884	641,016	641,264	-0,25	237.446,152	8.306.510,025	640,884	-2,0%	6,60	640,373	7,69
139+0.000	7,11	641,486	6,60	-2,0%	640,779	640,911	641,185	-0,27	237.431,847	8.306.524,002	640,779	-2,0%	6,60	640,234	7,72
140+0.000	7,19	641,446	6,60	-2,0%	640,674	640,806	641,106	-0,30	237.417,542	8.306.537,979	640,674	-2,0%	6,60	640,066	7,79
141+0.000	7,25	641,372	6,60	-2,0%	640,569	640,701	641,063	-0,36	237.403,236	8.306.551,956	640,569	-2,0%	6,60	639,886	7,86
142+0.000	7,12	641,123	6,60	-2,0%	640,463	640,595	640,775	-0,18	237.388,931	8.306.565,933	640,463	-2,0%	6,60	639,632	8,05
143+0.000	6,84	640,716	6,60	-2,0%	640,358	640,490	640,379	0,11	237.374,626	8.306.579,910	640,358	-2,0%	6,60	639,236	8,46
144+0.000	6,69	640,290	6,60	-2,0%	640,253	640,385	639,983	0,40	237.360,320	8.306.593,887	640,253	-2,0%	6,60	638,808	8,91
145+0.000	7,16	639,851	6,60	-2,0%	640,148	640,280	639,586	0,69	237.346,015	8.306.607,864	640,148	-2,0%	6,60	638,407	9,33
146+0.000	8,02	639,152	6,60	-2,0%	640,043	640,175	638,905	1,27	237.331,710	8.306.621,841	640,043	-2,0%	6,60	638,097	9,61
147+0.000	8,88	638,454	6,60	-2,0%	639,938	640,070	638,214	1,86	237.317,405	8.306.635,818	639,938	-2,0%	6,60	637,793	9,88
148+0.000	9,78	637,781	6,60	-2,0%	639,883	640,015	637,521	2,49	237.303,170	8.306.649,867	639,883	-2,0%	6,60	637,596	10,06
149+0.000	10,14	637,555	6,60	-2,0%	639,908	640,040	637,494	2,55	237.289,076	8.306.664,057	639,908	-2,0%	6,60	637,618	10,04
150+0.000	9,32	638,193	6,60	-2,0%	640,013	640,145	638,123	2,02	237.275,124	8.306.678,387	640,013	-2,0%	6,60	638,122	9,42
151+0.000	8,51	638,906	6,60	-2,0%	640,196	640,328	638,752	1,58	237.261,224	8.306.692,767	640,196	-2,0%	6,60	638,481	9,15



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

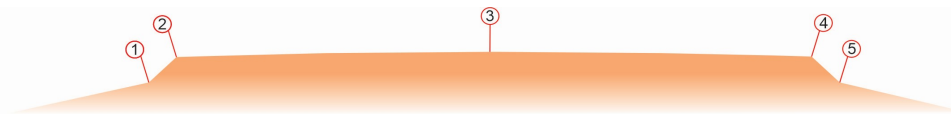
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
152+0.000	7,57	639,736	6,60	-2,0%	640,410	640,542	639,513	1,03	237.247,324	8.306.707,148	640,410	-2,0%	6,60	638,760	9,04
153+0.000	7,17	640,209	6,60	-2,0%	640,624	640,756	639,998	0,76	237.233,425	8.306.721,528	640,624	-2,0%	6,60	639,211	8,67
154+0.000	6,83	640,642	6,60	-2,0%	640,838	640,970	640,483	0,49	237.219,525	8.306.735,909	640,838	-2,0%	6,60	639,640	8,33
155+0.000	6,65	641,044	6,60	-2,0%	641,052	641,184	640,938	0,25	237.205,626	8.306.750,290	641,052	-2,0%	6,60	640,060	8,01
156+0.000	6,69	641,297	6,60	-2,0%	641,266	641,398	641,183	0,22	237.191,726	8.306.764,670	641,266	-2,0%	6,60	640,387	7,83
157+0.000	6,64	641,447	6,60	-2,0%	641,480	641,612	641,332	0,28	237.177,826	8.306.779,051	641,480	-2,0%	6,60	640,654	7,73
158+0.000	6,61	641,628	6,60	-2,0%	641,694	641,826	641,481	0,35	237.163,927	8.306.793,431	641,694	-2,0%	6,60	640,884	7,70
159+0.000	6,65	641,790	6,60	-2,0%	641,908	642,040	641,643	0,40	237.150,027	8.306.807,812	641,908	-2,0%	6,60	641,061	7,74
160+0.000	6,67	641,979	6,60	-2,0%	642,122	642,254	641,851	0,40	237.136,128	8.306.822,193	642,122	-2,0%	6,60	641,353	7,61
161+0.000	6,67	642,184	6,60	-2,0%	642,335	642,467	642,071	0,40	237.122,228	8.306.836,573	642,335	-2,0%	6,60	641,644	7,48
162+0.000	6,65	642,404	6,60	-2,0%	642,549	642,681	642,291	0,39	237.108,329	8.306.850,954	642,549	-2,0%	6,60	641,927	7,36
163+0.000	6,69	642,727	6,60	-2,0%	642,763	642,895	642,613	0,28	237.094,429	8.306.865,334	642,763	-2,0%	6,60	642,190	7,28
164+0.000	6,84	643,080	6,60	-2,0%	642,977	643,109	642,829	0,28	237.080,529	8.306.879,715	642,977	-2,0%	6,60	642,432	7,22
165+0.000	6,87	643,315	6,60	-2,0%	643,191	643,323	642,998	0,32	237.066,630	8.306.894,096	643,191	-2,0%	6,60	642,683	7,15
166+0.000	6,89	643,543	6,60	-2,0%	643,405	643,537	643,174	0,36	237.052,730	8.306.908,476	643,405	-2,0%	6,60	642,936	7,08
167+0.000	6,84	643,699	6,60	-2,0%	643,619	643,751	643,515	0,24	237.038,831	8.306.922,857	643,619	-2,0%	6,60	643,237	6,94
168+0.000	6,79	643,855	6,60	-2,0%	643,833	643,965	643,657	0,31	237.024,931	8.306.937,237	643,833	-2,0%	6,60	643,526	6,81
169+0.000	6,74	644,011	6,60	-2,0%	644,047	644,179	643,799	0,38	237.011,032	8.306.951,618	644,047	-2,0%	6,60	643,545	7,09
170+0.000	6,69	644,168	6,60	-2,0%	644,261	644,393	643,875	0,52	236.997,132	8.306.965,999	644,261	-2,0%	6,60	643,589	7,33
171+0.000	6,61	644,289	6,60	-2,0%	644,474	644,606	643,949	0,66	236.983,232	8.306.980,379	644,474	-2,0%	6,60	643,680	7,50
172+0.000	6,82	644,342	6,60	-2,0%	644,688	644,820	644,023	0,80	236.969,333	8.306.994,760	644,688	-2,0%	6,60	643,823	7,60
173+0.000	7,05	644,394	6,60	-2,0%	644,890	645,022	644,128	0,89	236.955,433	8.307.009,141	644,890	-2,0%	6,60	643,970	7,68
174+0.000	7,23	644,446	6,60	-2,0%	645,051	645,183	644,281	0,90	236.941,534	8.307.023,521	645,051	-2,0%	6,60	644,116	7,73
175+0.000	7,36	644,495	6,60	-2,0%	645,171	645,303	644,404	0,90	236.927,634	8.307.037,902	645,171	-2,0%	6,60	644,215	7,78
176+0.000	7,43	644,542	6,60	-2,0%	645,249	645,381	644,460	0,92	236.913,735	8.307.052,282	645,249	-2,0%	6,60	644,278	7,82
177+0.000	7,42	644,599	6,60	-2,0%	645,284	645,416	644,517	0,90	236.899,835	8.307.066,663	645,284	-2,0%	6,60	644,345	7,80
178+0.000	7,40	644,619	6,60	-2,0%	645,279	645,411	644,574	0,84	236.885,935	8.307.081,044	645,279	-2,0%	6,60	644,413	7,71
179+0.000	7,35	644,620	6,60	-2,0%	645,231	645,363	644,577	0,79	236.872,036	8.307.095,424	645,231	-2,0%	6,60	644,449	7,61
180+0.000	7,44	644,623	6,60	0,1%	645,281	645,274	644,526	0,75	236.858,186	8.307.109,802	645,138	-2,0%	6,80	644,391	7,78
181+0.000	7,51	644,647	6,60	2,9%	645,334	645,143	644,544	0,60	236.844,616	8.307.124,543	644,934	-2,9%	7,20	644,313	7,83
182+0.000	7,51	644,668	6,60	5,6%	645,340	644,970	644,376	0,59	236.831,610	8.307.139,735	644,567	-5,6%	7,20	644,238	7,59
183+0.000	7,62	644,396	6,60	5,6%	645,125	644,755	643,925	0,83	236.819,425	8.307.155,591	644,352	-5,6%	7,20	644,136	7,45
184+0.000	7,71	644,092	6,60	5,6%	644,869	644,499	643,594	0,90	236.808,138	8.307.172,099	644,096	-5,6%	7,20	643,798	7,59
185+0.000	7,62	643,872	6,60	5,6%	644,570	644,200	643,295	0,91	236.797,786	8.307.189,208	643,797	-5,6%	7,20	643,650	7,39
186+0.000	7,59	643,568	6,60	5,6%	644,230	643,860	643,130	0,73	236.788,400	8.307.206,866	643,457	-5,6%	7,20	643,433	7,23
187+0.000	7,67	643,149	6,60	5,6%	643,849	643,479	642,687	0,79	236.780,009	8.307.225,018	643,076	-5,6%	7,20	643,021	7,30
188+0.000	7,48	642,866	6,60	5,6%	643,425	643,055	642,690	0,36	236.772,638	8.307.243,607	642,652	-5,6%	7,20	642,463	7,53
189+0.000	7,57	642,359	6,60	5,6%	642,960	642,590	642,176	0,41	236.766,312	8.307.262,578	642,187	-5,6%	7,20	641,636	8,10



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

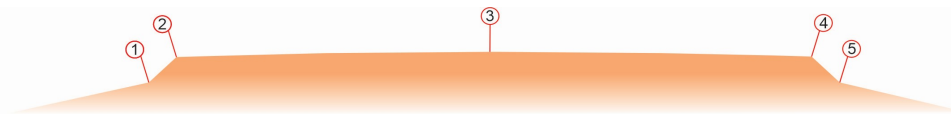
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
190+0.000	7,66	641,811	6,60	5,6%	642,453	642,083	641,622	0,46	236.761,048	8.307.281,870	641,680	-5,6%	7,20	641,040	8,26
191+0.000	7,68	641,234	6,60	5,2%	641,877	641,534	641,068	0,47	236.756,864	8.307.301,425	641,160	-5,2%	7,20	640,671	8,11
192+0.000	7,51	640,595	6,60	2,4%	641,102	640,944	640,450	0,49	236.753,680	8.307.321,168	640,771	-2,4%	7,20	639,969	8,51
193+0.000	7,21	639,991	6,60	-0,4%	640,297	640,323	639,861	0,46	236.751,178	8.307.341,010	640,187	-2,0%	6,80	639,285	8,36
194+0.000	6,99	639,406	6,60	-2,0%	639,570	639,702	639,281	0,42	236.748,990	8.307.360,890	639,570	-2,0%	6,60	638,720	8,02
195+0.000	6,96	638,802	6,60	-2,0%	638,949	639,081	638,681	0,40	236.746,841	8.307.380,774	638,949	-2,0%	6,60	638,120	7,98
196+0.000	7,00	638,150	6,60	-2,0%	638,327	638,459	638,033	0,43	236.744,692	8.307.400,659	638,327	-2,0%	6,60	637,602	7,82
197+0.000	7,11	637,451	6,60	-2,0%	637,706	637,838	637,381	0,46	236.742,542	8.307.420,543	637,706	-2,0%	6,60	637,085	7,66
198+0.000	7,15	636,796	6,60	-2,0%	637,084	637,216	636,725	0,49	236.740,393	8.307.440,427	637,084	-2,0%	6,60	636,554	7,51
199+0.000	7,12	636,189	6,60	-2,0%	636,463	636,595	636,118	0,48	236.738,244	8.307.460,311	636,463	-2,0%	6,60	635,889	7,57
200+0.000	7,13	635,555	6,60	-2,0%	635,842	635,974	635,482	0,49	236.736,095	8.307.480,195	635,842	-2,0%	6,60	635,167	7,71
201+0.000	7,32	634,802	6,60	-2,0%	635,220	635,352	634,701	0,65	236.733,946	8.307.500,080	635,220	-2,0%	6,60	634,409	7,91
202+0.000	7,41	634,116	6,60	-2,0%	634,599	634,731	634,013	0,72	236.731,797	8.307.519,964	634,599	-2,0%	6,60	633,790	7,90
203+0.000	7,34	633,538	6,60	-2,0%	633,977	634,109	633,437	0,67	236.729,648	8.307.539,848	633,977	-2,0%	6,60	633,355	7,61
204+0.000	7,51	632,794	6,60	-2,0%	633,356	633,488	632,786	0,70	236.727,498	8.307.559,732	633,356	-2,0%	6,60	632,778	7,54
205+0.000	7,63	632,090	6,60	-2,0%	632,735	632,867	632,083	0,78	236.725,349	8.307.579,616	632,735	-2,0%	6,60	632,098	7,62
206+0.000	7,52	631,535	6,60	-2,0%	632,113	632,245	631,523	0,72	236.723,200	8.307.599,500	632,113	-2,0%	6,60	631,460	7,63
207+0.000	7,88	630,691	6,60	-2,0%	631,515	631,647	630,830	0,82	236.721,051	8.307.619,385	631,515	-2,0%	6,60	630,882	7,60
208+0.000	8,54	629,768	6,60	-2,0%	631,034	631,166	630,110	1,06	236.718,902	8.307.639,269	631,034	-2,0%	6,60	630,379	7,62
209+0.000	8,89	629,175	6,60	-2,0%	630,679	630,811	629,608	1,20	236.716,753	8.307.659,153	630,679	-2,0%	6,60	629,935	7,75
210+0.000	8,98	628,883	6,60	-2,0%	630,451	630,583	629,223	1,36	236.714,603	8.307.679,037	630,451	-2,0%	6,60	629,654	7,82
211+0.000	9,29	628,573	6,60	-2,0%	630,350	630,482	628,865	1,62	236.712,454	8.307.698,921	630,350	-2,0%	6,60	629,392	8,06
212+0.000	9,79	628,261	6,60	-2,0%	630,376	630,508	628,553	1,96	236.710,305	8.307.718,806	630,376	-2,0%	6,60	629,073	8,57
213+0.000	9,92	628,320	6,60	-2,0%	630,528	630,660	628,075	2,58	236.708,156	8.307.738,690	630,528	-2,0%	6,60	629,117	8,73
214+0.000	10,55	628,177	6,60	-2,0%	630,807	630,939	627,890	3,05	236.706,007	8.307.758,574	630,807	-2,0%	6,60	629,184	9,04
215+0.000	11,86	627,709	6,60	-2,0%	631,212	631,344	625,276	6,07	236.703,858	8.307.778,458	631,212	-2,0%	6,60	629,230	9,58
216+0.000	10,02	629,466	6,60	-2,0%	631,744	631,876	629,904	1,97	236.701,709	8.307.798,342	631,744	-2,0%	6,60	630,052	9,14
217+0.000	9,50	630,473	6,60	-2,0%	632,403	632,535	630,892	1,64	236.699,559	8.307.818,227	632,403	-2,0%	6,60	631,054	8,63
218+0.000	9,11	631,515	6,60	-2,0%	633,189	633,321	631,907	1,41	236.697,410	8.307.838,111	633,189	-2,0%	6,60	632,101	8,23
219+0.000	8,93	632,548	6,60	-2,0%	634,101	634,233	633,142	1,09	236.695,261	8.307.857,995	634,101	-2,0%	6,60	633,481	7,53
220+0.000	7,68	634,400	6,60	-2,0%	635,117	635,249	634,767	0,48	236.693,112	8.307.877,879	635,117	-2,0%	6,60	635,099	6,63
221+0.000	7,30	636,845	6,60	-2,0%	636,143	636,275	636,667	-0,39	236.690,963	8.307.897,763	636,143	-2,0%	6,60	636,814	7,27
222+0.000	8,70	639,265	6,60	-2,0%	637,168	637,300	639,042	-1,74	236.688,814	8.307.917,648	637,168	-2,0%	6,60	638,455	7,89
223+0.000	9,67	641,259	6,60	-2,0%	638,188	638,320	640,408	-2,09	236.686,666	8.307.937,532	638,188	-2,0%	6,60	639,776	8,19
224+0.000	9,35	641,885	6,60	-2,0%	639,131	639,263	641,108	-1,84	236.684,573	8.307.957,422	639,131	-2,0%	6,60	640,717	8,19
225+0.000	8,90	642,277	6,60	-2,0%	639,980	640,112	641,707	-1,60	236.682,559	8.307.977,320	639,980	-2,0%	6,60	641,482	8,10
226+0.000	8,52	642,649	6,60	-2,0%	640,733	640,865	641,932	-1,07	236.680,625	8.307.997,227	640,733	-2,0%	6,60	642,036	7,90
227+0.000	8,07	642,860	6,60	-2,0%	641,392	641,524	642,480	-0,96	236.678,770	8.308.017,140	641,392	-2,0%	6,60	642,412	7,62



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

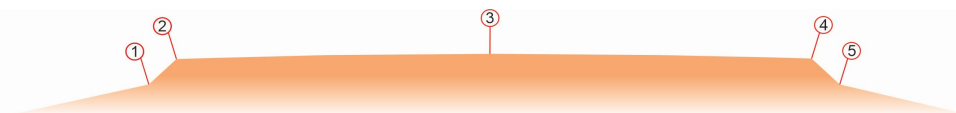
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
228+0.000	7,69	643,049	6,60	-2,0%	641,955	642,087	642,849	-0,76	236.676,995	8.308.037,062	641,955	-2,0%	6,60	642,750	7,39
229+0.000	7,41	643,238	6,60	-2,0%	642,424	642,556	642,927	-0,37	236.675,300	8.308.056,990	642,424	-2,0%	6,60	642,874	7,05
230+0.000	7,13	643,332	6,60	-2,0%	642,798	642,930	643,042	-0,11	236.673,685	8.308.076,924	642,798	-2,0%	6,60	643,018	6,82
231+0.000	6,75	643,225	6,60	-2,0%	643,077	643,209	643,256	-0,05	236.672,110	8.308.096,862	643,077	-2,0%	6,60	643,176	6,70
232+0.000	6,80	643,127	6,60	-2,0%	643,260	643,392	643,199	0,19	236.670,535	8.308.116,800	643,260	-2,0%	6,60	643,009	6,98
233+0.000	7,05	643,053	6,60	-2,0%	643,349	643,481	643,141	0,34	236.668,960	8.308.136,738	643,349	-2,0%	6,60	642,781	7,45
234+0.000	6,86	643,168	6,60	-2,0%	643,343	643,475	642,991	0,48	236.667,386	8.308.156,676	643,343	-2,0%	6,60	642,652	7,64
235+0.000	6,94	643,016	6,60	-2,0%	643,242	643,374	642,801	0,57	236.665,811	8.308.176,614	643,242	-2,0%	6,60	642,555	7,63
236+0.000	6,89	642,860	6,60	-2,0%	643,053	643,185	642,643	0,54	236.664,236	8.308.196,552	643,053	-2,0%	6,60	642,356	7,64
237+0.000	6,83	642,692	6,60	-2,0%	642,844	642,976	642,476	0,50	236.662,661	8.308.216,490	642,844	-2,0%	6,60	642,173	7,61
238+0.000	6,77	642,520	6,60	-2,0%	642,635	642,767	642,271	0,50	236.661,087	8.308.236,427	642,635	-2,0%	6,60	642,189	7,27
239+0.000	6,72	642,347	6,60	-2,0%	642,426	642,558	642,045	0,51	236.659,512	8.308.256,365	642,426	-2,0%	6,60	641,881	7,42
240+0.000	6,67	642,172	6,60	-2,0%	642,217	642,349	641,724	0,63	236.657,937	8.308.276,303	642,217	-2,0%	6,60	641,536	7,62
241+0.000	6,72	641,927	6,60	-2,0%	642,008	642,140	641,568	0,57	236.656,362	8.308.296,241	642,008	-2,0%	6,60	641,322	7,63
242+0.000	6,79	641,672	6,60	-2,0%	641,799	641,931	641,341	0,59	236.654,788	8.308.316,179	641,799	-2,0%	6,60	641,140	7,59
243+0.000	6,86	641,416	6,60	-2,0%	641,591	641,723	641,121	0,60	236.653,213	8.308.336,117	641,591	-2,0%	6,60	641,061	7,39
244+0.000	6,91	641,176	6,60	-2,0%	641,382	641,514	640,903	0,61	236.651,638	8.308.356,055	641,382	-2,0%	6,60	640,938	7,27
245+0.000	6,92	640,962	6,60	-2,0%	641,173	641,305	640,724	0,58	236.650,063	8.308.375,993	641,173	-2,0%	6,60	640,598	7,46
246+0.000	6,92	640,748	6,60	-2,0%	640,964	641,096	640,501	0,60	236.648,489	8.308.395,931	640,964	-2,0%	6,60	640,294	7,61
247+0.000	6,93	640,534	6,60	-2,0%	640,755	640,887	640,259	0,63	236.646,914	8.308.415,869	640,755	-2,0%	6,60	640,022	7,70
248+0.000	7,17	640,164	6,60	-2,0%	640,546	640,678	639,996	0,68	236.645,339	8.308.435,807	640,546	-2,0%	6,60	639,747	7,80
249+0.000	7,21	639,924	6,60	-2,0%	640,330	640,462	639,760	0,70	236.643,764	8.308.455,744	640,330	-2,0%	6,60	639,463	7,90
250+0.000	7,19	639,682	6,60	-2,0%	640,081	640,213	639,513	0,70	236.642,190	8.308.475,682	640,081	-2,0%	6,60	639,257	7,83
251+0.000	7,13	639,431	6,60	-2,0%	639,797	639,929	639,238	0,69	236.640,615	8.308.495,620	639,797	-2,0%	6,60	639,080	7,65
252+0.000	7,09	639,125	6,60	-2,0%	639,478	639,610	638,992	0,62	236.639,040	8.308.515,558	639,478	-2,0%	6,60	638,827	7,54
253+0.000	7,00	638,818	6,60	-2,0%	639,131	639,263	638,552	0,71	236.637,465	8.308.535,496	639,131	-2,0%	6,60	638,498	7,48
254+0.000	7,00	638,456	6,60	-2,0%	638,782	638,914	638,106	0,81	236.635,891	8.308.555,434	638,782	-2,0%	6,60	638,179	7,41
255+0.000	6,92	638,145	6,60	-2,0%	638,434	638,566	637,816	0,75	236.634,316	8.308.575,372	638,434	-2,0%	6,60	637,838	7,38
256+0.000	6,83	637,840	6,60	-2,0%	638,085	638,217	637,512	0,71	236.632,741	8.308.595,310	638,085	-2,0%	6,60	637,536	7,28
257+0.000	6,71	637,552	6,60	-2,0%	637,736	637,868	637,306	0,56	236.631,166	8.308.615,248	637,736	-2,0%	6,60	637,266	7,14
258+0.000	6,63	637,286	6,60	-2,0%	637,388	637,520	637,023	0,50	236.629,591	8.308.635,186	637,388	-2,0%	6,60	636,968	7,04
259+0.000	6,63	636,921	6,60	-2,0%	637,039	637,171	636,678	0,49	236.628,011	8.308.655,123	637,039	-2,0%	6,60	636,603	7,04
260+0.000	6,63	636,556	6,60	-2,0%	636,690	636,822	636,246	0,58	236.626,435	8.308.675,061	636,690	-2,0%	6,60	636,237	7,04
261+0.000	6,63	636,190	6,60	-2,0%	636,342	636,474	635,746	0,73	236.624,859	8.308.694,999	636,342	-2,0%	6,60	635,872	7,04
262+0.000	6,63	635,825	6,60	-2,0%	635,993	636,125	635,445	0,68	236.622,833	8.308.714,937	635,993	-2,0%	6,60	635,507	7,04
263+0.000	6,63	635,460	6,60	-2,0%	635,644	635,776	635,134	0,64	236.620,948	8.308.734,875	635,644	-2,0%	6,60	635,141	7,04
264+0.000	6,63	635,094	6,60	-2,0%	635,295	635,427	634,743	0,68	236.618,983	8.308.754,813	635,295	-2,0%	6,60	634,776	7,04
265+0.000	6,63	634,729	6,60	-2,0%	634,947	635,079	634,325	0,75	236.616,939	8.308.774,751	634,947	-2,0%	6,60	634,411	7,04



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

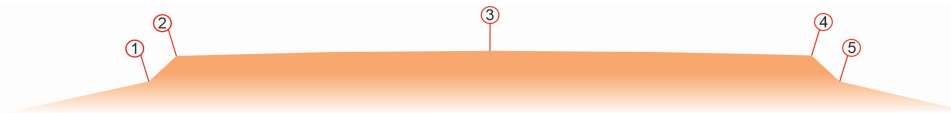
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
266+0.000	6,66	634,295	6,60	-2,0%	634,598	634,730	633,981	0,75	236.614,818	8.308.794,496	634,598	-2,0%	6,60	634,112	6,94
267+0.000	6,65	633,940	6,60	-2,0%	634,249	634,381	633,639	0,74	236.612,676	8.308.814,380	634,249	-2,0%	6,60	633,666	7,06
268+0.000	6,62	633,595	6,60	-2,0%	633,901	634,033	633,283	0,75	236.610,534	8.308.834,265	633,901	-2,0%	6,60	633,137	7,31
269+0.000	6,62	633,257	6,60	-2,0%	633,552	633,684	632,884	0,80	236.608,392	8.308.854,150	633,552	-2,0%	6,60	632,875	7,15
270+0.000	6,71	632,801	6,60	-2,0%	633,203	633,335	632,461	0,87	236.606,251	8.308.874,035	633,203	-2,0%	6,60	632,464	7,22
271+0.000	6,65	632,481	6,60	-2,0%	632,855	632,987	632,128	0,86	236.604,109	8.308.893,920	632,855	-2,0%	6,60	632,056	7,28
272+0.000	6,76	632,039	6,60	-2,0%	632,506	632,638	631,820	0,82	236.601,967	8.308.913,805	632,506	-2,0%	6,60	631,859	7,03
273+0.000	6,97	631,534	6,60	-2,0%	632,157	632,289	631,511	0,78	236.599,825	8.308.933,690	632,157	-2,0%	6,60	631,639	6,81
274+0.000	7,35	630,919	6,60	-2,0%	631,809	631,941	631,135	0,81	236.597,683	8.308.953,575	631,809	-2,0%	6,60	631,127	7,03
275+0.000	7,93	630,166	6,60	-2,0%	631,460	631,592	630,653	0,94	236.595,541	8.308.973,460	631,460	-2,0%	6,60	630,788	6,99
276+0.000	8,06	629,710	6,60	-2,0%	631,111	631,243	630,224	1,02	236.593,399	8.308.993,345	631,111	-2,0%	6,60	630,476	6,91
277+0.000	7,72	629,571	6,60	-2,0%	630,762	630,894	629,894	1,00	236.591,257	8.309.013,230	630,762	-2,0%	6,60	630,025	7,04
278+0.000	7,38	629,432	6,60	-2,0%	630,414	630,546	629,551	1,00	236.589,115	8.309.033,115	630,414	-2,0%	6,60	629,371	7,47
279+0.000	7,16	629,222	6,60	-2,0%	630,071	630,203	629,264	0,94	236.586,973	8.309.053,000	630,071	-2,0%	6,60	629,015	7,47
280+0.000	7,07	628,972	6,60	-2,0%	629,766	629,898	629,003	0,89	236.584,831	8.309.072,885	629,766	-2,0%	6,60	628,785	7,35
281+0.000	6,99	628,757	6,60	-2,0%	629,501	629,633	628,737	0,90	236.582,689	8.309.092,770	629,501	-2,0%	6,60	628,558	7,29
282+0.000	6,96	628,553	6,60	-2,0%	629,277	629,409	628,505	0,90	236.580,548	8.309.112,655	629,277	-2,0%	6,60	628,329	7,30
283+0.000	7,00	628,350	6,60	-2,0%	629,094	629,226	628,265	0,96	236.578,406	8.309.132,540	629,094	-2,0%	6,60	628,099	7,38
284+0.000	7,13	628,139	6,60	-2,0%	628,951	629,083	628,076	1,01	236.576,264	8.309.152,425	628,951	-2,0%	6,60	627,926	7,45
285+0.000	7,32	627,921	6,60	-2,0%	628,843	628,975	627,942	1,03	236.574,122	8.309.172,310	628,843	-2,0%	6,60	627,815	7,48
286+0.000	7,51	627,707	6,60	-2,0%	628,739	628,871	627,821	1,05	236.571,980	8.309.192,195	628,739	-2,0%	6,60	627,704	7,51
287+0.000	7,46	627,651	6,60	-2,0%	628,635	628,767	627,465	1,30	236.569,838	8.309.212,080	628,635	-2,0%	6,60	627,594	7,55
288+0.000	7,40	627,601	6,60	-2,0%	628,531	628,663	627,265	1,40	236.567,696	8.309.231,965	628,531	-2,0%	6,60	627,483	7,58
289+0.000	7,38	627,527	6,60	-2,0%	628,427	628,559	627,450	1,11	236.565,554	8.309.251,850	628,427	-2,0%	6,60	627,222	7,84
290+0.000	7,44	627,401	6,60	-2,0%	628,322	628,454	627,347	1,11	236.563,412	8.309.271,735	628,322	-2,0%	6,60	627,051	7,97
291+0.000	7,46	627,305	6,60	-2,0%	628,218	628,350	627,235	1,12	236.561,265	8.309.291,619	628,269	-1,2%	6,60	626,894	8,15
292+0.000	7,29	627,326	6,90	-2,0%	628,108	628,246	627,124	1,12	236.558,920	8.309.311,481	628,350	1,6%	6,60	626,735	8,53
293+0.000	7,43	627,320	7,20	-4,4%	627,828	628,142	627,013	1,13	236.555,953	8.309.331,258	628,430	4,4%	6,60	626,607	8,87
294+0.000	7,43	627,232	7,20	-4,4%	627,724	628,038	626,984	1,05	236.551,935	8.309.350,847	628,326	4,4%	6,60	626,520	8,87
295+0.000	7,43	627,145	7,20	-4,4%	627,620	627,934	626,980	0,95	236.546,636	8.309.370,128	628,222	4,4%	6,60	626,432	8,87
296+0.000	7,43	627,057	7,20	-4,4%	627,516	627,830	626,990	0,84	236.540,064	8.309.389,014	628,118	4,4%	6,60	626,345	8,87
297+0.000	7,43	626,970	7,20	-4,4%	627,412	627,726	626,923	0,80	236.532,248	8.309.407,419	628,014	4,4%	6,60	626,258	8,87
298+0.000	7,43	626,883	7,20	-4,4%	627,308	627,622	626,933	0,69	236.523,223	8.309.425,263	627,910	4,4%	6,60	626,170	8,87
299+0.000	7,43	626,795	7,20	-4,4%	627,204	627,518	627,037	0,48	236.513,030	8.309.442,467	627,806	4,4%	6,60	626,083	8,87
300+0.000	7,43	626,708	7,20	-4,4%	627,100	627,414	626,975	0,44	236.501,714	8.309.458,953	627,702	4,4%	6,60	625,995	8,87
301+0.000	7,43	626,621	7,20	-4,4%	626,995	627,309	626,828	0,48	236.489,324	8.309.474,648	627,597	4,4%	6,60	625,908	8,87
302+0.000	7,43	626,533	7,20	-4,4%	626,891	627,205	626,776	0,43	236.475,917	8.309.489,483	627,493	4,4%	6,60	625,821	8,87
303+0.000	7,81	627,164	7,20	-5,1%	626,732	627,101	626,817	0,28	236.461,552	8.309.503,394	627,439	5,1%	6,60	626,333	8,04



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

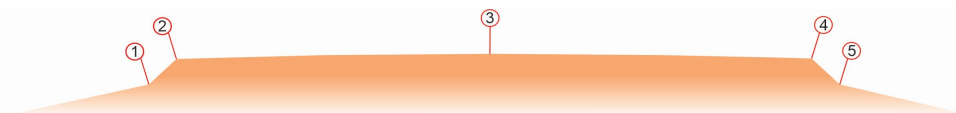
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
304+0.000	6,74	626,654	6,90	-2,3%	626,836	626,997	626,415	0,58	236.446,397	8.309.516,443	627,151	2,3%	6,60	626,162	7,89
305+0.000	7,17	626,272	6,60	-2,0%	626,761	626,893	625,971	0,92	236.430,764	8.309.528,916	626,863	-0,5%	6,60	625,810	8,02
306+0.000	7,56	625,925	6,60	-2,0%	626,657	626,789	625,543	1,25	236.414,941	8.309.541,147	626,657	-2,0%	6,60	625,180	8,68
307+0.000	7,95	625,578	6,60	-2,0%	626,553	626,685	624,956	1,73	236.399,102	8.309.553,360	626,553	-2,0%	6,60	624,704	9,26
308+0.000	7,80	625,592	6,60	-2,0%	626,449	626,581	624,952	1,63	236.383,264	8.309.565,573	626,449	-2,0%	6,60	624,712	9,12
309+0.000	7,62	625,633	6,60	-2,0%	626,354	626,486	624,700	1,79	236.367,426	8.309.577,786	626,354	-2,0%	6,60	624,704	9,01
310+0.000	7,53	625,679	6,60	-2,0%	626,329	626,461	624,391	2,07	236.351,588	8.309.589,999	626,329	-2,0%	6,60	624,481	9,33
311+0.000	7,28	625,917	6,60	-2,0%	626,385	626,517	624,409	2,11	236.335,750	8.309.602,212	626,385	-2,0%	6,60	624,383	9,58
312+0.000	6,89	626,323	6,60	-2,0%	626,522	626,654	624,724	1,93	236.319,912	8.309.614,425	626,522	-2,0%	6,60	624,672	9,36
313+0.000	6,61	626,744	6,60	-2,0%	626,739	626,871	625,039	1,83	236.304,074	8.309.626,638	626,739	-2,0%	6,60	624,146	10,49
314+0.000	6,85	627,284	6,60	-2,0%	627,038	627,170	624,803	2,37	236.288,236	8.309.638,851	627,038	-2,0%	6,60	623,199	12,36
315+0.000	7,24	626,979	6,60	-2,0%	627,408	627,540	624,613	2,93	236.272,398	8.309.651,064	627,408	-2,0%	6,60	625,836	8,96
316+0.000	6,69	627,880	6,60	-2,0%	627,790	627,922	627,454	0,47	236.256,560	8.309.663,276	627,914	-0,1%	6,60	627,171	7,71
317+0.000	6,69	628,261	6,60	-2,0%	628,171	628,303	627,779	0,52	236.240,695	8.309.675,455	628,295	-0,1%	6,60	627,553	7,71
318+0.000	6,69	628,643	6,60	-2,0%	628,553	628,685	628,156	0,53	236.224,582	8.309.687,302	628,677	-0,1%	6,60	627,934	7,71
319+0.000	6,69	629,024	6,60	-2,0%	628,934	629,066	628,529	0,54	236.208,178	8.309.698,742	629,058	-0,1%	6,60	628,316	7,71
320+0.000	6,69	629,406	6,60	-2,0%	629,316	629,448	628,896	0,55	236.191,493	8.309.709,768	629,440	-0,1%	6,60	628,697	7,71
321+0.000	6,69	629,787	6,60	-2,0%	629,697	629,829	629,222	0,61	236.174,537	8.309.720,374	629,821	-0,1%	6,60	629,079	7,71
322+0.000	7,43	629,523	6,60	-2,0%	630,079	630,211	629,507	0,70	236.157,399	8.309.730,685	630,166	-0,7%	6,60	629,595	7,46
323+0.000	7,43	629,907	6,60	-2,0%	630,460	630,592	629,767	0,82	236.140,256	8.309.740,985	630,460	-2,0%	6,60	629,958	7,35
324+0.000	7,33	630,354	6,60	-2,0%	630,841	630,973	630,021	0,95	236.123,112	8.309.751,285	630,841	-2,0%	6,60	630,274	7,45
325+0.000	7,64	630,533	6,60	-2,0%	631,223	631,355	630,321	1,03	236.105,968	8.309.761,584	631,223	-2,0%	6,60	630,406	7,83
326+0.000	8,01	630,667	6,60	-2,0%	631,604	631,736	630,613	1,12	236.088,824	8.309.771,884	631,604	-2,0%	6,60	630,607	8,10
327+0.000	7,86	631,145	6,60	-2,0%	631,986	632,118	631,009	1,11	236.071,680	8.309.782,184	631,986	-2,0%	6,60	630,799	8,38
328+0.000	7,74	631,607	6,60	-2,0%	632,367	632,499	631,450	1,05	236.054,536	8.309.792,484	632,367	-2,0%	6,60	631,208	8,34
329+0.000	8,03	631,797	6,60	-2,0%	632,749	632,881	631,732	1,15	236.037,392	8.309.802,784	632,749	-2,0%	6,60	631,512	8,46
330+0.000	8,26	632,023	6,60	-2,0%	633,130	633,262	632,001	1,26	236.020,249	8.309.813,084	633,130	-2,0%	6,60	631,839	8,54
331+0.000	8,44	632,284	6,60	-2,0%	633,512	633,644	632,266	1,38	236.003,105	8.309.823,384	633,512	-2,0%	6,60	632,184	8,59
332+0.000	8,11	632,884	6,60	-2,0%	633,893	634,025	632,501	1,52	235.985,961	8.309.833,684	633,893	-2,0%	6,60	632,528	8,65
333+0.000	8,35	633,105	6,60	-2,0%	634,269	634,401	632,789	1,61	235.968,817	8.309.843,984	634,269	-2,0%	6,60	632,860	8,71
334+0.000	8,54	633,326	6,60	-2,0%	634,619	634,751	633,176	1,57	235.951,673	8.309.854,284	634,619	-2,0%	6,60	633,183	8,75
335+0.000	8,30	633,917	6,60	-0,2%	635,056	635,072	633,871	1,20	235.934,529	8.309.864,584	634,940	-2,0%	6,60	633,472	8,80
336+0.000	8,79	634,067	6,60	2,6%	635,535	635,365	634,014	1,35	235.917,404	8.309.874,914	635,195	-2,6%	6,60	633,717	8,81
337+0.000	9,07	634,220	6,60	3,8%	635,880	635,629	634,156	1,47	235.900,490	8.309.885,586	635,378	-3,8%	6,60	633,962	8,71
338+0.000	9,18	634,378	6,60	3,8%	636,116	635,865	634,302	1,56	235.883,848	8.309.896,677	635,614	-3,8%	6,60	634,218	8,67
339+0.000	8,95	634,656	6,60	2,7%	636,250	636,072	634,539	1,53	235.867,488	8.309.908,181	635,894	-2,7%	6,60	634,475	8,69
340+0.000	8,47	634,960	6,60	-0,1%	636,242	636,251	634,816	1,43	235.851,370	8.309.920,022	636,119	-2,0%	6,60	634,742	8,61
341+0.000	8,18	635,176	6,60	-2,0%	636,274	636,406	635,127	1,28	235.835,277	8.309.931,898	636,274	-2,0%	6,60	635,010	8,43



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

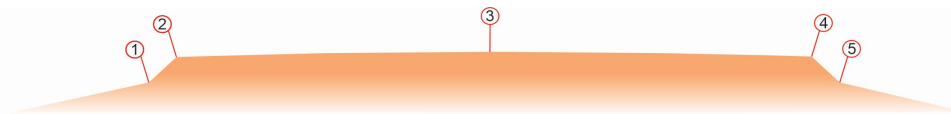
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
342+0.000	8,16	635,332	6,60	-2,0%	636,427	636,559	635,295	1,26	235.819,185	8.309.943,773	636,427	-2,0%	6,60	635,262	8,27
343+0.000	7,96	635,608	6,60	-2,0%	636,579	636,711	635,506	1,21	235.803,092	8.309.955,649	636,579	-2,0%	6,60	635,474	8,16
344+0.000	7,79	635,864	6,60	-2,0%	636,732	636,864	635,757	1,11	235.787,000	8.309.967,525	636,732	-2,0%	6,60	635,685	8,06
345+0.000	7,65	636,102	6,60	-2,0%	636,885	637,017	635,994	1,02	235.770,907	8.309.979,400	636,885	-2,0%	6,60	635,905	7,95
346+0.000	7,50	636,348	6,60	-2,0%	637,038	637,170	636,237	0,93	235.754,815	8.309.991,276	637,038	-2,0%	6,60	636,144	7,80
347+0.000	7,34	636,594	6,60	-2,0%	637,191	637,323	636,486	0,84	235.738,722	8.310.003,151	637,191	-2,0%	6,60	636,386	7,65
348+0.000	7,19	636,839	6,60	-2,0%	637,344	637,476	636,736	0,74	235.722,630	8.310.015,027	637,344	-2,0%	6,60	636,628	7,51
349+0.000	7,04	637,082	6,60	-2,0%	637,496	637,628	636,981	0,65	235.706,537	8.310.026,903	637,496	-2,0%	6,60	636,876	7,35
350+0.000	6,91	637,309	6,60	-2,0%	637,649	637,781	637,211	0,57	235.690,444	8.310.038,778	637,649	-2,0%	6,60	637,116	7,20
351+0.000	6,79	637,537	6,60	-2,0%	637,802	637,934	637,441	0,49	235.674,352	8.310.050,654	637,802	-2,0%	6,60	637,360	7,05
352+0.000	6,66	637,765	6,60	-2,0%	637,955	638,087	637,684	0,40	235.658,259	8.310.062,529	637,955	-2,0%	6,60	637,604	6,90
353+0.000	0,00	0,000	6,60	-2,0%	638,113	638,245	637,872	0,37	235.642,167	8.310.074,405	638,113	-2,0%	6,60	637,793	6,84
354+0.000	0,00	0,000	6,60	-2,0%	638,292	638,424	638,038	0,39	235.626,074	8.310.086,281	638,292	-2,0%	6,60	637,956	6,86
355+0.000	6,63	638,309	6,60	-2,0%	638,492	638,624	638,207	0,42	235.609,982	8.310.098,156	638,492	-2,0%	6,60	638,119	6,92
356+0.000	6,70	638,487	6,60	-2,0%	638,708	638,840	638,389	0,45	235.593,889	8.310.110,032	638,708	-2,0%	6,60	638,302	6,98
357+0.000	6,73	638,686	6,60	-2,0%	638,926	639,058	638,605	0,45	235.577,797	8.310.121,907	638,926	-2,0%	6,60	638,520	6,98
358+0.000	6,78	638,877	6,60	-2,0%	639,143	639,275	638,802	0,47	235.561,704	8.310.133,783	639,143	-2,0%	6,60	638,717	7,02
359+0.000	6,84	639,064	6,60	-2,0%	639,360	639,492	638,991	0,50	235.545,612	8.310.145,659	639,360	-2,0%	6,60	638,913	7,06
360+0.000	6,91	639,238	6,60	-2,0%	639,578	639,710	639,164	0,55	235.529,519	8.310.157,534	639,578	-2,0%	6,60	639,089	7,13
361+0.000	7,00	639,402	6,60	-2,0%	639,795	639,927	639,328	0,60	235.513,426	8.310.169,410	639,795	-2,0%	6,60	639,256	7,22
362+0.000	7,09	639,566	6,60	-2,0%	640,013	640,145	639,493	0,65	235.497,334	8.310.181,285	640,013	-2,0%	6,60	639,424	7,30
363+0.000	7,17	639,733	6,60	-2,0%	640,230	640,362	639,663	0,70	235.481,241	8.310.193,161	640,230	-2,0%	6,60	639,592	7,38
364+0.000	7,23	639,918	6,60	-2,0%	640,448	640,580	639,837	0,74	235.465,149	8.310.205,037	640,448	-2,0%	6,60	639,765	7,46
365+0.000	7,28	640,103	6,60	-2,0%	640,665	640,797	640,016	0,78	235.449,056	8.310.216,912	640,665	-2,0%	6,60	639,938	7,53
366+0.000	7,34	640,288	6,60	-2,0%	640,882	641,014	640,200	0,81	235.432,964	8.310.228,788	640,882	-2,0%	6,60	640,111	7,61
367+0.000	7,41	640,464	6,60	-2,0%	641,100	641,232	640,376	0,86	235.416,871	8.310.240,663	641,100	-2,0%	6,60	640,282	7,68
368+0.000	7,49	640,635	6,60	-2,0%	641,317	641,449	640,545	0,90	235.400,779	8.310.252,539	641,317	-2,0%	6,60	640,443	7,78
369+0.000	7,57	640,805	6,60	-2,0%	641,535	641,667	640,707	0,96	235.384,686	8.310.264,415	641,535	-2,0%	6,60	640,603	7,87
370+0.000	7,64	640,977	6,60	-2,0%	641,752	641,884	640,875	1,01	235.368,594	8.310.276,290	641,752	-2,0%	6,60	640,757	7,97
371+0.000	7,66	641,188	6,60	-2,0%	641,970	642,102	641,085	1,02	235.352,501	8.310.288,166	641,970	-2,0%	6,60	640,959	8,01
372+0.000	7,68	641,399	6,60	-2,0%	642,187	642,319	641,304	1,01	235.336,408	8.310.300,041	642,187	-2,0%	6,60	641,160	8,04
373+0.000	7,69	641,613	6,60	-2,0%	642,404	642,536	641,529	1,01	235.320,316	8.310.311,917	642,404	-2,0%	6,60	641,366	8,06
374+0.000	7,66	641,855	6,60	-2,0%	642,622	642,754	641,773	0,98	235.304,223	8.310.323,793	642,622	-2,0%	6,60	641,609	8,03
375+0.000	7,55	642,153	6,60	-2,0%	642,839	642,971	642,027	0,94	235.288,131	8.310.335,668	642,839	-2,0%	6,60	641,848	8,01
376+0.000	7,59	642,350	6,60	-2,0%	643,057	643,189	642,301	0,89	235.272,038	8.310.347,544	643,057	-2,0%	6,60	642,087	7,98
377+0.000	7,94	642,343	6,60	-2,0%	643,274	643,406	642,332	1,07	235.255,946	8.310.359,419	643,274	-2,0%	6,60	642,294	8,01
378+0.000	7,86	642,613	6,60	-2,0%	643,492	643,624	642,430	1,19	235.239,853	8.310.371,295	643,492	-2,0%	6,60	642,447	8,11
379+0.000	8,14	642,625	6,60	-2,0%	643,682	643,814	642,523	1,29	235.223,761	8.310.383,171	643,682	-2,0%	6,60	642,437	8,42



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

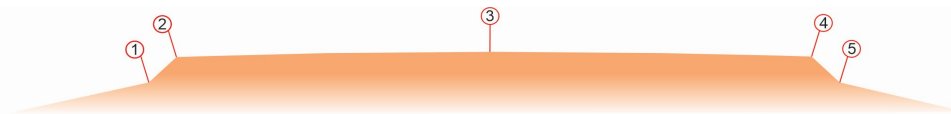
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo				Eixo				Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2				3				4			5	
380+0.000	8,25	642,682	6,60	-2,0%	643,805	643,937	642,581	1,36	235.207,669	8.310.395,048	643,805	-2,0%	6,60	642,539	8,46
381+0.000	8,27	642,755	6,60	-1,5%	643,889	643,991	642,644	1,35	235.191,663	8.310.407,039	643,859	-2,0%	6,60	642,548	8,53
382+0.000	8,25	642,940	6,60	1,3%	644,060	643,977	642,697	1,28	235.175,974	8.310.419,441	643,845	-2,0%	6,60	642,508	8,58
383+0.000	8,63	642,794	6,60	4,0%	644,161	643,894	642,600	1,29	235.160,872	8.310.432,549	643,615	-4,0%	6,90	642,501	8,36
384+0.000	8,80	642,663	6,60	6,0%	644,139	643,743	642,468	1,28	235.146,668	8.310.446,622	643,311	-6,0%	7,20	642,355	8,62
385+0.000	8,57	642,600	6,60	6,0%	643,920	643,524	642,382	1,14	235.133,616	8.310.461,770	643,092	-6,0%	7,20	642,194	8,54
386+0.000	8,46	642,387	6,60	6,0%	643,632	643,236	642,176	1,06	235.121,817	8.310.477,912	642,804	-6,0%	7,20	641,994	8,41
387+0.000	8,37	642,096	6,60	6,0%	643,277	642,881	641,832	1,05	235.111,345	8.310.494,945	642,449	-6,0%	7,20	641,693	8,33
388+0.000	8,45	641,617	6,60	6,0%	642,852	642,456	641,345	1,11	235.102,268	8.310.512,761	642,024	-6,0%	7,20	641,285	8,31
389+0.000	8,13	641,341	6,60	6,0%	642,360	641,964	641,014	0,95	235.094,644	8.310.531,245	641,532	-6,0%	7,20	640,888	8,16
390+0.000	7,46	641,110	6,60	4,3%	641,684	641,403	640,650	0,75	235.088,506	8.310.550,274	641,096	-4,3%	7,20	640,501	7,92
391+0.000	6,64	640,910	6,60	1,5%	640,871	640,774	640,468	0,31	235.083,663	8.310.569,676	640,636	-2,0%	6,90	640,110	7,40
392+0.000	6,88	640,296	6,60	-1,3%	640,016	640,103	640,185	-0,08	235.079,746	8.310.589,288	639,971	-2,0%	6,60	639,677	7,04
393+0.000	7,01	639,706	6,60	-2,0%	639,300	639,432	638,649	0,78	235.076,371	8.310.609,001	639,300	-2,0%	6,60	639,256	6,67
394+0.000	7,28	638,174	6,60	-2,0%	638,629	638,761	637,457	1,30	235.073,160	8.310.628,741	638,629	-2,0%	6,60	638,570	6,69
395+0.000	9,54	636,053	6,60	-2,0%	638,012	638,144	636,682	1,46	235.069,953	8.310.648,482	638,012	-2,0%	6,60	637,582	7,25
396+0.000	9,96	635,251	6,60	-2,0%	637,487	637,619	635,908	1,71	235.066,746	8.310.668,224	637,487	-2,0%	6,60	636,621	7,90
397+0.000	14,00	632,124	6,60	-2,0%	637,055	637,187	631,814	5,37	235.063,539	8.310.687,965	637,055	-2,0%	6,60	635,773	8,52
398+0.000	11,77	633,268	6,60	-2,0%	636,714	636,846	633,514	3,33	235.060,332	8.310.707,706	636,714	-2,0%	6,60	635,893	7,83
399+0.000	11,17	633,419	6,60	-2,0%	636,466	636,598	634,329	2,27	235.057,125	8.310.727,447	636,466	-2,0%	6,60	635,561	7,96
400+0.000	11,10	633,451	6,60	0,2%	636,453	636,443	634,226	2,22	235.053,918	8.310.747,188	636,311	-2,0%	6,60	635,326	8,08
401+0.000	11,17	633,529	6,60	3,0%	636,574	636,379	634,129	2,25	235.050,772	8.310.766,939	636,184	-3,0%	6,60	635,142	8,17
402+0.000	10,85	633,851	6,60	4,2%	636,685	636,408	634,073	2,34	235.048,136	8.310.786,764	636,131	-4,2%	6,60	635,121	8,12
403+0.000	10,57	634,162	6,60	4,2%	636,807	636,530	634,070	2,46	235.046,103	8.310.806,660	636,253	-4,2%	6,60	635,356	7,95
404+0.000	10,41	634,481	6,60	4,2%	637,020	636,743	634,135	2,61	235.044,672	8.310.826,608	636,466	-4,2%	6,60	635,623	7,87
405+0.000	10,24	634,903	6,60	4,2%	637,326	637,049	634,864	2,18	235.043,847	8.310.846,590	636,772	-4,2%	6,60	635,841	8,00
406+0.000	10,18	635,335	6,60	4,2%	637,724	637,447	635,796	1,65	235.043,628	8.310.866,588	637,170	-4,2%	6,60	636,004	8,35
407+0.000	10,26	635,777	6,60	4,2%	638,215	637,938	636,322	1,62	235.044,015	8.310.886,583	637,661	-4,2%	6,60	636,084	8,97
408+0.000	10,02	636,517	6,60	4,2%	638,798	638,521	636,828	1,69	235.045,007	8.310.906,558	638,244	-4,2%	6,60	636,220	9,64
409+0.000	10,02	637,192	6,60	4,2%	639,472	639,195	637,606	1,59	235.046,604	8.310.926,493	638,918	-4,2%	6,60	636,894	9,64
410+0.000	10,02	637,906	6,60	4,2%	640,186	639,909	638,772	1,14	235.048,805	8.310.946,371	639,632	-4,2%	6,60	637,608	9,64
411+0.000	7,44	640,157	6,60	1,4%	640,717	640,623	639,772	0,85	235.051,604	8.310.966,173	640,491	-2,0%	6,60	640,441	6,67
412+0.000	6,90	641,047	6,60	-1,4%	641,245	641,336	641,145	0,19	235.054,649	8.310.985,940	641,204	-2,0%	6,60	641,462	6,86
413+0.000	7,05	641,621	6,60	-2,0%	641,918	642,050	642,194	-0,14	235.057,695	8.311.005,707	641,918	-2,0%	6,60	642,194	6,88
414+0.000	7,32	642,138	6,60	-2,0%	642,618	642,750	642,751	0,00	235.060,741	8.311.025,474	642,618	-2,0%	6,60	642,888	6,87
415+0.000	6,94	643,581	6,60	-2,0%	643,242	643,374	643,159	0,22	235.063,787	8.311.045,240	643,242	-2,0%	6,60	643,344	6,70
416+0.000	6,68	643,725	6,60	-2,0%	643,780	643,912	643,392	0,52	235.066,833	8.311.065,007	643,780	-2,0%	6,60	643,459	7,08
417+0.000	7,17	643,857	6,60	-2,0%	644,234	644,366	643,524	0,84	235.069,879	8.311.084,774	644,234	-2,0%	6,60	643,548	7,63



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

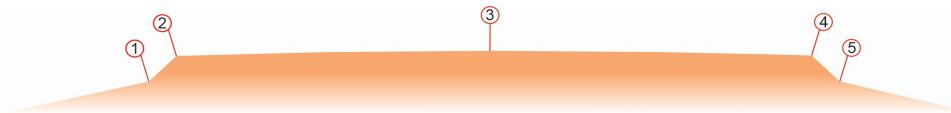
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
418+0.000	7,53	643,981	6,60	-2,0%	644,603	644,735	643,634	1,10	235.072,925	8.311.104,540	644,603	-2,0%	6,60	643,613	8,08
419+0.000	7,87	644,040	6,60	-2,0%	644,887	645,019	643,768	1,25	235.075,970	8.311.124,307	644,887	-2,0%	6,60	643,603	8,53
420+0.000	7,91	644,212	6,60	-2,0%	645,086	645,218	643,939	1,28	235.079,016	8.311.144,074	645,086	-2,0%	6,60	643,597	8,83
421+0.000	8,56	643,892	6,60	-2,0%	645,200	645,332	644,026	1,31	235.082,062	8.311.163,841	645,200	-2,0%	6,60	643,730	8,81
422+0.000	8,45	643,995	6,60	-2,0%	645,230	645,362	644,068	1,29	235.085,108	8.311.183,607	645,230	-2,0%	6,60	643,928	8,55
423+0.000	8,27	644,059	6,60	-2,0%	645,174	645,306	644,052	1,25	235.088,154	8.311.203,374	645,174	-2,0%	6,60	643,979	8,39
424+0.000	8,04	644,087	6,60	-2,0%	645,048	645,180	644,023	1,16	235.091,200	8.311.223,141	645,048	-2,0%	6,60	644,026	8,13
425+0.000	7,88	644,057	6,60	-2,0%	644,913	645,045	644,001	1,04	235.094,246	8.311.242,907	644,913	-2,0%	6,60	644,074	7,86
426+0.000	7,65	644,081	6,60	-2,0%	644,778	644,910	644,017	0,89	235.097,291	8.311.262,674	644,778	-2,0%	6,60	644,097	7,62
427+0.000	7,37	644,127	6,60	-2,0%	644,643	644,775	644,035	0,74	235.100,337	8.311.282,441	644,643	-2,0%	6,60	644,127	7,37
428+0.000	7,20	644,110	6,60	-2,0%	644,508	644,640	644,016	0,62	235.103,383	8.311.302,208	644,508	-2,0%	6,60	644,157	7,13
429+0.000	7,08	644,054	6,60	-2,0%	644,373	644,505	643,989	0,52	235.106,429	8.311.321,974	644,373	-2,0%	6,60	644,133	6,96
430+0.000	7,09	643,913	6,60	-2,0%	644,238	644,370	643,954	0,42	235.109,475	8.311.341,741	644,238	-2,0%	6,60	644,049	6,88
431+0.000	6,65	644,071	6,60	-2,0%	644,103	644,235	643,839	0,40	235.112,521	8.311.361,508	644,103	-2,0%	6,60	643,972	6,80
432+0.000	6,98	643,715	6,60	-2,0%	643,968	644,100	643,704	0,40	235.115,567	8.311.381,274	643,968	-2,0%	6,60	643,876	6,74
433+0.000	6,67	643,902	6,60	-2,0%	643,834	643,966	643,586	0,38	235.118,612	8.311.401,041	643,834	-2,0%	6,60	643,765	6,70
434+0.000	6,72	643,818	6,60	-2,0%	643,699	643,831	643,470	0,36	235.121,658	8.311.420,808	643,699	-2,0%	6,60	643,693	6,61
435+0.000	6,77	643,735	6,60	-2,0%	643,564	643,696	643,419	0,28	235.124,704	8.311.440,574	643,564	-2,0%	6,60	643,633	6,67
436+0.000	6,89	643,714	6,60	-2,0%	643,429	643,561	643,373	0,19	235.127,750	8.311.460,341	643,429	-2,0%	6,60	643,590	6,76
437+0.000	6,69	643,231	6,60	-2,0%	643,294	643,426	643,324	0,10	235.130,796	8.311.480,108	643,294	-2,0%	6,60	643,442	6,75
438+0.000	6,85	642,995	6,60	-2,0%	643,159	643,291	643,163	0,13	235.133,842	8.311.499,875	643,159	-2,0%	6,60	643,246	6,69
439+0.000	6,93	642,803	6,60	-2,0%	643,024	643,156	643,036	0,12	235.136,888	8.311.519,641	643,024	-2,0%	6,60	643,096	6,67
440+0.000	7,05	642,586	6,60	-2,0%	642,889	643,021	642,878	0,14	235.139,934	8.311.539,408	643,067	0,7%	6,60	642,904	6,84
441+0.000	7,05	642,452	6,60	-2,0%	642,754	642,886	642,644	0,24	235.142,858	8.311.559,193	642,932	0,7%	6,60	642,769	6,84
442+0.000	7,05	642,317	6,60	-2,0%	642,620	642,752	642,403	0,35	235.145,235	8.311.579,050	642,798	0,7%	6,60	642,634	6,84
443+0.000	7,05	642,182	6,60	-2,0%	642,485	642,617	642,192	0,42	235.147,028	8.311.598,969	642,663	0,7%	6,60	642,500	6,84
444+0.000	7,05	642,047	6,60	-2,0%	642,350	642,482	642,103	0,38	235.148,234	8.311.618,932	642,528	0,7%	6,60	642,365	6,84
445+0.000	7,05	641,912	6,60	-2,0%	642,215	642,347	642,004	0,34	235.148,852	8.311.638,921	642,393	0,7%	6,60	642,230	6,84
446+0.000	7,05	641,777	6,60	-2,0%	642,080	642,212	641,816	0,40	235.148,883	8.311.658,921	642,258	0,7%	6,60	642,095	6,84
447+0.000	7,29	641,486	6,60	-2,0%	641,945	642,077	641,821	0,26	235.148,328	8.311.678,912	642,169	1,4%	6,60	641,767	7,20
448+0.000	7,23	641,394	6,60	-2,0%	641,810	641,942	641,731	0,21	235.147,536	8.311.698,897	641,850	-1,4%	6,60	641,502	7,12
449+0.000	7,16	641,301	6,60	-2,0%	641,675	641,807	641,410	0,40	235.146,744	8.311.718,881	641,675	-2,0%	6,60	641,281	7,19
450+0.000	7,20	641,144	6,60	-2,0%	641,540	641,672	641,178	0,49	235.145,951	8.311.738,865	641,540	-2,0%	6,60	641,011	7,40
451+0.000	7,31	640,933	6,60	-2,0%	641,405	641,537	641,016	0,52	235.145,159	8.311.758,850	641,405	-2,0%	6,60	641,136	7,00
452+0.000	7,42	640,725	6,60	-2,0%	641,271	641,403	640,833	0,57	235.144,367	8.311.778,834	641,271	-2,0%	6,60	640,965	7,06
453+0.000	7,16	640,745	6,60	-2,0%	641,121	641,253	640,630	0,62	235.143,575	8.311.798,818	641,121	-2,0%	6,60	640,793	7,09
454+0.000	6,96	640,707	6,60	-2,0%	640,944	641,076	640,426	0,65	235.142,783	8.311.818,803	640,944	-2,0%	6,60	640,620	7,09
455+0.000	6,97	640,491	6,60	-2,0%	640,740	640,872	640,222	0,65	235.141,991	8.311.838,787	640,740	-2,0%	6,60	640,448	7,04



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

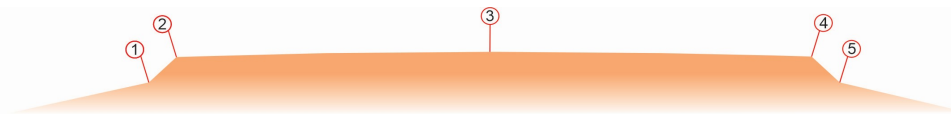
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2					3			4			5	
456+0.000	6,96	640,271	6,60	-2,0%	640,509	640,641	640,018	0,62	235.141,198	8.311.858,771	640,509	-2,0%	6,60	640,222	7,03
457+0.000	6,90	640,048	6,60	-2,0%	640,250	640,382	639,815	0,57	235.140,406	8.311.878,755	640,250	-2,0%	6,60	640,052	6,90
458+0.000	7,03	639,679	6,60	-2,0%	639,965	640,097	639,615	0,48	235.139,614	8.311.898,740	639,965	-2,0%	6,60	639,779	6,88
459+0.000	7,63	638,962	6,60	-2,0%	639,652	639,784	639,355	0,43	235.138,822	8.311.918,724	639,652	-2,0%	6,60	639,485	6,85
460+0.000	7,12	638,963	6,60	-2,0%	639,311	639,443	638,987	0,46	235.138,030	8.311.938,708	639,311	-2,0%	6,60	639,038	7,01
461+0.000	7,40	638,411	6,60	-2,0%	638,944	639,076	638,447	0,63	235.137,237	8.311.958,693	638,980	-1,5%	6,60	638,614	7,15
462+0.000	7,63	637,862	6,60	-2,0%	638,549	638,681	638,083	0,60	235.136,420	8.311.978,676	638,766	1,3%	6,60	638,298	7,30
463+0.000	7,37	637,479	6,60	-4,0%	637,993	638,259	637,857	0,40	235.135,314	8.311.998,645	638,525	4,0%	6,60	638,009	7,37
464+0.000	7,08	637,172	6,60	-4,8%	637,492	637,809	637,400	0,41	235.133,546	8.312.018,565	638,126	4,8%	6,60	637,649	7,32
465+0.000	6,98	636,760	6,60	-4,8%	637,016	637,333	636,893	0,44	235.130,984	8.312.038,399	637,650	4,8%	6,60	637,299	7,13
466+0.000	7,06	636,203	6,60	-4,8%	636,512	636,829	636,380	0,45	235.127,631	8.312.058,115	637,146	4,8%	6,60	636,798	7,12
467+0.000	7,17	635,601	6,60	-4,8%	635,981	636,298	635,871	0,43	235.123,492	8.312.077,680	636,615	4,8%	6,60	636,153	7,29
468+0.000	6,67	635,496	6,60	-4,8%	635,422	635,739	635,317	0,42	235.118,575	8.312.097,065	636,056	4,8%	6,60	635,633	7,24
469+0.000	6,65	634,887	6,60	-4,8%	634,836	635,153	634,812	0,34	235.112,886	8.312.116,237	635,470	4,8%	6,60	634,988	7,32
470+0.000	6,70	634,334	6,60	-4,7%	634,231	634,540	634,257	0,28	235.106,435	8.312.135,167	634,849	4,7%	6,60	634,423	7,24
471+0.000	6,86	633,596	6,60	-2,0%	633,768	633,900	633,534	0,37	235.099,302	8.312.153,851	634,027	1,9%	6,60	633,684	7,12
472+0.000	7,36	632,594	6,60	-2,0%	633,102	633,234	632,819	0,42	235.091,814	8.312.172,397	633,181	-0,8%	6,60	632,932	6,97
473+0.000	7,86	631,594	6,60	-2,0%	632,431	632,563	632,137	0,43	235.084,272	8.312.190,920	632,431	-2,0%	6,60	632,221	6,92
474+0.000	7,62	631,078	6,60	-2,0%	631,759	631,891	631,413	0,48	235.076,730	8.312.209,443	631,759	-2,0%	6,60	631,479	7,02
475+0.000	7,38	630,569	6,60	-2,0%	631,088	631,220	630,748	0,47	235.069,188	8.312.227,967	631,088	-2,0%	6,60	630,613	7,31
476+0.000	7,14	630,059	6,60	-2,0%	630,416	630,548	630,011	0,54	235.061,646	8.312.246,490	630,416	-2,0%	6,60	629,810	7,51
477+0.000	7,15	629,470	6,60	-0,6%	629,837	629,877	629,216	0,66	235.054,106	8.312.265,015	629,745	-2,0%	6,60	629,055	7,64
478+0.000	7,51	628,742	6,60	2,2%	629,348	629,205	628,407	0,80	235.046,708	8.312.283,596	629,058	-2,2%	6,80	628,271	7,82
479+0.000	7,95	627,961	6,60	4,9%	628,859	628,534	627,803	0,73	235.039,806	8.312.302,366	628,189	-4,9%	7,00	627,439	8,14
480+0.000	8,24	627,157	6,60	5,4%	628,248	627,892	627,178	0,71	235.033,750	8.312.321,425	627,514	-5,4%	7,00	626,747	8,15
481+0.000	7,96	626,751	6,60	5,4%	627,660	627,304	626,590	0,71	235.028,654	8.312.340,762	626,926	-5,4%	7,00	626,142	8,18
482+0.000	7,77	626,347	6,60	5,4%	627,126	626,770	625,901	0,87	235.024,531	8.312.360,331	626,392	-5,4%	7,00	625,573	8,23
483+0.000	7,77	625,866	6,60	5,4%	626,646	626,290	625,325	0,96	235.021,391	8.312.380,081	625,912	-5,4%	7,00	625,093	8,23
484+0.000	7,77	625,410	6,60	5,4%	626,190	625,834	625,000	0,83	235.019,242	8.312.399,963	625,456	-5,4%	7,00	624,637	8,23
485+0.000	7,77	624,954	6,60	5,4%	625,734	625,378	624,873	0,50	235.018,089	8.312.419,927	625,000	-5,4%	7,00	624,181	8,23
486+0.000	7,77	624,498	6,60	5,4%	625,278	624,922	624,094	0,83	235.017,936	8.312.439,925	624,544	-5,4%	7,00	623,725	8,23
487+0.000	7,77	624,042	6,60	5,4%	624,822	624,466	623,889	0,58	235.018,782	8.312.459,905	624,088	-5,4%	7,00	623,269	8,23
488+0.000	6,75	624,147	6,60	3,6%	624,246	624,010	623,690	0,32	235.020,607	8.312.479,819	623,759	-3,6%	7,00	623,298	7,55
489+0.000	6,61	623,614	6,60	0,8%	623,607	623,554	623,189	0,37	235.023,161	8.312.499,655	623,418	-2,0%	6,80	622,795	7,54
490+0.000	6,77	623,139	6,60	-2,0%	622,969	623,098	622,660	0,44	235.026,049	8.312.519,445	622,966	-2,0%	6,60	622,319	7,57
491+0.000	6,67	622,461	6,60	-2,0%	622,510	622,642	621,895	0,75	235.028,976	8.312.539,230	622,510	-2,0%	6,60	621,780	7,69
492+0.000	7,36	621,549	6,60	-2,0%	622,054	622,186	620,931	1,26	235.031,904	8.312.559,015	622,054	-2,0%	6,60	621,237	7,83
493+0.000	8,04	620,637	6,60	-2,0%	621,598	621,730	620,177	1,55	235.034,831	8.312.578,799	621,598	-2,0%	6,60	620,728	7,91



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

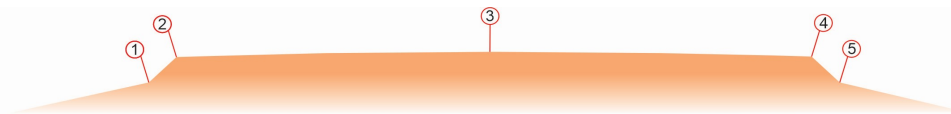
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
494+0.000	9,12	619,463	6,60	-2,0%	621,141	621,273	619,438	1,84	235.037,758	8.312.598,584	621,141	-2,0%	6,60	620,225	7,98
495+0.000	9,71	618,632	6,60	-2,0%	620,703	620,835	618,874	1,96	235.040,686	8.312.618,368	620,703	-2,0%	6,60	619,931	7,76
496+0.000	9,85	618,198	6,60	-2,0%	620,364	620,496	618,015	2,48	235.043,613	8.312.638,153	620,364	-2,0%	6,60	619,666	7,65
497+0.000	10,59	617,477	6,60	-2,0%	620,133	620,265	616,290	3,98	235.046,540	8.312.657,938	620,133	-2,0%	6,60	619,485	7,58
498+0.000	10,73	617,271	6,60	-2,0%	620,011	620,143	618,174	1,97	235.049,460	8.312.677,723	620,011	-2,0%	6,60	619,433	7,48
499+0.000	10,39	617,490	6,60	-2,0%	619,997	620,129	618,054	2,08	235.052,188	8.312.697,536	620,061	-1,0%	6,60	619,051	8,14
500+0.000	10,52	617,632	6,80	-2,0%	620,089	620,225	617,840	2,38	235.054,350	8.312.717,418	620,341	1,8%	6,60	618,727	9,06
501+0.000	10,73	617,902	7,20	-4,6%	620,101	620,429	617,362	3,07	235.055,561	8.312.737,378	620,729	4,6%	6,60	618,330	10,26
502+0.000	10,55	618,130	7,20	-6,0%	620,309	620,741	617,672	3,07	235.055,442	8.312.757,373	621,137	6,0%	6,60	618,102	11,23
503+0.000	10,55	618,565	7,20	-6,0%	620,731	621,163	618,250	2,91	235.053,794	8.312.777,300	621,559	6,0%	6,60	618,230	11,69
504+0.000	10,42	619,202	7,20	-6,0%	621,261	621,693	618,919	2,77	235.050,620	8.312.797,042	622,089	6,0%	6,60	618,550	12,04
505+0.000	10,25	619,966	7,20	-6,0%	621,900	622,332	619,709	2,62	235.045,939	8.312.816,481	622,728	6,0%	6,60	619,278	11,93
506+0.000	10,20	620,774	7,20	-6,0%	622,648	623,080	620,534	2,55	235.039,778	8.312.835,503	623,476	6,0%	6,60	619,618	12,57
507+0.000	10,07	621,736	7,20	-6,0%	623,504	623,936	621,479	2,46	235.032,173	8.312.853,996	624,332	6,0%	6,60	620,710	12,25
508+0.000	9,64	622,915	6,80	-4,8%	624,575	624,901	622,048	2,85	235.023,173	8.312.871,851	625,217	4,8%	6,60	622,442	11,01
509+0.000	9,36	624,197	6,60	-2,0%	625,843	625,975	623,593	2,38	235.012,981	8.312.889,056	626,107	2,0%	6,60	623,884	10,23
510+0.000	9,10	625,564	6,60	-2,0%	627,007	627,139	625,650	1,49	235.001,950	8.312.905,737	627,087	-0,8%	6,60	625,424	9,43
511+0.000	8,84	626,937	6,60	-2,0%	628,182	628,314	627,257	1,06	234.990,421	8.312.922,080	628,182	-2,0%	6,60	626,916	8,87
512+0.000	8,62	628,284	6,60	-2,0%	629,357	629,489	628,575	0,91	234.978,710	8.312.938,292	629,357	-2,0%	6,60	628,415	8,43
513+0.000	8,47	629,588	6,60	-2,0%	630,531	630,663	629,983	0,68	234.966,990	8.312.954,498	630,531	-2,0%	6,60	630,115	7,68
514+0.000	8,26	630,930	6,60	-2,0%	631,706	631,838	631,709	0,13	234.955,270	8.312.970,704	631,706	-2,0%	6,60	631,503	7,40
515+0.000	7,20	632,821	6,60	-2,0%	632,881	633,013	633,435	-0,42	234.943,549	8.312.986,910	632,881	-2,0%	6,60	633,281	6,66
516+0.000	6,91	634,591	6,60	-2,0%	634,045	634,177	635,161	-0,98	234.931,829	8.313.003,116	634,045	-2,0%	6,60	634,972	7,29
517+0.000	7,63	636,227	6,60	-2,0%	635,088	635,220	636,883	-1,66	234.920,108	8.313.019,322	635,088	-2,0%	6,60	636,657	8,06
518+0.000	8,48	637,846	6,60	-2,0%	635,980	636,112	638,588	-2,48	234.908,388	8.313.035,528	635,980	-2,0%	6,60	638,876	9,51
519+0.000	10,28	640,285	6,60	-2,0%	636,721	636,853	640,293	-3,44	234.896,667	8.313.051,734	636,721	-2,0%	6,60	640,914	10,91
520+0.000	11,53	642,022	6,60	-2,0%	637,310	637,442	641,572	-4,13	234.884,947	8.313.067,940	637,310	-2,0%	6,60	642,297	11,80
521+0.000	12,18	643,023	6,60	-2,0%	637,747	637,879	642,163	-4,28	234.873,227	8.313.084,146	637,747	-2,0%	6,60	642,768	11,92
522+0.000	12,42	643,477	6,60	-2,0%	638,033	638,165	642,696	-4,53	234.861,506	8.313.100,351	638,033	-2,0%	6,60	643,241	12,18
523+0.000	12,32	643,446	6,60	-2,0%	638,168	638,300	642,972	-4,67	234.849,786	8.313.116,557	638,168	-2,0%	6,60	643,182	12,06
524+0.000	12,17	643,221	6,60	-2,0%	638,152	638,284	643,141	-4,86	234.838,065	8.313.132,763	638,152	-2,0%	6,60	643,152	12,10
525+0.000	12,13	642,968	6,60	-2,0%	637,984	638,116	642,983	-4,87	234.826,345	8.313.148,969	637,984	-2,0%	6,60	642,708	11,87
526+0.000	12,23	642,715	6,60	-2,0%	637,665	637,797	642,414	-4,62	234.814,624	8.313.165,175	637,665	-2,0%	6,60	642,206	11,72
527+0.000	11,55	641,534	6,60	-2,0%	637,194	637,326	641,075	-3,75	234.802,904	8.313.181,381	637,194	-2,0%	6,60	640,790	10,80
528+0.000	10,57	639,920	6,60	-2,0%	636,572	636,704	639,530	-2,83	234.791,184	8.313.197,587	636,572	-2,0%	6,60	638,954	9,61
529+0.000	9,68	638,302	6,60	-1,2%	635,850	635,931	637,689	-1,76	234.779,463	8.313.213,793	635,799	-2,0%	6,60	637,303	8,74
530+0.000	8,80	636,680	6,60	1,5%	635,108	635,006	635,532	-0,53	234.767,813	8.313.230,049	634,870	-2,0%	6,80	635,326	7,68
531+0.000	7,56	634,558	6,60	4,3%	634,214	633,930	633,562	0,37	234.756,508	8.313.246,546	633,628	-4,3%	7,00	633,435	7,37



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

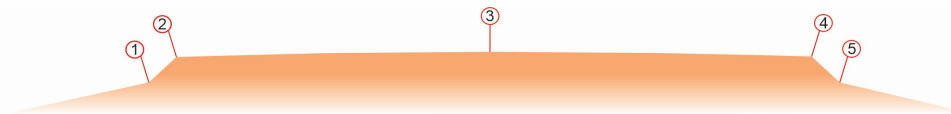
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
532+0.000	7,56	633,374	6,60	4,3%	633,021	632,737	631,576	1,16	234.745,862	8.313.263,476	632,435	-4,3%	7,00	632,251	7,37
533+0.000	7,56	632,174	6,60	4,3%	631,819	631,535	629,850	1,68	234.736,031	8.313.280,891	631,233	-4,3%	7,00	631,051	7,37
534+0.000	8,93	628,541	6,60	5,4%	630,692	630,336	628,014	2,32	234.727,040	8.313.298,754	629,958	-5,4%	7,00	627,354	10,01
535+0.000	9,82	626,841	6,60	5,4%	629,580	629,224	626,241	2,98	234.718,910	8.313.317,025	628,846	-5,4%	7,00	626,120	10,20
536+0.000	10,38	625,489	6,60	5,4%	628,600	628,244	625,223	3,02	234.711,659	8.313.335,662	627,866	-5,4%	7,00	624,940	10,50
537+0.000	10,38	624,642	6,60	5,4%	627,751	627,395	624,345	3,05	234.705,303	8.313.354,623	627,017	-5,4%	7,00	624,258	10,26
538+0.000	10,32	623,967	6,60	5,4%	627,034	626,678	624,024	2,65	234.699,857	8.313.373,865	626,300	-5,4%	7,00	623,686	10,04
539+0.000	9,99	623,609	6,60	5,4%	626,448	626,092	623,932	2,16	234.695,332	8.313.393,345	625,714	-5,4%	7,00	623,516	9,42
540+0.000	10,03	623,125	6,60	5,4%	625,993	625,637	623,486	2,15	234.691,741	8.313.413,018	625,259	-5,4%	7,00	623,709	8,46
541+0.000	10,23	622,673	6,60	5,4%	625,669	625,313	622,656	2,66	234.689,090	8.313.432,839	624,935	-5,4%	7,00	624,070	7,43
542+0.000	10,60	622,093	6,60	3,3%	625,335	625,120	622,156	2,96	234.687,356	8.313.452,762	624,898	-3,3%	6,80	619,301	14,17
543+0.000	9,03	622,898	6,60	0,5%	625,091	625,059	622,848	2,21	234.686,277	8.313.472,733	624,927	-2,0%	6,60	623,730	7,54
544+0.000	8,01	623,491	6,60	-2,0%	624,997	625,129	623,850	1,28	234.685,475	8.313.492,717	624,997	-2,0%	6,60	624,164	7,00
545+0.000	7,71	623,889	6,60	-2,0%	625,199	625,331	624,301	1,03	234.684,699	8.313.512,702	625,199	-2,0%	6,60	624,533	6,75
546+0.000	7,15	625,515	6,60	-2,0%	625,531	625,663	624,953	0,71	234.683,922	8.313.532,687	625,531	-2,0%	6,60	624,477	7,33
547+0.000	6,81	625,643	6,60	-2,0%	625,993	626,125	625,333	0,79	234.683,145	8.313.552,671	626,019	-1,6%	6,60	625,579	6,73
548+0.000	6,85	626,185	6,60	-2,0%	626,497	626,629	625,802	0,83	234.682,368	8.313.572,656	626,709	1,2%	6,60	626,091	6,68
549+0.000	6,85	626,689	6,60	-2,0%	627,002	627,134	626,393	0,74	234.681,394	8.313.592,632	627,214	1,2%	6,60	626,595	6,68
550+0.000	6,85	627,193	6,60	-2,0%	627,507	627,639	626,862	0,78	234.679,923	8.313.612,577	627,719	1,2%	6,60	627,099	6,68
551+0.000	6,85	627,696	6,60	-2,0%	628,012	628,144	627,425	0,72	234.677,955	8.313.632,480	628,224	1,2%	6,60	627,603	6,68
552+0.000	6,85	628,200	6,60	-2,0%	628,517	628,649	627,845	0,80	234.675,489	8.313.652,327	628,729	1,2%	6,60	628,107	6,68
553+0.000	6,85	628,704	6,60	-2,0%	629,021	629,153	628,330	0,82	234.672,529	8.313.672,106	629,233	1,2%	6,60	628,610	6,68
554+0.000	6,85	629,208	6,60	-2,0%	629,526	629,658	628,760	0,90	234.669,074	8.313.691,805	629,738	1,2%	6,60	629,114	6,68
555+0.000	6,85	629,712	6,60	-2,0%	630,031	630,163	629,267	0,90	234.665,129	8.313.711,411	630,243	1,2%	6,60	629,618	6,68
556+0.000	6,85	630,216	6,60	-2,0%	630,536	630,668	629,889	0,78	234.660,694	8.313.730,913	630,748	1,2%	6,60	630,122	6,68
557+0.000	6,85	630,719	6,60	-2,0%	631,041	631,173	630,439	0,73	234.655,774	8.313.750,298	631,253	1,2%	6,60	630,626	6,68
558+0.000	7,19	630,579	6,60	-2,0%	631,545	631,677	630,913	0,76	234.650,386	8.313.769,558	631,729	0,8%	6,60	630,786	7,15
559+0.000	7,34	630,980	6,60	-2,0%	632,050	632,182	631,346	0,84	234.644,866	8.313.788,781	632,050	-2,0%	6,60	0,000	0,00
560+0.000	7,98	631,062	6,60	-2,0%	632,555	632,687	631,828	0,86	234.639,346	8.313.808,004	632,555	-2,0%	6,60	631,848	6,80
561+0.000	7,81	631,677	6,60	-2,0%	633,060	633,192	632,297	0,89	234.633,826	8.313.827,227	633,060	-2,0%	6,60	632,006	7,31
562+0.000	7,64	632,290	6,60	-2,0%	633,565	633,697	632,728	0,97	234.628,306	8.313.846,450	633,565	-2,0%	6,60	632,446	7,41
563+0.000	7,48	632,903	6,60	-2,0%	634,069	634,201	633,149	1,05	234.622,786	8.313.865,674	634,069	-2,0%	6,60	632,910	7,47
564+0.000	7,44	633,434	6,60	-2,0%	634,574	634,706	633,625	1,08	234.617,266	8.313.884,897	634,574	-2,0%	6,60	633,333	7,59
565+0.000	7,46	633,926	6,60	-2,0%	635,079	635,211	634,105	1,11	234.611,746	8.313.904,120	635,079	-2,0%	6,60	633,737	7,74
566+0.000	7,45	634,436	6,60	-2,0%	635,584	635,716	634,592	1,12	234.606,225	8.313.923,343	635,584	-2,0%	6,60	634,175	7,84
567+0.000	7,36	634,998	6,60	-2,0%	636,089	636,221	635,126	1,10	234.600,705	8.313.942,566	636,089	-2,0%	6,60	634,739	7,75
568+0.000	7,11	635,669	6,60	-2,0%	636,593	636,725	635,712	1,01	234.595,185	8.313.961,789	636,593	-2,0%	6,60	635,274	7,70
569+0.000	6,86	636,341	6,60	-2,0%	637,098	637,230	636,305	0,93	234.589,665	8.313.981,012	637,098	-2,0%	6,60	635,776	7,71



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

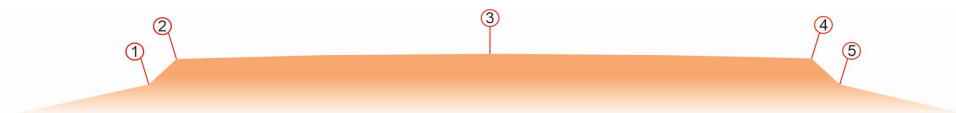
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
570+0.000	6,62	637,003	6,60	-2,0%	637,603	637,735	636,879	0,86	234.584,145	8.314.000,235	637,603	-2,0%	6,60	636,278	7,71
571+0.000	7,26	638,182	6,60	-2,0%	638,108	638,240	637,337	0,90	234.578,625	8.314.019,458	638,108	-2,0%	6,60	636,788	7,70
572+0.000	7,16	638,579	6,60	-2,0%	638,613	638,745	637,713	1,03	234.573,105	8.314.038,682	638,613	-2,0%	6,60	637,372	7,58
573+0.000	7,05	638,976	6,60	-2,0%	639,117	639,249	638,242	1,01	234.567,585	8.314.057,905	639,117	-2,0%	6,60	637,957	7,46
574+0.000	6,75	639,180	6,60	-2,0%	639,622	639,754	638,817	0,94	234.562,065	8.314.077,128	639,622	-2,0%	6,60	638,586	7,27
575+0.000	7,15	640,082	6,60	-2,0%	640,127	640,259	639,345	0,91	234.556,544	8.314.096,351	640,127	-2,0%	6,60	639,494	6,66
576+0.000	7,31	640,754	6,60	-2,0%	640,632	640,764	639,854	0,91	234.551,024	8.314.115,574	640,632	-2,0%	6,60	640,021	6,63
577+0.000	7,48	641,424	6,60	-2,0%	641,137	641,269	640,333	0,94	234.545,504	8.314.134,797	641,137	-2,0%	6,60	640,490	6,68
578+0.000	7,48	641,931	6,60	-2,0%	641,641	641,773	640,777	1,00	234.539,984	8.314.154,020	641,641	-2,0%	6,60	640,238	7,81
579+0.000	7,36	642,313	6,60	-2,0%	642,146	642,278	641,220	1,06	234.534,464	8.314.173,243	642,146	-2,0%	6,60	640,748	7,81
580+0.000	7,22	642,671	6,60	-2,0%	642,651	642,783	641,663	1,12	234.528,944	8.314.192,467	642,651	-2,0%	6,60	641,258	7,80
581+0.000	7,02	642,981	6,60	-2,0%	643,156	643,288	642,107	1,18	234.523,424	8.314.211,690	643,156	-2,0%	6,60	641,754	7,81
582+0.000	6,81	643,253	6,60	-2,0%	643,641	643,773	642,482	1,29	234.517,904	8.314.230,913	643,641	-2,0%	6,60	642,152	7,94
583+0.000	6,70	643,578	6,60	-2,0%	644,067	644,199	642,864	1,33	234.512,384	8.314.250,136	644,067	-2,0%	6,60	642,586	7,94
584+0.000	6,68	643,935	6,60	-2,0%	644,433	644,565	643,375	1,19	234.506,864	8.314.269,359	644,433	-2,0%	6,60	643,005	7,88
585+0.000	6,78	644,370	6,60	-2,0%	644,737	644,869	643,790	1,08	234.501,343	8.314.288,582	644,737	-2,0%	6,60	643,488	7,65
586+0.000	6,96	644,841	6,60	-2,0%	645,001	645,133	644,135	1,00	234.495,823	8.314.307,805	645,001	-2,0%	6,60	643,789	7,63
587+0.000	7,13	645,295	6,60	-2,0%	645,263	645,395	644,483	0,91	234.490,303	8.314.327,028	645,263	-2,0%	6,60	644,174	7,49
588+0.000	7,19	645,644	6,60	-2,0%	645,525	645,657	644,821	0,84	234.484,783	8.314.346,252	645,525	-2,0%	6,60	644,552	7,36
589+0.000	7,20	645,942	6,60	-2,0%	645,787	645,919	645,080	0,84	234.479,263	8.314.365,475	645,787	-2,0%	6,60	644,857	7,34
590+0.000	7,20	646,239	6,60	-2,0%	646,049	646,181	645,360	0,82	234.473,743	8.314.384,698	646,049	-2,0%	6,60	645,139	7,35
591+0.000	7,21	646,536	6,60	-2,0%	646,311	646,443	645,696	0,75	234.468,223	8.314.403,921	646,311	-2,0%	6,60	645,420	7,36
592+0.000	7,20	646,819	6,60	-2,0%	646,573	646,705	645,915	0,79	234.462,703	8.314.423,144	646,573	-2,0%	6,60	645,656	7,44
593+0.000	7,19	647,088	6,60	-2,0%	646,834	646,966	646,078	0,89	234.457,183	8.314.442,367	646,834	-2,0%	6,60	645,907	7,50
594+0.000	7,09	647,271	6,60	-2,0%	647,084	647,216	646,345	0,87	234.451,662	8.314.461,590	647,084	-2,0%	6,60	646,155	7,54
595+0.000	6,87	647,312	6,60	-2,0%	647,319	647,451	646,630	0,82	234.446,142	8.314.480,813	647,319	-2,0%	6,60	646,400	7,56
596+0.000	0,00	0,000	6,60	-2,0%	647,540	647,672	646,828	0,84	234.440,622	8.314.500,037	647,540	-2,0%	6,60	646,546	7,71
597+0.000	6,68	647,465	6,60	-2,0%	647,747	647,879	647,008	0,87	234.435,102	8.314.519,260	647,747	-2,0%	6,60	646,681	7,85
598+0.000	6,73	647,641	6,60	-2,0%	647,939	648,071	647,216	0,86	234.429,582	8.314.538,483	647,939	-2,0%	6,60	647,062	7,60
599+0.000	6,84	647,770	6,60	-2,0%	648,117	648,249	647,359	0,89	234.424,062	8.314.557,706	648,117	-2,0%	6,60	647,421	7,36
600+0.000	6,98	647,858	6,60	-2,0%	648,281	648,413	647,505	0,91	234.418,542	8.314.576,929	648,281	-2,0%	6,60	647,414	7,65
601+0.000	7,10	647,946	6,60	-2,0%	648,431	648,563	647,634	0,93	234.413,022	8.314.596,152	648,431	-2,0%	6,60	647,435	7,87
602+0.000	7,20	648,037	6,60	-2,0%	648,566	648,698	647,764	0,93	234.407,502	8.314.615,375	648,566	-2,0%	6,60	647,506	7,99
603+0.000	7,29	648,113	6,60	-2,0%	648,687	648,819	647,812	1,01	234.401,981	8.314.634,598	648,687	-2,0%	6,60	647,656	7,97
604+0.000	7,37	648,180	6,60	-2,0%	648,794	648,926	647,839	1,09	234.396,461	8.314.653,821	648,794	-2,0%	6,60	647,720	8,06
605+0.000	7,43	648,246	6,60	-2,0%	648,886	649,018	647,908	1,11	234.390,941	8.314.673,045	648,886	-2,0%	6,60	647,787	8,12
606+0.000	7,46	648,316	6,60	-2,0%	648,964	649,096	647,974	1,12	234.385,421	8.314.692,268	648,964	-2,0%	6,60	647,841	8,18
607+0.000	7,48	648,383	6,60	-2,0%	649,028	649,160	648,055	1,11	234.379,901	8.314.711,491	649,028	-2,0%	6,60	647,871	8,25



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

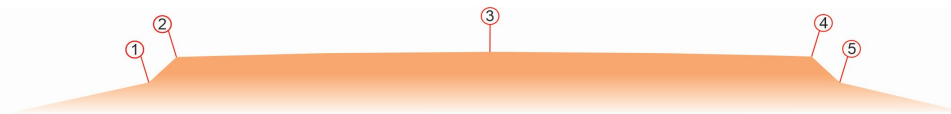
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
608+0.000	7,94	648,133	6,60	-2,0%	649,078	649,210	648,129	1,08	234.374,381	8.314.730,714	649,078	-2,0%	6,60	647,900	8,29
609+0.000	8,30	647,937	6,60	-2,0%	649,113	649,245	648,205	1,04	234.368,861	8.314.749,937	649,113	-2,0%	6,60	647,951	8,28
610+0.000	8,15	648,067	6,60	-2,0%	649,134	649,266	648,207	1,06	234.363,341	8.314.769,160	649,134	-2,0%	6,60	647,983	8,28
611+0.000	7,93	648,230	6,60	-2,0%	649,140	649,272	648,196	1,08	234.357,821	8.314.788,383	649,140	-2,0%	6,60	648,000	8,28
612+0.000	7,69	648,392	6,60	-2,0%	649,133	649,265	648,149	1,12	234.352,300	8.314.807,606	649,133	-2,0%	6,60	648,015	8,25
613+0.000	7,59	648,440	6,60	-2,0%	649,111	649,243	648,062	1,18	234.346,780	8.314.826,830	649,111	-2,0%	6,60	647,953	8,32
614+0.000	7,67	648,357	6,60	-2,0%	649,075	649,207	647,974	1,23	234.341,260	8.314.846,053	649,075	-2,0%	6,60	647,903	8,35
615+0.000	7,72	648,275	6,60	-2,0%	649,024	649,156	647,879	1,28	234.335,740	8.314.865,276	649,024	-2,0%	6,60	647,854	8,35
616+0.000	7,75	648,195	6,60	-2,0%	648,960	649,092	647,793	1,30	234.330,220	8.314.884,499	648,960	-2,0%	6,60	647,776	8,37
617+0.000	7,78	648,094	6,60	-2,0%	648,880	649,012	647,737	1,27	234.324,700	8.314.903,722	648,880	-2,0%	6,60	647,688	8,39
618+0.000	7,80	647,993	6,60	-2,0%	648,789	648,921	647,671	1,25	234.319,180	8.314.922,945	648,789	-2,0%	6,60	647,572	8,43
619+0.000	7,81	647,891	6,60	-2,0%	648,696	648,828	647,643	1,18	234.313,660	8.314.942,168	648,696	-2,0%	6,60	647,465	8,45
620+0.000	7,77	647,823	6,60	-2,0%	648,603	648,735	647,608	1,13	234.308,140	8.314.961,391	648,603	-2,0%	6,60	647,449	8,33
621+0.000	7,69	647,786	6,60	-2,0%	648,510	648,642	647,522	1,12	234.302,619	8.314.980,615	648,510	-2,0%	6,60	647,381	8,29
622+0.000	7,60	647,750	6,60	-2,0%	648,418	648,550	647,410	1,14	234.297,099	8.314.999,838	648,418	-2,0%	6,60	647,271	8,32
623+0.000	7,49	647,729	6,60	-2,0%	648,325	648,457	647,297	1,16	234.291,579	8.315.019,061	648,325	-2,0%	6,60	647,158	8,35
624+0.000	7,18	647,846	6,60	-2,0%	648,232	648,364	647,207	1,16	234.286,059	8.315.038,284	648,232	-2,0%	6,60	647,072	8,34
625+0.000	6,86	647,963	6,60	-2,0%	648,139	648,271	647,110	1,16	234.280,539	8.315.057,507	648,139	-2,0%	6,60	646,981	8,34
626+0.000	6,65	648,097	6,60	-2,0%	648,046	648,178	646,979	1,20	234.275,019	8.315.076,730	648,046	-2,0%	6,60	646,887	8,34
627+0.000	6,91	647,748	6,60	-2,0%	647,953	648,085	646,879	1,21	234.269,499	8.315.095,953	647,953	-2,0%	6,60	646,746	8,41
628+0.000	6,92	647,648	6,60	-2,0%	647,860	647,992	646,800	1,19	234.263,979	8.315.115,176	647,860	-2,0%	6,60	646,620	8,46
629+0.000	7,60	647,103	6,60	-2,0%	647,767	647,899	646,696	1,20	234.258,459	8.315.134,400	647,767	-2,0%	6,60	646,476	8,54
630+0.000	7,71	646,932	6,60	-2,0%	647,674	647,806	646,540	1,27	234.252,938	8.315.153,623	647,674	-2,0%	6,60	646,332	8,61
631+0.000	7,83	646,762	6,60	-2,0%	647,581	647,713	646,379	1,33	234.247,418	8.315.172,846	647,581	-2,0%	6,60	646,189	8,69
632+0.000	7,95	646,592	6,60	-2,0%	647,488	647,620	646,261	1,36	234.241,898	8.315.192,069	647,488	-2,0%	6,60	646,045	8,77
633+0.000	8,06	646,421	6,60	-2,0%	647,396	647,528	646,142	1,39	234.236,378	8.315.211,292	647,396	-2,0%	6,60	645,893	8,85
634+0.000	8,11	646,296	6,60	-2,0%	647,303	647,435	646,021	1,41	234.230,858	8.315.230,515	647,303	-2,0%	6,60	645,792	8,87
635+0.000	8,07	646,232	6,60	-2,0%	647,210	647,342	645,937	1,40	234.225,338	8.315.249,738	647,210	-2,0%	6,60	645,702	8,86
636+0.000	8,02	646,169	6,60	-2,0%	647,117	647,249	645,904	1,35	234.219,818	8.315.268,961	647,117	-2,0%	6,60	645,612	8,86
637+0.000	7,98	646,106	6,60	-2,0%	647,024	647,156	645,886	1,27	234.214,298	8.315.288,184	647,024	-2,0%	6,60	645,546	8,82
638+0.000	8,08	645,946	6,60	-2,0%	646,931	647,063	645,791	1,27	234.208,778	8.315.307,408	646,931	-2,0%	6,60	645,486	8,77
639+0.000	8,18	645,785	6,60	-2,0%	646,838	646,970	645,695	1,27	234.203,257	8.315.326,631	646,838	-2,0%	6,60	645,427	8,72
640+0.000	8,28	645,625	6,60	-2,0%	646,745	646,877	645,607	1,27	234.197,737	8.315.345,854	646,745	-2,0%	6,60	645,358	8,68
641+0.000	8,30	645,521	6,60	-2,0%	646,652	646,784	645,554	1,23	234.192,217	8.315.365,077	646,652	-2,0%	6,60	645,299	8,63
642+0.000	8,21	645,486	6,60	-2,0%	646,559	646,691	645,591	1,10	234.186,697	8.315.384,300	646,559	-2,0%	6,60	645,129	8,75
643+0.000	8,13	645,450	6,60	-2,0%	646,466	646,598	645,532	1,07	234.181,177	8.315.403,523	646,466	-2,0%	6,60	644,941	8,89
644+0.000	7,93	645,486	6,60	-2,0%	646,374	646,506	645,367	1,14	234.175,657	8.315.422,746	646,374	-2,0%	6,60	644,908	8,80
645+0.000	7,88	645,425	6,60	-2,0%	646,281	646,413	645,395	1,02	234.170,137	8.315.441,969	646,281	-2,0%	6,60	644,988	8,54



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

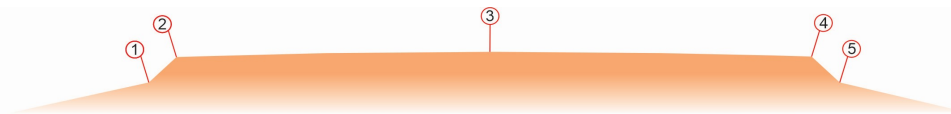
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
646+0.000	7,84	645,365	6,60	-2,0%	646,188	646,320	645,366	0,95	234.164,617	8.315.461,193	646,188	-2,0%	6,60	645,065	8,29
647+0.000	7,79	645,304	6,60	-2,0%	646,095	646,227	645,322	0,90	234.159,097	8.315.480,416	646,095	-2,0%	6,60	645,040	8,18
648+0.000	7,70	645,269	6,60	-2,0%	646,002	646,134	645,232	0,90	234.153,576	8.315.499,639	646,002	-2,0%	6,60	645,037	8,05
649+0.000	7,58	645,254	6,60	-2,0%	645,909	646,041	645,118	0,92	234.148,056	8.315.518,862	645,909	-2,0%	6,60	645,005	7,96
650+0.000	7,47	645,238	6,60	-2,0%	645,816	645,948	645,092	0,86	234.142,536	8.315.538,085	645,816	-2,0%	6,60	644,967	7,87
651+0.000	7,44	645,165	6,60	-2,0%	645,723	645,855	645,076	0,78	234.137,016	8.315.557,308	645,723	-2,0%	6,60	644,913	7,82
652+0.000	7,34	645,136	6,60	-2,0%	645,630	645,762	645,100	0,66	234.131,496	8.315.576,531	645,630	-2,0%	6,60	644,911	7,68
653+0.000	7,23	645,120	6,60	-2,0%	645,537	645,669	645,120	0,55	234.125,976	8.315.595,754	645,537	-2,0%	6,60	644,907	7,55
654+0.000	7,11	645,104	6,60	-2,0%	645,444	645,576	645,082	0,49	234.120,456	8.315.614,978	645,444	-2,0%	6,60	644,877	7,45
655+0.000	7,02	645,071	6,60	-2,0%	645,352	645,484	645,034	0,45	234.114,936	8.315.634,201	645,352	-2,0%	6,60	644,846	7,36
656+0.000	6,90	645,056	6,60	-2,0%	645,259	645,391	644,955	0,44	234.109,416	8.315.653,424	645,259	-2,0%	6,60	644,853	7,21
657+0.000	0,00	0,000	6,60	-2,0%	645,166	645,298	644,897	0,40	234.103,896	8.315.672,647	645,166	-2,0%	6,60	644,827	7,11
658+0.000	6,87	645,347	6,60	-2,0%	645,073	645,205	644,842	0,36	234.098,375	8.315.691,870	645,073	-2,0%	6,60	644,764	7,06
659+0.000	6,71	644,906	6,60	-2,0%	644,980	645,112	644,835	0,28	234.092,855	8.315.711,093	644,980	-2,0%	6,60	644,741	6,96
660+0.000	6,91	645,195	6,60	-2,0%	644,887	645,019	644,808	0,21	234.087,335	8.315.730,316	644,887	-2,0%	6,60	644,680	6,91
661+0.000	6,99	645,188	6,60	-2,0%	644,794	644,926	644,772	0,15	234.081,815	8.315.749,539	644,794	-2,0%	6,60	644,632	6,84
662+0.000	7,06	645,163	6,60	-2,0%	644,701	644,833	644,748	0,08	234.076,295	8.315.768,763	644,701	-2,0%	6,60	644,614	6,73
663+0.000	7,13	645,137	6,60	-2,0%	644,608	644,740	644,735	0,00	234.070,775	8.315.787,986	644,608	-2,0%	6,60	644,620	6,61
664+0.000	7,20	645,111	6,60	-2,0%	644,515	644,647	644,711	-0,06	234.065,255	8.315.807,209	644,515	-2,0%	6,60	644,603	6,69
665+0.000	7,24	645,065	6,60	-2,0%	644,422	644,554	644,701	-0,15	234.059,735	8.315.826,432	644,422	-2,0%	6,60	644,598	6,78
666+0.000	7,09	644,995	6,60	0,7%	644,506	644,462	644,690	-0,23	234.054,215	8.315.845,655	644,330	-2,0%	6,60	644,620	6,89
667+0.000	7,09	644,903	6,60	0,7%	644,413	644,369	644,652	-0,28	234.048,809	8.315.864,910	644,237	-2,0%	6,60	644,528	6,89
668+0.000	7,09	644,810	6,60	0,7%	644,320	644,276	644,595	-0,32	234.043,935	8.315.884,307	644,144	-2,0%	6,60	644,435	6,89
669+0.000	7,09	644,717	6,60	0,7%	644,227	644,183	644,475	-0,29	234.039,634	8.315.903,838	644,051	-2,0%	6,60	644,342	6,89
670+0.000	7,09	644,624	6,60	0,7%	644,134	644,090	644,365	-0,27	234.035,908	8.315.923,487	643,958	-2,0%	6,60	644,249	6,89
671+0.000	7,09	644,531	6,60	0,7%	644,041	643,997	644,237	-0,24	234.032,763	8.315.943,237	643,865	-2,0%	6,60	644,156	6,89
672+0.000	7,09	644,438	6,60	0,7%	643,948	643,904	644,097	-0,19	234.030,199	8.315.963,072	643,772	-2,0%	6,60	644,063	6,89
673+0.000	7,09	644,345	6,60	0,7%	643,855	643,811	643,981	-0,17	234.028,219	8.315.982,973	643,679	-2,0%	6,60	643,970	6,89
674+0.000	7,09	644,252	6,60	0,7%	643,762	643,718	643,855	-0,14	234.026,826	8.316.002,923	643,586	-2,0%	6,60	643,877	6,89
675+0.000	7,09	644,159	6,60	0,7%	643,669	643,625	643,489	0,14	234.026,020	8.316.022,906	643,493	-2,0%	6,60	643,784	6,89
676+0.000	6,74	643,715	6,60	0,7%	643,572	643,528	643,351	0,18	234.025,802	8.316.042,905	643,396	-2,0%	6,60	643,548	6,90
677+0.000	7,05	643,351	6,60	0,7%	643,420	643,376	643,184	0,19	234.026,173	8.316.062,900	643,244	-2,0%	6,60	643,361	6,86
678+0.000	7,55	642,798	6,60	0,7%	643,198	643,154	642,940	0,21	234.027,131	8.316.082,877	643,022	-2,0%	6,60	642,664	6,92
679+0.000	7,57	642,494	6,60	4,2%	643,139	642,862	642,607	0,25	234.028,676	8.316.102,816	642,585	-4,2%	6,60	642,194	7,19
680+0.000	7,22	642,181	6,60	1,4%	642,597	642,505	642,202	0,30	234.030,804	8.316.122,702	642,373	-2,0%	6,60	641,869	7,36
681+0.000	7,02	641,760	6,60	-1,4%	642,041	642,133	641,876	0,26	234.033,168	8.316.142,562	642,001	-2,0%	6,60	641,465	7,40
682+0.000	7,02	641,352	6,60	-2,0%	641,629	641,761	641,506	0,25	234.035,532	8.316.162,422	641,629	-2,0%	6,60	641,099	7,40
683+0.000	7,04	640,962	6,60	-2,0%	641,257	641,389	641,142	0,25	234.037,896	8.316.182,281	641,257	-2,0%	6,60	640,779	7,32



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

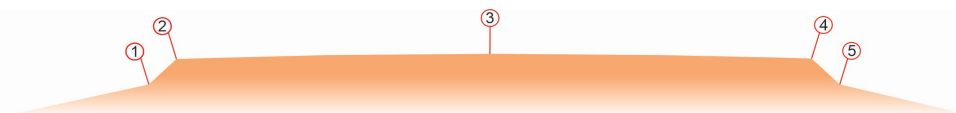
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
684+0.000	7,11	640,549	6,60	-2,0%	640,886	641,018	640,741	0,28	234.040,259	8.316.202,141	640,886	-2,0%	6,60	640,607	7,02
685+0.000	7,18	640,125	6,60	-2,0%	640,514	640,646	640,308	0,34	234.042,623	8.316.222,001	640,514	-2,0%	6,60	640,440	6,71
686+0.000	7,26	639,700	6,60	-2,0%	640,142	640,274	639,893	0,38	234.044,987	8.316.241,861	640,142	-2,0%	6,60	640,038	6,76
687+0.000	7,34	639,276	6,60	-2,0%	639,770	639,902	639,452	0,45	234.047,351	8.316.261,721	639,770	-2,0%	6,60	639,640	6,80
688+0.000	7,37	638,888	6,60	-2,0%	639,398	639,530	638,974	0,56	234.049,715	8.316.281,580	639,398	-2,0%	6,60	639,242	6,83
689+0.000	7,38	638,504	6,60	-2,0%	639,027	639,159	638,527	0,63	234.052,079	8.316.301,440	639,027	-2,0%	6,60	638,844	6,87
690+0.000	7,40	638,120	6,60	-2,0%	638,655	638,787	638,074	0,71	234.054,443	8.316.321,300	638,655	-2,0%	6,60	638,424	6,95
691+0.000	7,13	637,928	6,60	-2,0%	638,283	638,415	637,641	0,77	234.056,807	8.316.341,160	638,283	-2,0%	6,60	637,727	7,43
692+0.000	7,09	637,585	6,60	-2,0%	637,911	638,043	637,205	0,84	234.059,171	8.316.361,020	637,911	-2,0%	6,60	637,231	7,62
693+0.000	7,37	637,024	6,60	-2,0%	637,539	637,671	636,791	0,88	234.061,535	8.316.380,879	637,539	-2,0%	6,60	636,996	7,42
694+0.000	6,95	636,938	6,60	-2,0%	637,168	637,300	636,403	0,90	234.063,899	8.316.400,739	637,168	-2,0%	6,60	636,426	7,71
695+0.000	6,87	636,614	6,60	-2,0%	636,796	636,928	635,996	0,93	234.066,263	8.316.420,599	636,796	-2,0%	6,60	636,011	7,78
696+0.000	6,83	636,270	6,60	-2,0%	636,424	636,556	635,587	0,97	234.068,626	8.316.440,459	636,424	-2,0%	6,60	635,659	7,75
697+0.000	6,88	635,864	6,60	-2,0%	636,052	636,184	635,133	1,05	234.070,990	8.316.460,319	636,052	-2,0%	6,60	635,300	7,73
698+0.000	7,06	635,377	6,60	-2,0%	635,680	635,812	634,710	1,10	234.073,354	8.316.480,179	635,680	-2,0%	6,60	635,057	7,54
699+0.000	7,70	634,576	6,60	-2,0%	635,309	635,441	634,315	1,13	234.075,718	8.316.500,038	635,309	-2,0%	6,60	634,643	7,60
700+0.000	7,61	634,264	6,60	-2,0%	634,937	635,069	633,979	1,09	234.078,082	8.316.519,898	634,937	-2,0%	6,60	634,229	7,66
701+0.000	7,59	633,909	6,60	-2,0%	634,565	634,697	633,661	1,04	234.080,446	8.316.539,758	634,565	-2,0%	6,60	633,861	7,66
702+0.000	7,71	633,455	6,60	-2,0%	634,193	634,325	633,354	0,97	234.082,810	8.316.559,618	634,193	-2,0%	6,60	633,512	7,62
703+0.000	7,79	633,030	6,60	-2,0%	633,822	633,954	633,028	0,93	234.085,174	8.316.579,478	633,822	-2,0%	6,60	633,152	7,60
704+0.000	7,73	632,699	6,60	-2,0%	633,450	633,582	632,695	0,89	234.087,538	8.316.599,337	633,450	-2,0%	6,60	632,760	7,64
705+0.000	7,72	632,332	6,60	-2,0%	633,078	633,210	632,098	1,11	234.089,902	8.316.619,197	633,078	-2,0%	6,60	632,307	7,76
706+0.000	7,96	631,966	6,60	0,5%	632,873	632,838	631,378	1,46	234.092,266	8.316.639,057	632,706	-2,0%	6,60	631,691	8,12
707+0.000	7,96	631,594	6,60	0,5%	632,501	632,466	631,139	1,33	234.094,731	8.316.658,904	632,334	-2,0%	6,60	631,319	8,12
708+0.000	7,96	631,222	6,60	0,5%	632,130	632,095	631,120	0,98	234.097,300	8.316.678,677	631,963	-2,0%	6,60	630,947	8,12
709+0.000	8,22	630,920	6,60	4,2%	631,999	631,722	630,855	0,87	234.101,309	8.316.698,354	631,445	-4,2%	6,60	631,041	7,21
710+0.000	8,00	630,650	6,60	4,2%	631,582	631,305	630,622	0,68	234.105,465	8.316.717,916	631,028	-4,2%	6,60	630,746	7,02
711+0.000	7,72	630,354	6,60	4,2%	631,099	630,822	630,323	0,50	234.110,194	8.316.737,348	630,545	-4,2%	6,60	630,424	6,78
712+0.000	7,55	629,915	6,60	4,2%	630,547	630,270	629,874	0,40	234.115,493	8.316.756,633	629,993	-4,2%	6,60	629,893	6,75
713+0.000	7,47	629,347	6,60	4,2%	629,929	629,652	629,222	0,43	234.121,357	8.316.775,753	629,375	-4,2%	6,60	629,239	6,80
714+0.000	7,67	628,527	6,60	4,2%	629,243	628,966	628,392	0,57	234.127,780	8.316.794,693	628,689	-4,2%	6,60	628,574	6,77
715+0.000	7,67	627,775	6,60	4,2%	628,491	628,214	627,559	0,66	234.134,758	8.316.813,436	627,937	-4,2%	6,60	627,822	6,77
716+0.000	7,67	627,000	6,60	4,2%	627,715	627,438	626,831	0,61	234.142,284	8.316.831,965	627,161	-4,2%	6,60	627,046	6,77
717+0.000	7,04	626,359	6,60	-0,1%	626,655	626,663	626,106	0,56	234.150,240	8.316.850,314	626,531	-2,0%	6,60	626,194	7,10
718+0.000	7,07	625,445	6,60	-2,0%	625,755	625,887	625,357	0,53	234.158,231	8.316.868,648	625,755	-2,0%	6,60	625,331	7,24
719+0.000	7,20	624,577	6,60	-2,0%	624,979	625,111	624,602	0,51	234.166,222	8.316.886,982	624,979	-2,0%	6,60	624,528	7,28
720+0.000	7,16	623,832	6,60	-2,0%	624,203	624,335	623,860	0,48	234.174,213	8.316.905,317	624,203	-2,0%	6,60	623,858	7,12
721+0.000	7,11	623,087	6,60	-2,0%	623,428	623,560	623,120	0,44	234.182,204	8.316.923,651	623,428	-2,0%	6,60	623,156	7,01



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

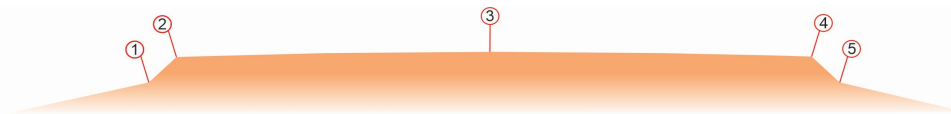
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
722+0.000	7,06	622,343	6,60	-2,0%	622,652	622,784	622,396	0,39	234.190,195	8.316.941,985	622,652	-2,0%	6,60	622,447	6,91
723+0.000	7,00	621,610	6,60	-2,0%	621,876	622,008	621,675	0,33	234.198,186	8.316.960,319	621,876	-2,0%	6,60	621,746	6,80
724+0.000	6,93	620,879	6,60	-2,0%	621,101	621,233	620,958	0,27	234.206,177	8.316.978,654	621,101	-2,0%	6,60	621,036	6,70
725+0.000	6,88	620,137	6,60	-2,0%	620,325	620,457	620,179	0,28	234.214,168	8.316.996,988	620,325	-2,0%	6,60	620,221	6,76
726+0.000	6,87	619,369	6,60	-2,0%	619,549	619,681	619,368	0,31	234.222,159	8.317.015,322	619,549	-2,0%	6,60	619,356	6,89
727+0.000	6,84	618,617	6,60	-2,0%	618,774	618,906	618,573	0,33	234.230,150	8.317.033,656	618,774	-2,0%	6,60	618,037	7,71
728+0.000	6,76	617,889	6,60	-2,0%	617,998	618,130	617,715	0,41	234.238,141	8.317.051,990	617,998	-2,0%	6,60	617,166	7,85
729+0.000	6,71	617,148	6,60	-2,0%	617,222	617,354	616,848	0,51	234.246,132	8.317.070,325	617,222	-2,0%	6,60	616,290	8,00
730+0.000	6,85	616,278	6,60	-2,0%	616,447	616,579	615,973	0,61	234.254,123	8.317.088,659	616,447	-2,0%	6,60	615,608	7,86
731+0.000	7,16	615,298	6,60	-2,0%	615,671	615,803	615,112	0,69	234.262,114	8.317.106,993	615,671	-2,0%	6,60	615,270	7,20
732+0.000	7,55	614,265	6,60	-2,0%	614,895	615,027	614,354	0,67	234.270,105	8.317.125,327	614,895	-2,0%	6,60	614,471	7,24
733+0.000	7,52	613,509	6,60	-2,0%	614,120	614,252	613,620	0,63	234.278,096	8.317.143,662	614,120	-2,0%	6,60	613,144	8,06
734+0.000	7,00	613,081	6,60	-2,0%	613,344	613,476	612,939	0,54	234.286,087	8.317.161,996	613,344	-2,0%	6,60	612,686	7,59
735+0.000	6,61	612,645	6,60	-2,0%	612,636	612,768	612,372	0,40	234.294,078	8.317.180,330	612,636	-2,0%	6,60	612,457	6,87
736+0.000	6,70	612,149	6,60	-2,0%	612,052	612,184	611,897	0,29	234.302,065	8.317.198,666	612,070	-1,7%	6,60	612,063	6,61
737+0.000	6,84	611,709	6,80	-2,0%	611,587	611,723	611,458	0,26	234.309,911	8.317.217,063	611,792	1,1%	6,60	611,513	7,02
738+0.000	7,37	611,374	7,00	-3,8%	611,120	611,387	611,075	0,31	234.317,316	8.317.235,640	611,639	3,8%	6,60	611,035	7,51
739+0.000	7,37	611,094	7,00	-3,8%	610,840	611,107	610,675	0,43	234.323,967	8.317.254,500	611,359	3,8%	6,60	610,755	7,51
740+0.000	7,37	610,814	7,00	-3,8%	610,560	610,827	610,400	0,43	234.329,676	8.317.273,666	611,079	3,8%	6,60	610,475	7,51
741+0.000	7,37	610,534	7,00	-3,8%	610,280	610,547	610,105	0,44	234.334,421	8.317.293,092	610,799	3,8%	6,60	610,195	7,51
742+0.000	7,37	610,254	7,00	-3,8%	610,000	610,267	609,257	1,01	234.338,189	8.317.312,732	610,519	3,8%	6,60	609,915	7,51
743+0.000	7,37	609,974	7,00	-3,8%	609,720	609,987	608,692	1,29	234.340,970	8.317.332,536	610,239	3,8%	6,60	609,635	7,51
744+0.000	7,37	609,694	7,00	-3,8%	609,440	609,707	607,835	1,87	234.342,759	8.317.352,454	609,959	3,8%	6,60	609,355	7,51
745+0.000	7,37	609,414	7,00	-3,8%	609,160	609,427	607,018	2,41	234.343,549	8.317.372,436	609,679	3,8%	6,60	609,075	7,51
746+0.000	7,37	609,134	7,00	-3,8%	608,880	609,147	606,713	2,43	234.343,340	8.317.392,433	609,399	3,8%	6,60	608,795	7,51
747+0.000	10,31	606,515	7,00	-3,0%	608,657	608,867	606,564	2,30	234.342,168	8.317.412,397	609,065	3,0%	6,60	606,730	10,10
748+0.000	9,57	606,476	6,80	-2,0%	608,451	608,587	606,522	2,06	234.340,286	8.317.432,307	608,603	0,2%	6,60	606,600	9,60
749+0.000	9,13	606,487	6,60	-2,0%	608,175	608,307	606,568	1,74	234.338,028	8.317.452,179	608,175	-2,0%	6,60	606,660	8,87
750+0.000	8,57	606,584	6,60	-2,0%	607,895	608,027	606,643	1,38	234.335,689	8.317.472,042	607,895	-2,0%	6,60	606,761	8,30
751+0.000	8,00	606,681	6,60	-2,0%	607,615	607,747	606,721	1,03	234.333,351	8.317.491,905	607,615	-2,0%	6,60	606,861	7,73
752+0.000	7,52	606,779	6,60	-2,0%	607,393	607,525	606,829	0,70	234.331,012	8.317.511,768	607,393	-2,0%	6,60	606,962	7,24
753+0.000	7,63	606,611	6,60	-2,0%	607,301	607,433	606,647	0,79	234.328,673	8.317.531,631	607,301	-2,0%	6,60	606,876	7,23
754+0.000	13,85	602,498	6,60	-2,0%	607,341	607,473	602,083	5,39	234.326,334	8.317.551,493	607,341	-2,0%	6,60	606,418	7,97
755+0.000	10,04	605,196	6,60	-2,0%	607,511	607,643	606,435	1,21	234.323,996	8.317.571,356	607,526	-1,8%	6,60	607,283	6,93
756+0.000	9,12	606,100	6,60	-2,0%	607,813	607,945	606,214	1,73	234.321,657	8.317.591,219	608,013	1,0%	6,60	607,418	7,45
757+0.000	8,11	607,072	6,60	-3,8%	608,124	608,377	607,191	1,19	234.319,146	8.317.611,060	608,630	3,8%	6,60	607,761	7,84
758+0.000	7,45	608,032	6,60	-4,2%	608,663	608,940	608,174	0,77	234.316,068	8.317.630,821	609,217	4,2%	6,60	608,208	8,02
759+0.000	7,18	608,887	6,60	-4,2%	609,358	609,635	608,849	0,79	234.312,411	8.317.650,483	609,912	4,2%	6,60	608,856	8,06



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

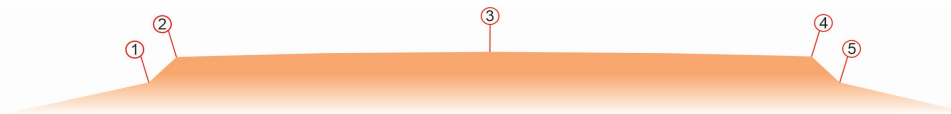
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
760+0.000	7,23	609,657	6,60	-4,2%	610,183	610,460	609,543	0,92	234.308,177	8.317.670,029	610,737	4,2%	6,60	609,515	8,28
761+0.000	7,46	610,439	6,60	-4,2%	611,140	611,417	610,473	0,94	234.303,370	8.317.689,442	611,694	4,2%	6,60	610,468	8,25
762+0.000	7,51	611,465	6,60	-4,2%	612,227	612,504	611,645	0,86	234.297,994	8.317.708,705	612,781	4,2%	6,60	611,482	8,32
763+0.000	7,24	612,919	6,60	-2,0%	613,532	613,664	613,139	0,52	234.292,054	8.317.727,802	613,770	1,6%	6,60	612,924	7,59
764+0.000	6,96	614,238	6,60	-2,0%	614,693	614,825	614,518	0,31	234.285,847	8.317.746,815	614,746	-1,2%	6,60	614,376	6,84
765+0.000	6,88	615,891	6,60	-2,0%	615,854	615,986	615,918	0,07	234.279,641	8.317.765,827	615,854	-2,0%	6,60	615,775	6,76
766+0.000	6,98	617,129	6,60	-2,0%	617,015	617,147	617,034	0,11	234.273,434	8.317.784,840	617,015	-2,0%	6,60	616,950	6,81
767+0.000	6,79	618,056	6,60	-2,0%	618,171	618,303	617,940	0,36	234.267,227	8.317.803,852	618,171	-2,0%	6,60	617,995	6,73
768+0.000	6,67	618,854	6,60	-2,0%	619,248	619,380	618,669	0,71	234.261,021	8.317.822,865	619,248	-2,0%	6,60	618,948	6,65
769+0.000	7,08	619,520	6,60	-2,0%	620,219	620,351	619,246	1,11	234.254,814	8.317.841,877	620,219	-2,0%	6,60	619,893	6,66
770+0.000	7,09	620,345	6,60	-2,0%	621,083	621,215	619,927	1,29	234.248,607	8.317.860,890	621,083	-2,0%	6,60	620,504	6,85
771+0.000	7,06	621,094	6,60	-2,0%	621,840	621,972	620,614	1,36	234.242,401	8.317.879,902	621,840	-2,0%	6,60	621,206	6,89
772+0.000	7,03	621,755	6,60	-2,0%	622,494	622,626	621,301	1,32	234.236,194	8.317.898,915	622,494	-2,0%	6,60	621,894	6,82
773+0.000	6,99	622,398	6,60	-2,0%	623,121	623,253	622,001	1,25	234.229,987	8.317.917,928	623,121	-2,0%	6,60	622,575	6,73
774+0.000	7,01	623,009	6,60	-2,0%	623,748	623,880	622,614	1,27	234.223,780	8.317.936,940	623,748	-2,0%	6,60	623,235	6,67
775+0.000	6,97	623,659	6,60	-2,0%	624,375	624,507	623,241	1,27	234.217,574	8.317.955,953	624,375	-2,0%	6,60	623,896	6,62
776+0.000	6,90	624,332	6,60	-2,0%	625,002	625,134	624,004	1,13	234.211,367	8.317.974,965	625,002	-2,0%	6,60	624,555	6,63
777+0.000	6,90	624,955	6,60	-2,0%	625,629	625,761	624,902	0,86	234.205,160	8.317.993,978	625,629	-2,0%	6,60	625,060	6,74
778+0.000	6,90	625,578	6,60	-2,0%	626,256	626,388	625,599	0,79	234.198,967	8.318.012,995	626,256	-2,0%	6,60	625,683	6,74
779+0.000	6,90	626,201	6,60	-2,0%	626,883	627,015	626,237	0,78	234.192,857	8.318.032,038	626,883	-2,0%	6,60	626,306	6,74
780+0.000	6,90	626,824	6,60	-2,0%	627,510	627,642	626,850	0,79	234.186,843	8.318.051,113	627,510	-2,0%	6,60	626,929	6,74
781+0.000	6,90	627,447	6,60	-2,0%	628,137	628,269	627,374	0,89	234.180,924	8.318.070,217	628,137	-2,0%	6,60	627,552	6,74
782+0.000	6,90	628,070	6,60	-2,0%	628,764	628,896	627,944	0,95	234.175,101	8.318.089,350	628,764	-2,0%	6,60	628,175	6,74
783+0.000	6,90	628,693	6,60	-2,0%	629,391	629,523	628,667	0,86	234.169,374	8.318.108,513	629,391	-2,0%	6,60	628,798	6,74
784+0.000	6,90	629,316	6,60	-2,0%	630,018	630,150	629,271	0,88	234.163,742	8.318.127,704	630,018	-2,0%	6,60	629,420	6,74
785+0.000	6,90	629,939	6,60	-2,0%	630,645	630,777	629,870	0,91	234.158,207	8.318.146,922	630,645	-2,0%	6,60	630,043	6,74
786+0.000	6,90	630,562	6,60	-2,0%	631,272	631,404	630,458	0,95	234.152,767	8.318.166,168	631,272	-2,0%	6,60	630,666	6,74
787+0.000	6,78	631,561	6,60	-2,0%	631,899	632,031	631,056	0,97	234.147,417	8.318.185,439	631,899	-2,0%	6,60	631,365	6,63
788+0.000	6,72	632,124	6,60	-2,0%	632,525	632,657	631,683	0,97	234.142,086	8.318.204,716	632,525	-2,0%	6,60	631,904	6,75
789+0.000	6,61	632,635	6,60	-2,0%	633,152	633,284	632,248	1,04	234.136,754	8.318.223,992	633,152	-2,0%	6,60	632,403	6,94
790+0.000	6,62	633,266	6,60	-2,0%	633,779	633,911	632,801	1,11	234.131,423	8.318.243,268	633,779	-2,0%	6,60	632,898	7,13
791+0.000	6,65	633,888	6,60	-2,0%	634,406	634,538	633,378	1,16	234.126,091	8.318.262,545	634,406	-2,0%	6,60	633,500	7,11
792+0.000	6,70	634,493	6,60	-2,0%	635,021	635,153	633,927	1,23	234.120,760	8.318.281,821	635,021	-2,0%	6,60	634,066	7,08
793+0.000	6,77	635,069	6,60	-2,0%	635,600	635,732	634,445	1,29	234.115,428	8.318.301,097	635,600	-2,0%	6,60	634,667	6,95
794+0.000	6,86	635,635	6,60	-2,0%	636,145	636,277	634,915	1,36	234.110,097	8.318.320,373	636,145	-2,0%	6,60	635,398	6,62
795+0.000	6,94	636,178	6,60	-2,0%	636,654	636,786	635,387	1,40	234.104,766	8.318.339,650	636,654	-2,0%	6,60	635,973	6,73
796+0.000	7,01	636,722	6,60	-2,0%	637,141	637,273	635,883	1,39	234.099,434	8.318.358,926	637,141	-2,0%	6,60	636,553	6,85
797+0.000	7,06	637,233	6,60	-2,0%	637,628	637,760	636,360	1,40	234.094,103	8.318.378,202	637,628	-2,0%	6,60	637,132	6,96



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

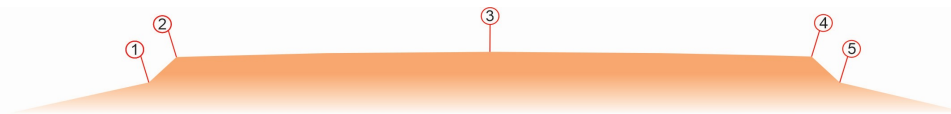
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
798+0.000	7,08	637,724	6,60	-2,0%	638,115	638,247	636,877	1,37	234.088,771	8.318.397,479	638,115	-2,0%	6,60	637,666	7,03
799+0.000	7,10	638,209	6,60	-2,0%	638,601	638,733	637,403	1,33	234.083,440	8.318.416,755	638,601	-2,0%	6,60	638,182	7,08
800+0.000	7,15	638,724	6,60	-2,0%	639,088	639,220	637,949	1,27	234.078,108	8.318.436,031	639,088	-2,0%	6,60	638,699	7,13
801+0.000	7,25	639,285	6,60	-2,0%	639,575	639,707	638,481	1,23	234.072,777	8.318.455,308	639,575	-2,0%	6,60	639,212	7,17
802+0.000	7,35	639,855	6,60	-2,0%	640,061	640,193	638,931	1,26	234.067,445	8.318.474,584	640,061	-2,0%	6,60	639,707	7,20
803+0.000	7,42	640,389	6,60	-2,0%	640,548	640,680	639,432	1,25	234.062,114	8.318.493,860	640,548	-2,0%	6,60	640,202	7,23
804+0.000	7,37	640,812	6,60	-2,0%	641,035	641,167	639,953	1,21	234.056,782	8.318.513,136	641,035	-2,0%	6,60	640,703	7,27
805+0.000	7,37	641,278	6,60	-2,0%	641,522	641,654	640,472	1,18	234.051,451	8.318.532,413	641,522	-2,0%	6,60	641,205	7,30
806+0.000	7,38	641,752	6,60	-2,0%	642,008	642,140	640,962	1,18	234.046,119	8.318.551,689	642,008	-2,0%	6,60	641,739	7,37
807+0.000	7,41	642,244	6,60	-2,0%	642,495	642,627	641,616	1,01	234.040,788	8.318.570,965	642,495	-2,0%	6,60	642,273	7,44
808+0.000	7,44	642,745	6,60	-2,0%	642,982	643,114	642,078	1,04	234.035,456	8.318.590,242	642,982	-2,0%	6,60	642,750	7,45
809+0.000	7,38	643,148	6,60	-2,0%	643,468	643,600	642,437	1,16	234.030,125	8.318.609,518	643,468	-2,0%	6,60	643,124	7,36
810+0.000	7,37	643,601	6,60	-2,0%	643,955	644,087	642,859	1,23	234.024,793	8.318.628,794	643,955	-2,0%	6,60	643,498	7,26
811+0.000	7,35	644,054	6,60	-2,0%	644,442	644,574	643,293	1,28	234.019,462	8.318.648,070	644,442	-2,0%	6,60	643,887	7,19
812+0.000	7,26	644,423	6,60	-2,0%	644,928	645,060	643,686	1,37	234.014,130	8.318.667,347	644,928	-2,0%	6,60	644,198	7,03
813+0.000	7,13	644,761	6,60	-2,0%	645,415	645,547	644,040	1,51	234.008,799	8.318.686,623	645,415	-2,0%	6,60	644,366	6,73
814+0.000	7,00	645,099	6,60	-2,0%	645,898	646,030	644,415	1,62	234.003,468	8.318.705,899	645,898	-2,0%	6,60	644,561	6,81
815+0.000	6,87	645,438	6,60	-2,0%	646,327	646,459	644,745	1,71	233.998,136	8.318.725,176	646,327	-2,0%	6,60	645,135	6,65
816+0.000	6,75	645,751	6,60	-2,0%	646,684	646,816	645,041	1,77	233.992,805	8.318.744,452	646,684	-2,0%	6,60	645,463	6,81
817+0.000	6,71	646,065	6,60	-2,0%	646,970	647,102	645,314	1,79	233.987,473	8.318.763,728	646,970	-2,0%	6,60	645,721	6,95
818+0.000	7,05	646,684	6,60	-2,0%	647,185	647,317	645,572	1,75	233.982,142	8.318.783,004	647,185	-2,0%	6,60	645,923	7,07
819+0.000	8,05	647,883	6,60	-2,0%	647,328	647,460	645,793	1,67	233.976,810	8.318.802,281	647,328	-2,0%	6,60	646,093	7,11
820+0.000	6,85	646,802	6,60	-2,0%	647,400	647,532	646,006	1,53	233.971,479	8.318.821,557	647,400	-2,0%	6,60	646,088	7,30
821+0.000	6,99	646,339	6,60	-2,0%	647,401	647,533	646,177	1,36	233.966,147	8.318.840,833	647,401	-2,0%	6,60	646,163	7,26
822+0.000	6,76	646,462	6,60	-2,0%	647,330	647,462	646,359	1,10	233.960,816	8.318.860,110	647,330	-2,0%	6,60	646,208	7,14
823+0.000	6,88	646,271	6,60	-2,0%	647,188	647,320	646,220	1,10	233.955,484	8.318.879,386	647,188	-2,0%	6,60	646,082	7,16
824+0.000	6,88	646,079	6,60	-2,0%	646,975	647,107	646,035	1,07	233.950,153	8.318.898,662	646,975	-2,0%	6,60	645,952	7,07
825+0.000	6,77	645,885	6,60	-2,0%	646,690	646,822	645,849	0,97	233.944,821	8.318.917,938	646,690	-2,0%	6,60	645,828	6,85
826+0.000	6,65	645,705	6,60	-2,0%	646,334	646,466	645,550	0,92	233.939,490	8.318.937,215	646,334	-2,0%	6,60	645,549	6,75
827+0.000	6,90	645,528	6,80	-2,0%	645,902	646,038	645,200	0,84	233.934,144	8.318.956,487	646,050	0,2%	6,60	645,188	6,87
828+0.000	7,66	645,354	7,00	-3,0%	645,333	645,539	644,851	0,69	233.928,557	8.318.975,690	645,734	3,0%	6,60	644,828	6,94
829+0.000	8,27	645,167	7,00	-5,4%	644,591	644,969	644,501	0,47	233.922,354	8.318.994,703	645,325	5,4%	6,60	644,462	6,86
830+0.000	8,47	644,711	7,00	-5,4%	643,950	644,328	644,332	0,00	233.915,253	8.319.013,397	644,684	5,4%	6,60	644,062	6,68
831+0.000	8,75	644,254	7,00	-5,4%	643,237	643,615	644,005	-0,39	233.907,225	8.319.031,713	643,971	5,4%	6,60	643,755	7,11
832+0.000	8,97	643,662	7,00	-5,4%	642,453	642,831	643,758	-0,93	233.898,293	8.319.049,605	643,187	5,4%	6,60	643,462	7,63
833+0.000	8,88	642,682	7,00	-5,4%	641,597	641,975	642,832	-0,86	233.888,477	8.319.067,028	642,331	5,4%	6,60	642,965	8,03
834+0.000	8,79	641,619	7,00	-5,4%	640,671	641,049	641,916	-0,87	233.877,803	8.319.083,939	641,405	5,4%	6,60	641,917	7,95
835+0.000	8,17	639,958	7,00	-5,4%	639,672	640,050	640,956	-0,91	233.866,296	8.319.100,295	640,406	5,4%	6,60	641,140	8,22



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

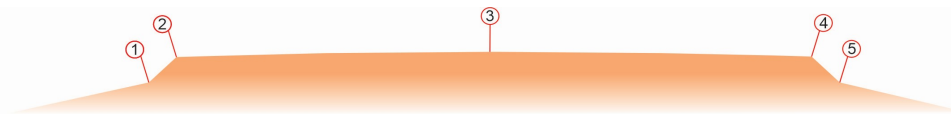
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
836+0.000	8,17	638,865	7,00	-5,4%	638,603	638,981	639,563	-0,58	233.853,987	8.319.116,056	639,337	5,4%	6,60	640,048	8,22
837+0.000	8,17	637,773	7,00	-5,4%	637,470	637,848	638,185	-0,34	233.840,906	8.319.131,182	638,204	5,4%	6,60	638,956	8,22
838+0.000	8,17	636,680	7,00	-5,4%	636,328	636,706	636,323	0,38	233.827,084	8.319.145,635	637,062	5,4%	6,60	637,863	8,22
839+0.000	8,17	635,588	7,00	-5,4%	635,186	635,564	634,500	1,06	233.812,558	8.319.159,379	635,920	5,4%	6,60	636,771	8,22
840+0.000	7,38	633,215	7,00	-2,8%	634,227	634,422	632,716	1,71	233.797,399	8.319.172,424	634,605	2,8%	6,60	632,432	8,78
841+0.000	8,16	631,456	6,80	-2,0%	633,172	633,308	630,977	2,33	233.781,842	8.319.184,992	633,309	0,0%	6,60	631,436	8,38
842+0.000	9,29	629,727	6,60	-2,0%	632,175	632,307	629,988	2,32	233.766,142	8.319.197,382	632,175	-2,0%	6,60	630,453	8,20
843+0.000	9,85	628,493	6,60	-2,0%	631,291	631,423	629,005	2,42	233.750,436	8.319.209,763	631,291	-2,0%	6,60	629,490	8,35
844+0.000	10,26	627,474	6,60	-2,0%	630,525	630,657	628,292	2,37	233.734,729	8.319.222,145	630,525	-2,0%	6,60	628,785	8,29
845+0.000	10,21	626,880	6,60	-2,0%	629,877	630,009	627,712	2,30	233.719,023	8.319.234,527	629,877	-2,0%	6,60	628,288	8,10
846+0.000	10,36	626,270	6,60	-2,0%	629,346	629,478	627,114	2,36	233.703,316	8.319.246,908	629,346	-2,0%	6,60	627,977	7,80
847+0.000	10,58	625,726	6,60	-2,0%	628,933	629,065	626,503	2,56	233.687,641	8.319.259,330	628,933	-2,0%	6,60	627,836	7,42
848+0.000	13,32	623,768	6,60	0,2%	628,785	628,770	625,271	3,50	233.672,192	8.319.272,031	628,638	-2,0%	6,60	626,962	8,31
849+0.000	10,74	625,507	6,60	3,0%	628,792	628,593	626,126	2,47	233.657,227	8.319.285,295	628,388	-3,0%	6,80	626,621	8,58
850+0.000	7,59	627,742	6,60	5,8%	628,916	628,533	627,650	0,88	233.643,033	8.319.299,381	628,115	-5,8%	7,20	627,440	7,46
851+0.000	6,96	628,242	6,60	6,0%	628,987	628,591	627,940	0,65	233.629,906	8.319.314,464	628,159	-6,0%	7,20	627,666	7,21
852+0.000	6,82	628,525	6,60	6,0%	629,162	628,766	628,139	0,63	233.617,977	8.319.330,510	628,334	-6,0%	7,20	627,690	7,43
853+0.000	7,04	628,673	6,60	6,0%	629,456	629,060	628,555	0,50	233.607,316	8.319.347,426	628,628	-6,0%	7,20	628,131	7,22
854+0.000	7,04	629,073	6,60	6,0%	629,838	629,442	628,906	0,54	233.597,987	8.319.365,111	629,010	-6,0%	7,20	628,531	7,22
855+0.000	7,04	629,488	6,60	6,0%	630,227	629,831	629,235	0,60	233.590,044	8.319.383,461	629,399	-6,0%	7,20	628,946	7,22
856+0.000	7,15	629,770	6,60	5,1%	630,554	630,219	629,631	0,59	233.583,533	8.319.402,366	629,854	-5,1%	7,20	0,000	0,00
857+0.000	7,02	630,083	6,60	2,3%	630,757	630,607	629,887	0,72	233.578,350	8.319.421,680	630,452	-2,3%	6,80	629,679	7,42
858+0.000	6,87	630,416	6,60	-0,5%	630,961	630,995	630,219	0,78	233.574,164	8.319.441,236	630,863	-2,0%	6,60	630,118	7,17
859+0.000	6,87	630,732	6,60	-2,0%	631,251	631,383	630,575	0,81	233.570,606	8.319.460,916	631,251	-2,0%	6,60	630,390	7,39
860+0.000	7,03	631,043	6,60	-2,0%	631,640	631,772	631,029	0,74	233.567,302	8.319.480,641	631,640	-2,0%	6,60	630,898	7,25
861+0.000	6,84	631,586	6,60	-2,0%	632,028	632,160	631,542	0,62	233.564,017	8.319.500,370	632,028	-2,0%	6,60	631,477	7,00
862+0.000	6,61	632,154	6,60	-2,0%	632,416	632,548	632,068	0,48	233.560,732	8.319.520,098	632,416	-2,0%	6,60	631,564	7,49
863+0.000	6,76	632,733	6,60	-2,0%	632,804	632,936	632,583	0,35	233.557,447	8.319.539,826	632,804	-2,0%	6,60	631,506	8,20
864+0.000	6,77	633,144	6,60	-2,0%	633,180	633,312	632,980	0,33	233.554,161	8.319.559,555	633,180	-2,0%	6,60	631,931	8,16
865+0.000	6,68	633,395	6,60	-2,0%	633,499	633,631	633,302	0,33	233.550,876	8.319.579,283	633,499	-2,0%	6,60	632,300	8,13
866+0.000	6,65	633,648	6,60	-2,0%	633,758	633,890	633,016	0,87	233.547,591	8.319.599,011	633,758	-2,0%	6,60	632,668	8,00
867+0.000	6,74	633,965	6,60	-2,0%	633,958	634,090	633,089	1,00	233.544,306	8.319.618,740	633,958	-2,0%	6,60	633,007	7,82
868+0.000	6,75	634,131	6,60	-2,0%	634,098	634,230	633,297	0,93	233.541,021	8.319.638,468	634,098	-2,0%	6,60	633,325	7,58
869+0.000	6,74	634,213	6,60	-2,0%	634,178	634,310	633,491	0,82	233.537,736	8.319.658,196	634,178	-2,0%	6,60	633,327	7,73
870+0.000	6,75	634,016	6,60	-2,0%	634,198	634,330	633,570	0,76	233.534,450	8.319.677,925	634,198	-2,0%	6,60	633,233	7,92
871+0.000	7,20	633,694	6,60	-2,0%	634,158	634,290	633,601	0,69	233.531,165	8.319.697,653	634,158	-2,0%	6,60	633,168	7,98
872+0.000	7,18	633,619	6,60	-2,0%	634,058	634,190	633,515	0,68	233.527,880	8.319.717,382	634,161	-0,4%	6,60	633,116	8,09
873+0.000	7,25	633,402	6,60	-2,4%	633,875	634,031	633,405	0,63	233.524,563	8.319.737,104	634,187	2,4%	6,60	633,063	8,22



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

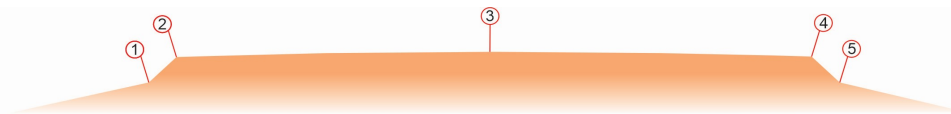
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
874+0.000	7,25	633,160	6,60	-2,8%	633,626	633,811	633,230	0,58	233.520,968	8.319.756,779	633,996	2,8%	6,60	632,900	8,20
875+0.000	7,37	632,815	6,60	-2,8%	633,347	633,532	632,962	0,57	233.517,046	8.319.776,390	633,717	2,8%	6,60	632,556	8,31
876+0.000	7,38	632,474	6,60	-2,8%	633,008	633,193	632,637	0,56	233.512,798	8.319.795,933	633,378	2,8%	6,60	632,206	8,34
877+0.000	7,43	632,046	6,60	-2,8%	632,609	632,794	632,308	0,49	233.508,225	8.319.815,403	632,979	2,8%	6,60	631,907	8,19
878+0.000	7,35	631,644	6,60	-2,8%	632,150	632,335	631,950	0,38	233.503,327	8.319.834,794	632,520	2,8%	6,60	631,568	8,02
879+0.000	7,06	631,325	6,60	-2,8%	631,631	631,816	631,511	0,31	233.498,108	8.319.854,101	632,001	2,8%	6,60	631,132	7,90
880+0.000	6,90	630,852	6,60	-2,8%	631,052	631,237	631,088	0,15	233.492,567	8.319.873,318	631,422	2,8%	6,60	630,699	7,68
881+0.000	6,90	630,226	6,60	-2,8%	630,426	630,611	630,681	-0,07	233.486,707	8.319.892,440	630,796	2,8%	6,60	630,073	7,68
882+0.000	6,90	629,597	6,60	-2,8%	629,797	629,982	630,106	-0,12	233.480,528	8.319.911,461	630,167	2,8%	6,60	629,444	7,68
883+0.000	6,90	628,967	6,60	-2,8%	629,167	629,352	629,516	-0,16	233.474,034	8.319.930,377	629,537	2,8%	6,60	628,814	7,68
884+0.000	6,66	628,553	6,60	-2,0%	628,591	628,723	628,777	-0,05	233.467,253	8.319.949,192	628,720	0,0%	6,60	628,592	6,79
885+0.000	6,67	627,913	6,60	-2,0%	627,961	628,093	627,980	0,11	233.460,417	8.319.967,988	627,961	-2,0%	6,60	627,991	6,63
886+0.000	6,73	627,280	6,60	-2,0%	627,364	627,496	627,448	0,05	233.453,582	8.319.986,784	627,364	-2,0%	6,60	0,000	0,00
887+0.000	6,93	626,669	6,60	-2,0%	626,892	627,024	626,768	0,26	233.446,747	8.320.005,579	626,892	-2,0%	6,60	626,714	6,87
888+0.000	7,24	626,123	6,60	-2,0%	626,550	626,682	626,168	0,51	233.439,912	8.320.024,375	626,550	-2,0%	6,60	626,121	7,24
889+0.000	7,58	625,687	6,60	-2,0%	626,338	626,470	625,845	0,63	233.433,077	8.320.043,171	626,338	-2,0%	6,60	625,827	7,37
890+0.000	7,94	625,367	6,60	-2,0%	626,257	626,389	625,399	0,99	233.426,241	8.320.061,967	626,257	-2,0%	6,60	625,339	7,98
891+0.000	8,14	625,281	6,60	-2,0%	626,307	626,439	624,953	1,49	233.419,406	8.320.080,762	626,307	-2,0%	6,60	624,847	8,79
892+0.000	8,50	625,218	6,60	-2,0%	626,487	626,619	624,674	1,95	233.412,571	8.320.099,558	626,487	-2,0%	6,60	624,537	9,53
893+0.000	8,96	625,228	6,60	-2,0%	626,798	626,930	624,778	2,15	233.405,736	8.320.118,354	626,798	-2,0%	6,60	622,935	12,40
894+0.000	9,43	625,354	6,60	-2,0%	627,239	627,371	621,088	6,28	233.398,900	8.320.137,150	627,239	-2,0%	6,60	622,267	14,06
895+0.000	10,69	625,083	6,60	-2,0%	627,811	627,943	622,063	5,88	233.392,065	8.320.155,945	627,811	-2,0%	6,60	621,350	16,29
896+0.000	11,09	625,524	6,60	-2,0%	628,513	628,645	624,810	3,84	233.385,230	8.320.174,741	628,513	-2,0%	6,60	623,558	14,03
897+0.000	11,72	625,935	6,60	-2,0%	629,346	629,478	626,571	2,91	233.378,395	8.320.193,537	629,346	-2,0%	6,60	626,819	10,39
898+0.000	11,21	627,237	6,60	-2,0%	630,310	630,442	628,289	2,15	233.371,560	8.320.212,333	630,310	-2,0%	6,60	628,569	9,21
899+0.000	10,09	629,077	6,60	-2,0%	631,404	631,536	630,080	1,46	233.364,724	8.320.231,128	631,404	-2,0%	6,60	630,557	7,87
900+0.000	9,04	630,967	6,60	-2,0%	632,596	632,728	631,901	0,83	233.357,889	8.320.249,924	632,596	-2,0%	6,60	632,506	6,74
901+0.000	8,26	632,732	6,60	-1,3%	633,838	633,926	633,724	0,20	233.351,062	8.320.268,723	633,794	-2,0%	6,60	634,383	7,19
902+0.000	7,77	634,443	6,60	1,5%	635,221	635,124	635,484	-0,36	233.344,425	8.320.287,589	634,986	-2,0%	6,90	636,222	7,90
903+0.000	7,38	636,085	6,60	4,3%	636,604	636,322	636,718	-0,40	233.338,323	8.320.306,634	636,015	-4,3%	7,20	637,267	8,49
904+0.000	7,38	637,283	6,60	4,3%	637,802	637,520	637,876	-0,36	233.333,110	8.320.325,940	637,213	-4,3%	7,20	638,465	8,49
905+0.000	7,38	638,481	6,60	4,3%	639,000	638,718	639,112	-0,39	233.328,970	8.320.345,505	638,411	-4,3%	7,20	639,663	8,49
906+0.000	7,38	639,679	6,60	4,3%	640,198	639,916	640,118	-0,20	233.325,923	8.320.365,268	639,609	-4,3%	7,20	640,861	8,49
907+0.000	7,38	640,878	6,60	4,3%	641,396	641,114	641,277	-0,16	233.323,978	8.320.385,171	640,807	-4,3%	7,20	642,059	8,49
908+0.000	7,38	642,076	6,60	4,3%	642,594	642,312	642,567	-0,25	233.323,142	8.320.405,151	642,005	-4,3%	7,20	643,257	8,49
909+0.000	7,38	643,274	6,60	4,3%	643,792	643,510	643,771	-0,26	233.323,416	8.320.425,147	643,203	-4,3%	7,20	644,455	8,49
910+0.000	7,28	644,600	6,60	5,6%	645,056	644,686	644,913	-0,23	233.324,800	8.320.445,096	644,283	-5,6%	7,20	645,174	8,09
911+0.000	7,22	645,726	6,60	5,6%	646,140	645,770	645,898	-0,13	233.327,289	8.320.464,938	645,367	-5,6%	7,20	645,485	7,32



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

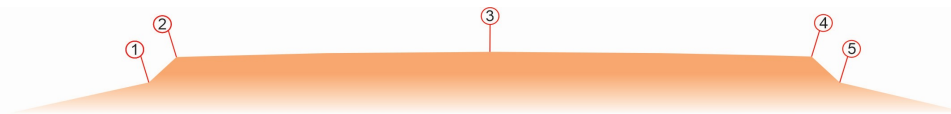
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
912+0.000	7,33	646,639	6,60	5,6%	647,124	646,754	646,573	0,18	233.330,877	8.320.484,611	646,351	-5,6%	7,20	646,332	7,23
913+0.000	7,71	647,269	6,60	5,6%	648,010	647,641	647,097	0,54	233.335,551	8.320.504,054	647,239	-5,6%	7,20	647,369	7,33
914+0.000	7,80	647,813	6,60	2,8%	648,613	648,429	647,831	0,60	233.341,238	8.320.523,227	648,236	-2,8%	6,90	648,133	7,18
915+0.000	8,45	647,888	6,60	0,0%	649,119	649,120	648,458	0,66	233.347,630	8.320.542,177	648,988	-2,0%	6,60	648,317	7,61
916+0.000	7,79	648,790	6,60	-2,0%	649,579	649,711	648,667	1,04	233.354,371	8.320.561,007	649,579	-2,0%	6,60	648,583	8,09
917+0.000	8,17	649,025	6,60	-2,0%	650,073	650,205	648,960	1,25	233.361,169	8.320.579,816	650,073	-2,0%	6,60	648,894	8,37
918+0.000	8,67	649,087	6,60	-2,0%	650,468	650,600	649,082	1,52	233.367,967	8.320.598,626	650,468	-2,0%	6,60	649,009	8,79
919+0.000	8,61	649,427	6,60	-2,0%	650,765	650,897	649,420	1,48	233.374,765	8.320.617,435	650,765	-2,0%	6,60	649,195	8,96
920+0.000	8,88	649,445	6,60	-2,0%	650,964	651,096	649,374	1,72	233.381,563	8.320.636,244	650,964	-2,0%	6,60	649,321	9,07
921+0.000	8,93	649,514	6,60	-2,0%	651,065	651,197	649,430	1,77	233.388,361	8.320.655,053	651,065	-2,0%	6,60	649,351	9,17
922+0.000	8,96	649,497	6,60	-2,0%	651,067	651,199	649,398	1,80	233.395,159	8.320.673,862	651,067	-2,0%	6,60	649,311	9,23
923+0.000	8,87	649,458	6,60	-2,0%	650,971	651,103	649,363	1,74	233.401,957	8.320.692,672	650,971	-2,0%	6,60	649,269	9,15
924+0.000	8,64	649,419	6,60	-2,0%	650,777	650,909	649,328	1,58	233.408,755	8.320.711,481	650,777	-2,0%	6,60	649,233	8,92
925+0.000	8,37	649,308	6,60	-2,0%	650,484	650,616	649,292	1,32	233.415,553	8.320.730,290	650,484	-2,0%	6,60	649,202	8,52
926+0.000	8,12	649,100	6,60	-2,0%	650,115	650,247	649,090	1,16	233.422,351	8.320.749,099	650,115	-2,0%	6,60	649,079	8,15
927+0.000	7,87	648,896	6,60	-2,0%	649,741	649,873	648,827	1,05	233.429,149	8.320.767,909	649,741	-2,0%	6,60	648,674	8,20
928+0.000	7,81	648,561	6,60	-2,0%	649,367	649,499	648,478	1,02	233.435,947	8.320.786,718	649,367	-2,0%	6,60	648,423	8,02
929+0.000	7,74	648,234	6,60	-2,0%	648,992	649,124	648,158	0,97	233.442,745	8.320.805,527	648,992	-2,0%	6,60	648,110	7,92
930+0.000	7,66	647,909	6,60	-2,0%	648,618	648,750	647,838	0,91	233.449,543	8.320.824,336	648,618	-2,0%	6,60	647,793	7,84
931+0.000	7,59	647,584	6,60	-2,0%	648,244	648,376	647,519	0,86	233.456,341	8.320.843,145	648,244	-2,0%	6,60	647,473	7,76
932+0.000	7,52	647,256	6,60	-2,0%	647,870	648,002	647,225	0,78	233.463,139	8.320.861,955	647,870	-2,0%	6,60	647,180	7,64
933+0.000	7,39	646,969	6,60	-2,0%	647,496	647,628	646,959	0,67	233.469,937	8.320.880,764	647,496	-2,0%	6,60	646,914	7,47
934+0.000	7,24	646,694	6,60	-2,0%	647,121	647,253	646,692	0,56	233.476,735	8.320.899,573	647,121	-2,0%	6,60	646,645	7,31
935+0.000	7,09	646,420	6,60	-2,0%	646,747	646,879	646,422	0,46	233.483,533	8.320.918,382	646,747	-2,0%	6,60	646,328	7,23
936+0.000	7,13	646,019	6,60	-2,0%	646,373	646,505	646,021	0,48	233.490,331	8.320.937,192	646,373	-2,0%	6,60	646,018	7,13
937+0.000	7,19	645,602	6,60	-2,0%	645,999	646,131	645,605	0,53	233.497,129	8.320.956,001	645,999	-2,0%	6,60	645,615	7,18
938+0.000	7,18	645,241	6,60	-2,0%	645,624	645,756	645,188	0,57	233.503,927	8.320.974,810	645,624	-2,0%	6,60	645,199	7,24
939+0.000	7,08	644,933	6,60	-2,0%	645,250	645,382	644,827	0,55	233.510,725	8.320.993,619	645,250	-2,0%	6,60	644,834	7,22
940+0.000	6,95	644,640	6,60	-2,0%	644,876	645,008	644,537	0,47	233.517,523	8.321.012,428	644,876	-2,0%	6,60	644,525	7,13
941+0.000	6,86	644,332	6,60	-2,0%	644,502	644,634	644,246	0,39	233.524,321	8.321.031,238	644,502	-2,0%	6,60	644,217	7,03
942+0.000	6,79	643,998	6,60	-2,0%	644,127	644,259	643,936	0,32	233.531,119	8.321.050,047	644,127	-2,0%	6,60	643,854	7,01
943+0.000	6,83	643,598	6,60	-2,0%	643,753	643,885	643,530	0,36	233.537,917	8.321.068,856	643,753	-2,0%	6,60	643,432	7,08
944+0.000	6,88	643,190	6,60	-2,0%	643,379	643,511	643,117	0,39	233.544,715	8.321.087,665	643,379	-2,0%	6,60	643,015	7,15
945+0.000	6,93	642,777	6,60	-2,0%	642,999	643,131	642,703	0,43	233.551,513	8.321.106,475	642,999	-2,0%	6,60	642,599	7,20
946+0.000	6,94	642,384	6,60	-2,0%	642,609	642,741	642,310	0,43	233.558,311	8.321.125,284	642,609	-2,0%	6,60	642,218	7,19
947+0.000	6,89	642,017	6,60	-2,0%	642,207	642,339	641,942	0,40	233.565,109	8.321.144,093	642,207	-2,0%	6,60	641,848	7,14
948+0.000	6,82	641,649	6,60	-2,0%	641,794	641,926	641,571	0,36	233.571,907	8.321.162,902	641,794	-2,0%	6,60	641,478	7,08
949+0.000	7,01	641,276	6,60	0,6%	641,548	641,508	641,198	0,31	233.578,712	8.321.181,709	641,376	-2,0%	6,60	641,100	7,01



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

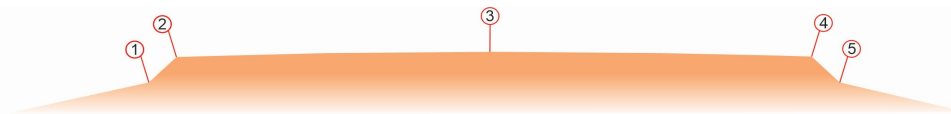
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2					3			4			5	
950+0.000	7,20	640,912	6,60	3,4%	641,312	641,090	640,814	0,28	233.585,704	8.321.200,447	640,868	-3,4%	6,60	640,723	6,82
951+0.000	7,20	640,493	6,60	3,4%	640,894	640,672	640,433	0,24	233.593,237	8.321.218,972	640,450	-3,4%	6,60	640,305	6,82
952+0.000	7,20	640,075	6,60	3,4%	640,475	640,253	640,035	0,22	233.601,497	8.321.237,186	640,031	-3,4%	6,60	639,887	6,82
953+0.000	7,20	639,657	6,60	3,4%	640,057	639,835	639,573	0,26	233.610,478	8.321.255,054	639,613	-3,4%	6,60	639,468	6,82
954+0.000	7,20	639,239	6,60	3,4%	639,639	639,417	639,132	0,29	233.620,167	8.321.272,549	639,195	-3,4%	6,60	639,050	6,82
955+0.000	7,20	638,820	6,60	3,4%	639,220	638,998	638,687	0,31	233.630,547	8.321.289,643	638,776	-3,4%	6,60	638,632	6,82
956+0.000	7,20	638,402	6,60	3,4%	638,802	638,580	638,284	0,30	233.641,603	8.321.306,308	638,358	-3,4%	6,60	638,214	6,82
957+0.000	7,20	637,984	6,60	3,4%	638,384	638,162	637,851	0,31	233.653,316	8.321.322,517	637,940	-3,4%	6,60	637,795	6,82
958+0.000	7,20	637,565	6,60	3,4%	637,965	637,743	637,406	0,34	233.665,669	8.321.338,245	637,521	-3,4%	6,60	637,377	6,82
959+0.000	7,20	637,147	6,60	3,4%	637,547	637,325	636,951	0,37	233.678,640	8.321.353,467	637,103	-3,4%	6,60	636,959	6,82
960+0.000	7,20	636,729	6,60	3,4%	637,129	636,907	636,465	0,44	233.692,209	8.321.368,157	636,685	-3,4%	6,60	636,540	6,82
961+0.000	7,20	636,310	6,60	3,4%	636,711	636,489	636,013	0,48	233.706,356	8.321.382,293	636,267	-3,4%	6,60	636,122	6,82
962+0.000	7,93	635,343	6,60	2,4%	636,228	636,070	635,563	0,51	233.721,026	8.321.395,886	635,912	-2,4%	6,60	635,548	7,15
963+0.000	7,43	635,076	6,60	-0,4%	635,629	635,652	635,108	0,54	233.735,997	8.321.409,146	635,520	-2,0%	6,60	635,103	7,23
964+0.000	7,21	634,695	6,60	-2,0%	635,102	635,234	634,663	0,57	233.751,031	8.321.422,337	635,102	-2,0%	6,60	634,659	7,26
965+0.000	7,15	634,314	6,60	-2,0%	634,683	634,815	634,240	0,58	233.766,065	8.321.435,527	634,683	-2,0%	6,60	634,236	7,27
966+0.000	7,10	633,933	6,60	-2,0%	634,265	634,397	633,832	0,57	233.781,099	8.321.448,717	634,265	-2,0%	6,60	633,817	7,27
967+0.000	7,04	633,551	6,60	-2,0%	633,847	633,979	633,451	0,53	233.796,133	8.321.461,907	633,847	-2,0%	6,60	633,405	7,26
968+0.000	6,99	633,171	6,60	-2,0%	633,429	633,561	633,071	0,49	233.811,168	8.321.475,097	633,429	-2,0%	6,60	633,060	7,15
969+0.000	6,93	632,791	6,60	-2,0%	633,010	633,142	632,726	0,42	233.826,202	8.321.488,287	633,010	-2,0%	6,60	632,735	7,01
970+0.000	6,89	632,411	6,60	-2,0%	632,606	632,738	632,402	0,34	233.841,236	8.321.501,477	632,606	-2,0%	6,60	632,411	6,89
971+0.000	6,86	632,073	6,60	-2,0%	632,244	632,376	632,074	0,30	233.856,270	8.321.514,667	632,244	-2,0%	6,60	632,083	6,84
972+0.000	6,83	631,773	6,60	-2,0%	631,926	632,058	631,741	0,32	233.871,304	8.321.527,857	631,926	-2,0%	6,60	631,745	6,87
973+0.000	6,87	631,474	6,60	-2,0%	631,651	631,783	631,442	0,34	233.886,338	8.321.541,047	631,651	-2,0%	6,60	631,409	6,96
974+0.000	6,95	631,175	6,60	-2,0%	631,407	631,539	631,142	0,40	233.901,372	8.321.554,237	631,407	-2,0%	6,60	631,109	7,05
975+0.000	6,99	630,907	6,60	-2,0%	631,164	631,296	630,890	0,41	233.916,406	8.321.567,427	631,164	-2,0%	6,60	630,867	7,05
976+0.000	7,01	630,646	6,60	-2,0%	630,921	631,053	630,617	0,44	233.931,440	8.321.580,617	630,921	-2,0%	6,60	630,603	7,08
977+0.000	7,04	630,385	6,60	-2,0%	630,678	630,810	630,357	0,45	233.946,474	8.321.593,807	630,678	-2,0%	6,60	630,328	7,13
978+0.000	7,04	630,142	6,60	-2,0%	630,435	630,567	630,082	0,49	233.961,508	8.321.606,997	630,435	-2,0%	6,60	630,053	7,17
979+0.000	6,91	629,984	6,60	-2,0%	630,192	630,324	629,739	0,58	233.976,542	8.321.620,187	630,192	-2,0%	6,60	629,685	7,36
980+0.000	6,78	629,826	6,60	-2,0%	629,948	630,080	629,586	0,49	233.991,576	8.321.633,377	629,948	-2,0%	6,60	629,318	7,55
981+0.000	6,69	629,646	6,60	-2,0%	629,705	629,837	629,433	0,40	234.006,610	8.321.646,567	629,705	-2,0%	6,60	629,170	7,40
982+0.000	6,73	629,375	6,60	-2,0%	629,462	629,594	629,245	0,35	234.021,644	8.321.659,757	629,462	-2,0%	6,60	628,985	7,32
983+0.000	6,78	629,102	6,60	-2,0%	629,219	629,351	629,051	0,30	234.036,679	8.321.672,947	629,219	-2,0%	6,60	628,794	7,24
984+0.000	6,82	628,829	6,60	-2,0%	628,976	629,108	628,789	0,32	234.051,713	8.321.686,137	628,976	-2,0%	6,60	628,636	7,11
985+0.000	6,83	628,583	6,60	-2,0%	628,733	628,865	628,539	0,33	234.066,747	8.321.699,327	628,733	-2,0%	6,60	628,500	6,95
986+0.000	6,76	628,380	6,60	-2,0%	628,489	628,621	628,330	0,29	234.081,781	8.321.712,517	628,489	-2,0%	6,60	628,286	6,91
987+0.000	6,99	628,130	6,60	0,2%	628,390	628,378	628,126	0,25	234.096,815	8.321.725,707	628,246	-2,0%	6,60	628,078	6,85



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

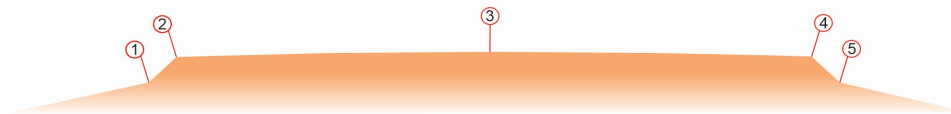
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
988+0.000	6,99	627,887	6,60	0,2%	628,147	628,135	627,904	0,23	234.111,893	8.321.738,847	628,003	-2,0%	6,60	627,835	6,85
989+0.000	6,99	627,643	6,60	0,2%	627,904	627,892	627,621	0,27	234.127,291	8.321.751,609	627,760	-2,0%	6,60	627,592	6,85
990+0.000	6,99	627,400	6,60	0,2%	627,661	627,649	627,370	0,28	234.143,047	8.321.763,926	627,517	-2,0%	6,60	627,349	6,85
991+0.000	6,99	627,157	6,60	0,2%	627,418	627,406	627,123	0,28	234.159,149	8.321.775,787	627,274	-2,0%	6,60	627,106	6,85
992+0.000	6,99	626,914	6,60	0,2%	627,175	627,163	626,754	0,41	234.175,584	8.321.787,184	627,031	-2,0%	6,60	626,862	6,85
993+0.000	6,99	626,671	6,60	0,2%	626,931	626,919	626,505	0,41	234.192,337	8.321.798,107	626,787	-2,0%	6,60	626,619	6,85
994+0.000	6,99	626,428	6,60	0,2%	626,688	626,676	626,312	0,36	234.209,395	8.321.808,547	626,544	-2,0%	6,60	626,376	6,85
995+0.000	6,99	626,184	6,60	0,2%	626,445	626,433	626,001	0,43	234.226,745	8.321.818,495	626,301	-2,0%	6,60	626,133	6,85
996+0.000	6,99	625,941	6,60	0,2%	626,202	626,190	625,731	0,46	234.244,371	8.321.827,943	626,058	-2,0%	6,60	625,890	6,85
997+0.000	7,18	625,485	6,60	-1,1%	625,874	625,947	625,453	0,49	234.262,137	8.321.837,130	625,815	-2,0%	6,60	625,448	7,15
998+0.000	7,14	625,214	6,60	-2,0%	625,572	625,704	625,184	0,52	234.279,902	8.321.846,316	625,572	-2,0%	6,60	625,133	7,26
999+0.000	7,21	624,925	6,60	-2,0%	625,328	625,460	624,877	0,58	234.297,668	8.321.855,502	625,328	-2,0%	6,60	624,821	7,36
1000+0.000	7,20	624,684	6,60	-2,0%	625,085	625,217	624,605	0,61	234.315,433	8.321.864,689	625,085	-2,0%	6,60	624,567	7,38
1001+0.000	7,24	624,415	6,60	-2,0%	624,842	624,974	624,352	0,62	234.333,199	8.321.873,875	624,842	-2,0%	6,60	624,342	7,35
1002+0.000	7,32	624,120	6,60	-2,0%	624,599	624,731	624,135	0,60	234.350,962	8.321.883,065	624,619	-1,7%	6,60	624,116	7,36
1003+0.000	7,43	623,842	6,80	-2,0%	624,352	624,488	623,920	0,57	234.368,653	8.321.892,394	624,559	1,1%	6,60	623,887	7,61
1004+0.000	7,64	623,603	7,00	-3,9%	623,976	624,245	623,691	0,55	234.386,114	8.321.902,144	624,499	3,9%	6,60	623,624	7,91
1005+0.000	7,64	623,360	7,00	-3,9%	623,732	624,001	623,452	0,55	234.403,166	8.321.912,592	624,255	3,9%	6,60	623,380	7,91
1006+0.000	7,64	623,117	7,00	-3,9%	623,489	623,758	623,208	0,55	234.419,680	8.321.923,870	624,012	3,9%	6,60	623,137	7,91
1007+0.000	7,64	622,874	7,00	-3,9%	623,246	623,515	622,950	0,56	234.435,610	8.321.935,959	623,769	3,9%	6,60	622,894	7,91
1008+0.000	7,64	622,630	7,00	-3,9%	623,003	623,272	622,711	0,56	234.450,916	8.321.948,830	623,526	3,9%	6,60	622,651	7,91
1009+0.000	7,64	622,387	7,00	-3,9%	622,760	623,029	622,487	0,54	234.465,559	8.321.962,449	623,283	3,9%	6,60	622,408	7,91
1010+0.000	7,05	622,372	7,00	-5,4%	622,405	622,783	622,343	0,44	234.479,504	8.321.976,784	623,139	5,4%	6,60	622,305	7,85
1011+0.000	7,02	622,168	7,00	-5,4%	622,144	622,522	622,165	0,36	234.492,714	8.321.991,797	622,878	5,4%	6,60	622,154	7,69
1012+0.000	7,10	621,963	7,00	-5,4%	621,864	622,242	621,959	0,28	234.505,158	8.322.007,452	622,598	5,4%	6,60	621,956	7,56
1013+0.000	7,10	621,668	7,00	-5,4%	621,569	621,947	621,747	0,20	234.516,804	8.322.023,709	622,303	5,4%	6,60	621,661	7,56
1014+0.000	7,10	621,370	7,00	-5,4%	621,271	621,649	621,583	0,07	234.527,622	8.322.040,528	622,005	5,4%	6,60	621,363	7,56
1015+0.000	7,45	621,448	7,00	-4,7%	621,024	621,351	621,469	-0,12	234.537,588	8.322.057,866	621,659	4,7%	6,60	621,494	6,85
1016+0.000	7,32	621,352	6,80	-2,0%	620,918	621,054	621,341	-0,29	234.546,773	8.322.075,631	621,179	1,9%	6,60	621,369	6,79
1017+0.000	7,23	621,256	6,60	-2,0%	620,624	620,756	621,244	-0,49	234.555,440	8.322.093,654	620,699	-0,9%	6,60	621,242	7,14
1018+0.000	7,45	621,175	6,60	-2,0%	620,326	620,458	621,163	-0,71	234.563,885	8.322.111,784	620,326	-2,0%	6,60	621,151	7,43
1019+0.000	7,69	621,117	6,60	-2,0%	620,028	620,160	621,104	-0,94	234.572,310	8.322.129,923	620,028	-2,0%	6,60	621,080	7,65
1020+0.000	7,93	621,059	6,60	-2,0%	619,730	619,862	621,046	-1,18	234.580,735	8.322.148,062	619,730	-2,0%	6,60	621,006	7,88
1021+0.000	8,12	620,948	6,60	-2,0%	619,433	619,565	620,987	-1,42	234.589,160	8.322.166,201	619,433	-2,0%	6,60	620,932	8,10
1022+0.000	8,19	620,725	6,60	-2,0%	619,135	619,267	620,766	-1,50	234.597,584	8.322.184,340	619,135	-2,0%	6,60	620,804	8,27
1023+0.000	8,25	620,490	6,60	-2,0%	618,837	618,969	620,530	-1,56	234.606,009	8.322.202,479	618,837	-2,0%	6,60	620,569	8,33
1024+0.000	8,32	620,255	6,60	-2,0%	618,539	618,671	620,294	-1,62	234.614,434	8.322.220,618	618,539	-2,0%	6,60	620,323	8,38
1025+0.000	8,30	619,940	6,60	-2,0%	618,241	618,373	619,965	-1,59	234.622,859	8.322.238,757	618,241	-2,0%	6,60	619,990	8,35



Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

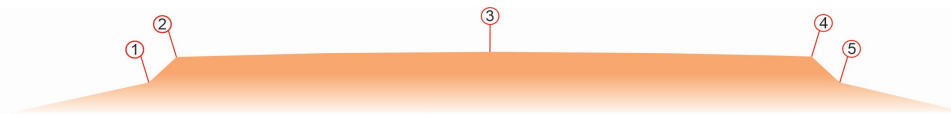
Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2					3			4			5	
1026+0.000	8,21	619,550	6,60	-2,0%	617,944	618,076	619,575	-1,50	234.631,284	8.322.256,896	617,944	-2,0%	6,60	619,599	8,26
1027+0.000	8,11	619,160	6,60	-2,0%	617,646	617,778	619,185	-1,41	234.639,709	8.322.275,035	617,646	-2,0%	6,60	619,218	8,17
1028+0.000	8,02	618,771	6,60	-2,0%	617,348	617,480	618,802	-1,32	234.648,133	8.322.293,174	617,348	-2,0%	6,60	618,849	8,10
1029+0.000	7,77	618,222	6,60	-2,0%	617,050	617,182	618,303	-1,12	234.656,558	8.322.311,313	617,050	-2,0%	6,60	618,371	7,92
1030+0.000	7,52	617,670	6,60	-2,0%	616,753	616,885	617,777	-0,89	234.664,983	8.322.329,452	616,753	-2,0%	6,60	617,887	7,74
1031+0.000	7,29	617,147	6,60	-2,0%	616,455	616,587	617,251	-0,66	234.673,408	8.322.347,591	616,455	-2,0%	6,60	617,358	7,50
1032+0.000	6,96	616,520	6,60	-2,0%	616,157	616,289	616,666	-0,38	234.681,833	8.322.365,730	616,157	-2,0%	6,60	616,774	7,22
1033+0.000	6,66	615,816	6,60	-2,0%	615,859	615,991	616,060	-0,07	234.690,258	8.322.383,868	615,859	-2,0%	6,60	616,178	6,92
1034+0.000	7,33	615,078	6,60	-2,0%	615,561	615,693	615,346	0,35	234.698,683	8.322.402,007	615,561	-2,0%	6,60	615,583	6,62
1035+0.000	7,71	614,523	6,60	-2,0%	615,264	615,396	614,813	0,58	234.707,107	8.322.420,146	615,264	-2,0%	6,60	615,055	6,91
1036+0.000	7,94	614,073	6,60	-2,0%	614,966	615,098	614,397	0,70	234.715,532	8.322.438,285	614,966	-2,0%	6,60	614,459	7,36
1037+0.000	8,12	613,652	6,60	-2,0%	614,668	614,800	613,983	0,82	234.723,957	8.322.456,424	614,668	-2,0%	6,60	613,889	7,77
1038+0.000	8,31	613,230	6,60	-2,0%	614,370	614,502	613,545	0,96	234.732,382	8.322.474,563	614,370	-2,0%	6,60	613,395	8,06
1039+0.000	8,19	613,011	6,60	-2,0%	614,073	614,205	613,206	1,00	234.740,789	8.322.492,711	614,128	-1,2%	6,60	613,130	8,10
1040+0.000	8,10	612,818	6,80	-2,0%	613,774	613,910	612,949	0,96	234.748,993	8.322.510,950	614,018	1,6%	6,60	612,900	8,28
1041+0.000	8,10	612,605	7,00	-4,5%	613,323	613,634	612,693	0,94	234.756,715	8.322.529,398	613,928	4,5%	6,60	612,721	8,41
1042+0.000	8,04	612,320	7,00	-5,2%	613,012	613,376	612,511	0,87	234.763,686	8.322.548,142	613,719	5,2%	6,60	612,573	8,32
1043+0.000	7,85	612,211	7,00	-5,2%	612,774	613,138	612,357	0,78	234.769,798	8.322.567,184	613,481	5,2%	6,60	612,486	8,09
1044+0.000	7,72	612,079	7,00	-5,2%	612,556	612,920	612,248	0,67	234.775,039	8.322.586,483	613,263	5,2%	6,60	612,380	7,93
1045+0.000	7,72	611,876	7,00	-5,2%	612,353	612,717	612,016	0,70	234.779,398	8.322.606,000	613,060	5,2%	6,60	612,177	7,93
1046+0.000	7,72	611,675	7,00	-5,2%	612,152	612,516	611,864	0,65	234.782,865	8.322.625,696	612,859	5,2%	6,60	611,976	7,93
1047+0.000	7,72	611,473	7,00	-5,2%	611,951	612,315	611,777	0,54	234.785,434	8.322.645,528	612,658	5,2%	6,60	611,775	7,93
1048+0.000	7,72	611,272	7,00	-5,2%	611,750	612,114	611,721	0,39	234.787,099	8.322.665,457	612,457	5,2%	6,60	611,573	7,93
1049+0.000	7,72	611,071	7,00	-5,2%	611,548	611,912	611,589	0,32	234.787,856	8.322.685,441	612,255	5,2%	6,60	611,372	7,93
1050+0.000	7,40	611,278	6,80	-2,9%	611,514	611,711	611,417	0,29	234.787,733	8.322.705,439	611,902	2,9%	6,60	611,793	6,76
1051+0.000	7,13	611,028	6,60	-2,0%	611,378	611,510	611,215	0,29	234.786,948	8.322.725,423	611,516	0,1%	6,60	611,679	6,76
1052+0.000	7,10	610,845	6,60	-2,0%	611,177	611,309	610,997	0,31	234.785,805	8.322.745,391	611,177	-2,0%	6,60	611,467	6,89
1053+0.000	7,07	610,664	6,60	-2,0%	610,976	611,108	610,774	0,33	234.784,579	8.322.765,353	610,976	-2,0%	6,60	611,251	6,88
1054+0.000	7,04	610,483	6,60	-2,0%	610,774	610,906	610,551	0,35	234.783,353	8.322.785,315	610,774	-2,0%	6,60	611,036	6,86
1055+0.000	7,01	610,302	6,60	-2,0%	610,573	610,705	610,329	0,38	234.782,126	8.322.805,278	610,573	-2,0%	6,60	610,776	6,80
1056+0.000	6,98	610,121	6,60	-2,0%	610,372	610,504	610,106	0,40	234.780,900	8.322.825,240	610,372	-2,0%	6,60	610,489	6,72
1057+0.000	6,95	609,941	6,60	-2,0%	610,171	610,303	609,883	0,42	234.779,674	8.322.845,203	610,171	-2,0%	6,60	610,202	6,63
1058+0.000	6,94	609,746	6,60	-2,0%	609,970	610,102	609,649	0,45	234.778,448	8.322.865,165	609,970	-2,0%	6,60	609,916	6,68
1059+0.000	6,98	609,516	6,60	-2,0%	609,769	609,901	609,372	0,53	234.777,222	8.322.885,127	609,769	-2,0%	6,60	609,620	6,82
1060+0.000	7,12	609,277	6,60	-2,0%	609,622	609,754	609,110	0,64	234.775,995	8.322.905,090	609,622	-2,0%	6,60	609,324	7,05
1061+0.000	7,35	609,081	6,60	-2,0%	609,579	609,711	608,932	0,78	234.774,769	8.322.925,052	609,579	-2,0%	6,60	609,027	7,43
1062+0.000	7,69	608,913	6,60	-2,0%	609,639	609,771	608,771	1,00	234.773,543	8.322.945,014	609,639	-2,0%	6,60	608,771	7,90
1063+0.000	8,04	608,788	6,60	-2,0%	609,747	609,879	608,692	1,19	234.772,317	8.322.964,977	609,747	-2,0%	6,60	608,551	8,39





Notas-de-Serviço de Terraplenagem

Alinhamento: **GO-116**

Estaca	Offset		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terrapl	cota terreno	cota verm	Coordenada X	Coordenada Y	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)
	1		2			3					4			5	
1064+0.000	8,65	608,489	6,60	-2,0%	609,855	609,987	608,609	1,38	234.771,091	8.322.984,939	609,855	-2,0%	6,60	608,331	8,89
1065+0.000	9,11	608,286	6,60	-2,0%	609,963	610,095	608,523	1,57	234.769,864	8.323.004,902	609,963	-2,0%	6,60	608,116	9,37
1066+0.000	9,63	608,054	6,60	-2,0%	610,071	610,203	608,364	1,84	234.768,638	8.323.024,864	610,071	-2,0%	6,60	608,030	9,66
1067+0.000	10,16	607,794	6,60	-2,0%	610,170	610,302	608,239	2,06	234.767,412	8.323.044,826	610,170	-2,0%	6,60	607,943	9,94
1068+0.000	10,54	607,554	6,60	-2,0%	610,180	610,312	608,222	2,09	234.766,186	8.323.064,789	610,180	-2,0%	6,60	607,851	10,09
1069+0.000	10,25	607,651	6,60	-2,0%	610,084	610,216	608,289	1,93	234.764,960	8.323.084,751	610,084	-2,0%	6,60	607,785	10,05
1070+0.000	9,52	607,935	6,60	-2,0%	609,879	610,011	608,348	1,66	234.763,733	8.323.104,713	609,879	-2,0%	6,60	607,815	9,70
1071+0.000	9,12	607,894	6,60	-2,0%	609,577	609,709	608,098	1,61	234.762,507	8.323.124,676	609,577	-2,0%	6,60	607,848	9,19
1072+0.000	8,85	607,756	6,60	-2,0%	609,255	609,387	607,872	1,51	234.761,256	8.323.144,637	609,342	-0,7%	6,60	607,830	8,87
1073+0.000	8,83	607,606	6,80	-2,1%	608,922	609,066	607,640	1,43	234.759,739	8.323.164,579	609,206	2,1%	6,60	607,607	9,00
1074+0.000	8,64	607,455	7,20	-4,9%	608,390	608,744	607,407	1,34	234.757,609	8.323.184,464	609,069	4,9%	6,60	607,386	9,12
1075+0.000	8,64	607,133	7,20	-4,9%	608,068	608,422	607,131	1,29	234.754,546	8.323.204,225	608,747	4,9%	6,60	607,065	9,12
1076+0.000	8,64	606,812	7,20	-4,9%	607,747	608,101	606,946	1,15	234.750,448	8.323.223,799	608,426	4,9%	6,60	606,743	9,12
1077+0.000	8,64	606,490	7,20	-4,9%	607,425	607,779	606,760	1,02	234.745,327	8.323.243,129	608,104	4,9%	6,60	606,421	9,12
1078+0.000	8,64	606,169	7,20	-4,9%	607,104	607,458	606,432	1,03	234.739,195	8.323.262,164	607,783	4,9%	6,60	606,100	9,12
1079+0.000	8,64	605,847	7,20	-4,9%	606,782	607,136	606,155	0,98	234.732,070	8.323.280,849	607,461	4,9%	6,60	605,778	9,12
1080+0.000	7,60	606,154	7,20	-5,6%	606,417	606,820	605,958	0,86	234.723,973	8.323.299,134	607,190	5,6%	6,60	605,954	8,45
1081+0.000	7,41	606,007	7,20	-5,6%	606,149	606,552	605,815	0,74	234.714,925	8.323.316,968	606,922	5,6%	6,60	605,899	8,13
1082+0.000	7,29	605,878	7,20	-5,6%	605,936	606,339	605,640	0,70	234.704,951	8.323.334,301	606,709	5,6%	6,60	605,825	7,93
1083+0.000	7,29	605,716	7,20	-5,6%	605,774	606,177	605,516	0,66	234.694,079	8.323.351,085	606,547	5,6%	6,60	605,663	7,93
1084+0.000	7,29	605,562	7,20	-5,6%	605,620	606,023	605,468	0,56	234.682,339	8.323.367,274	606,393	5,6%	6,60	605,509	7,93
1085+0.000	7,30	605,501	6,80	-3,0%	605,664	605,870	605,408	0,46	234.669,798	8.323.382,851	606,070	3,0%	6,60	605,321	7,72
1086+0.000	6,83	605,430	6,60	-2,0%	605,584	605,716	605,298	0,42	234.656,696	8.323.397,961	605,731	0,2%	6,60	605,239	7,34
1087+0.000	6,73	605,343	6,60	-2,0%	605,430	605,562	605,147	0,41	234.643,308	8.323.412,819	605,430	-2,0%	6,60	605,091	7,11
1088+0.000	6,66	605,238	6,60	-2,0%	605,276	605,408	605,069	0,34	234.629,865	8.323.427,628	605,276	-2,0%	6,60	605,010	7,00
1089+0.000	6,62	605,140	6,60	-2,0%	605,122	605,254	604,955	0,30	234.616,422	8.323.442,436	605,122	-2,0%	6,60	604,866	6,98
1090+0.000	6,67	605,033	6,60	-2,0%	604,968	605,100	604,779	0,32	234.602,979	8.323.457,244	604,968	-2,0%	6,60	604,730	6,96
1091+0.000	6,61	604,809	6,60	-2,0%	604,815	604,947	604,536	0,41	234.589,536	8.323.472,053	604,815	-2,0%	6,60	604,504	7,07
1092+0.000	6,61	604,672	6,60	-2,0%	604,661	604,793	604,393	0,40	234.576,093	8.323.486,861	604,661	-2,0%	6,60	604,344	7,08
1093+0.000	6,64	604,481	6,60	-2,0%	604,507	604,639	604,228	0,41	234.562,650	8.323.501,669	604,507	-2,0%	6,60	604,149	7,14
1094+0.000	6,68	604,300	6,60	-2,0%	604,353	604,485	604,064	0,42	234.549,208	8.323.516,478	604,353	-2,0%	6,60	603,985	7,15
1095+0.000	6,69	604,140	6,60	-2,0%	604,199	604,331	603,908	0,42	234.535,765	8.323.531,286	604,199	-2,0%	6,60	603,828	7,16
1096+0.000	6,68	603,990	6,60	-2,0%	604,045	604,177	603,755	0,42	234.522,322	8.323.546,095	604,045	-2,0%	6,60	603,655	7,19
1097+0.000	6,68	603,837	6,60	-2,0%	603,892	604,024	603,583	0,44	234.508,879	8.323.560,903	603,892	-2,0%	6,60	603,460	7,25
1098+0.000	6,79	603,612	6,60	-2,0%	603,738	603,870	603,300	0,57	234.495,436	8.323.575,711	603,738	-2,0%	6,60	603,173	7,45
1099+0.000	6,97	603,338	6,60	-2,0%	603,584	603,716	602,959	0,76	234.481,993	8.323.590,520	603,584	-2,0%	6,60	602,849	7,70
1100+0.000	6,87	602,488	6,60	-2,0%	603,430	603,562	602,788	0,77	234.468,550	8.323.605,328	603,430	-2,0%	6,60	602,149	7,69



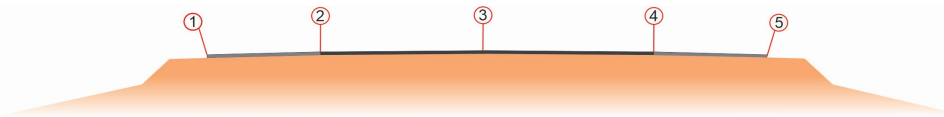
	Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem	REV.: 00	
	<b>ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-116</b>	FOLHA: 54	

#### **4. NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO**

Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

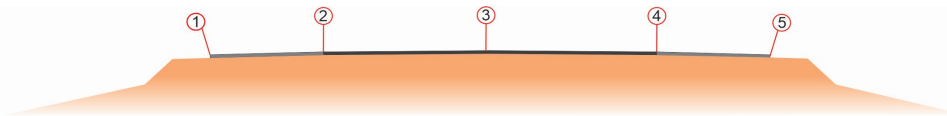
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
0+0.000	5,00	-2,0%	616,747	3,50	-2,0%	616,787	616,864	616,857	239.408,979	8.304.575,016	616,787	-2,0%	3,50	616,747	-2,0%	5,00
1+0.000	5,00	-2,0%	617,010	3,50	-2,0%	617,050	617,247	617,120	239.392,490	8.304.586,334	617,050	-2,0%	3,50	617,010	-2,0%	5,00
2+0.000	5,00	-2,0%	617,290	3,50	-2,0%	617,330	617,630	617,400	239.376,001	8.304.597,653	617,330	-2,0%	3,50	617,290	-2,0%	5,00
3+0.000	5,00	-1,4%	617,628	3,50	-1,4%	617,658	618,025	617,705	239.359,511	8.304.608,971	617,635	-2,0%	3,50	617,595	-2,0%	5,00
4+0.000	5,00	1,4%	618,056	3,50	1,4%	618,044	618,503	617,995	239.343,022	8.304.620,289	617,925	-2,0%	3,50	617,885	-2,0%	5,00
5+0.000	5,00	4,0%	618,662	3,50	4,0%	618,612	619,072	618,472	239.326,674	8.304.631,810	618,332	-4,0%	3,50	618,262	-4,0%	5,00
6+0.000	5,00	4,0%	619,295	3,50	4,0%	619,245	619,734	619,105	239.310,662	8.304.643,792	618,965	-4,0%	3,50	618,895	-4,0%	5,00
7+0.000	5,00	4,0%	620,043	3,50	4,0%	619,993	620,487	619,853	239.294,998	8.304.656,226	619,713	-4,0%	3,50	619,643	-4,0%	5,00
8+0.000	5,00	4,0%	620,817	3,50	4,0%	620,767	621,321	620,627	239.279,695	8.304.669,103	620,487	-4,0%	3,50	620,417	-4,0%	5,00
9+0.000	5,00	4,0%	621,618	3,50	4,0%	621,568	622,164	621,428	239.264,767	8.304.682,412	621,288	-4,0%	3,50	621,218	-4,0%	5,00
10+0.000	5,00	4,0%	622,636	3,50	4,0%	622,586	623,008	622,446	239.250,225	8.304.696,142	622,306	-4,0%	3,50	622,236	-4,0%	5,00
11+0.000	5,00	4,0%	623,580	3,50	4,0%	623,530	623,852	623,390	239.236,082	8.304.710,281	623,250	-4,0%	3,50	623,180	-4,0%	5,00
12+0.000	5,00	4,0%	624,474	3,50	4,0%	624,424	624,695	624,284	239.222,348	8.304.724,819	624,144	-4,0%	3,50	624,074	-4,0%	5,00
13+0.000	5,00	4,0%	625,174	3,50	4,0%	625,124	625,474	624,984	239.209,034	8.304.739,743	624,844	-4,0%	3,50	624,774	-4,0%	5,00
14+0.000	5,00	2,2%	625,792	3,50	2,2%	625,768	626,126	625,690	239.196,153	8.304.755,042	625,612	-2,2%	3,50	625,569	-2,2%	5,00
15+0.000	5,00	-0,5%	626,207	3,50	-0,5%	626,224	626,653	626,243	239.183,581	8.304.770,596	626,173	-2,0%	3,50	626,133	-2,0%	5,00
16+0.000	5,00	-2,0%	626,590	3,50	-2,0%	626,630	627,054	626,700	239.171,021	8.304.786,160	626,630	-2,0%	3,50	626,590	-2,0%	5,00
17+0.000	5,00	-2,0%	626,859	3,50	-2,0%	626,899	627,329	626,969	239.158,460	8.304.801,724	626,899	-2,0%	3,50	626,859	-2,0%	5,00
18+0.000	5,00	-2,0%	626,943	3,50	-2,0%	626,983	627,479	627,053	239.145,900	8.304.817,288	626,983	-2,0%	3,50	626,943	-2,0%	5,00
19+0.000	5,00	-2,0%	627,192	3,50	-2,0%	627,232	627,568	627,302	239.133,339	8.304.832,852	627,232	-2,0%	3,50	627,192	-2,0%	5,00
20+0.000	5,00	-2,0%	627,364	3,50	-2,0%	627,404	627,658	627,474	239.120,779	8.304.848,416	627,404	-2,0%	3,50	627,364	-2,0%	5,00
21+0.000	5,00	-2,0%	627,437	3,50	-2,0%	627,477	627,747	627,547	239.108,218	8.304.863,980	627,477	-2,0%	3,50	627,437	-2,0%	5,00
22+0.000	5,00	-2,0%	627,584	3,50	-2,0%	627,624	627,836	627,694	239.095,658	8.304.879,543	627,624	-2,0%	3,50	627,584	-2,0%	5,00
23+0.000	5,00	-2,0%	627,692	3,50	-2,0%	627,732	627,926	627,802	239.083,097	8.304.895,107	627,732	-2,0%	3,50	627,692	-2,0%	5,00
24+0.000	5,00	-2,0%	627,832	3,50	-2,0%	627,872	628,015	627,942	239.070,537	8.304.910,671	627,872	-2,0%	3,50	627,832	-2,0%	5,00
25+0.000	5,00	-2,0%	627,904	3,50	-2,0%	627,944	628,104	628,014	239.057,976	8.304.926,235	628,007	-0,2%	3,50	627,995	-0,2%	5,00
26+0.000	5,00	-2,0%	627,937	3,50	-2,0%	627,977	628,194	628,047	239.045,389	8.304.941,777	628,040	-0,2%	3,50	628,028	-0,2%	5,00
27+0.000	5,00	-2,0%	627,524	3,50	-2,0%	627,564	628,283	627,634	239.032,455	8.304.957,031	627,627	-0,2%	3,50	627,615	-0,2%	5,00
28+0.000	5,00	-2,0%	627,950	3,50	-2,0%	627,990	628,372	628,060	239.019,090	8.304.971,909	628,053	-0,2%	3,50	628,041	-0,2%	5,00
29+0.000	5,00	-2,0%	627,995	3,50	-2,0%	628,035	628,462	628,105	239.005,306	8.304.986,400	628,098	-0,2%	3,50	628,086	-0,2%	5,00
30+0.000	5,00	-2,0%	626,338	3,50	-2,0%	626,378	628,551	626,448	238.991,123	8.305.000,500	626,483	1,0%	3,50	626,488	1,0%	5,00
31+0.000	5,00	-2,0%	626,373	3,50	-2,0%	626,413	628,640	626,483	238.976,818	8.305.014,477	626,421	-1,8%	3,50	626,385	-1,8%	5,00
32+0.000	5,00	-2,0%	626,136	3,50	-2,0%	626,176	628,730	626,246	238.962,513	8.305.028,454	626,176	-2,0%	3,50	626,136	-2,0%	5,00
33+0.000	5,00	-2,0%	625,322	3,50	-2,0%	625,362	628,819	625,432	238.948,207	8.305.042,431	625,362	-2,0%	3,50	625,322	-2,0%	5,00
34+0.000	5,00	-2,0%	625,434	3,50	-2,0%	625,474	628,908	625,544	238.933,902	8.305.056,408	625,474	-2,0%	3,50	625,434	-2,0%	5,00
35+0.000	5,00	-2,0%	625,605	3,50	-2,0%	625,645	628,998	625,715	238.919,597	8.305.070,386	625,645	-2,0%	3,50	625,605	-2,0%	5,00
36+0.000	5,00	-2,0%	625,728	3,50	-2,0%	625,768	629,087	625,838	238.905,291	8.305.084,363	625,768	-2,0%	3,50	625,728	-2,0%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

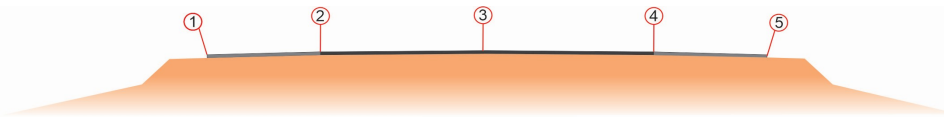
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
37+0.000	5,00	-2,0%	625,745	3,50	-2,0%	625,785	629,176	625,855	238.890,986	8.305.098,340	625,785	-2,0%	3,50	625,745	-2,0%	5,00
38+0.000	5,00	-2,0%	625,762	3,50	-2,0%	625,802	629,266	625,872	238.876,681	8.305.112,317	625,802	-2,0%	3,50	625,762	-2,0%	5,00
39+0.000	5,00	-2,0%	625,847	3,50	-2,0%	625,887	629,379	625,957	238.862,376	8.305.126,294	625,887	-2,0%	3,50	625,847	-2,0%	5,00
40+0.000	5,00	-2,0%	626,776	3,50	-2,0%	626,816	629,526	626,886	238.848,070	8.305.140,271	626,816	-2,0%	3,50	626,776	-2,0%	5,00
41+0.000	5,00	-2,0%	627,398	3,50	-2,0%	627,438	629,707	627,508	238.833,765	8.305.154,248	627,438	-2,0%	3,50	627,398	-2,0%	5,00
42+0.000	5,00	-2,0%	627,698	3,50	-2,0%	627,738	629,898	627,808	238.819,460	8.305.168,225	627,738	-2,0%	3,50	627,698	-2,0%	5,00
43+0.000	5,00	-2,0%	628,117	3,50	-2,0%	628,157	630,090	628,227	238.805,154	8.305.182,202	628,157	-2,0%	3,50	628,117	-2,0%	5,00
44+0.000	5,00	-2,0%	628,599	3,50	-2,0%	628,639	630,281	628,709	238.790,849	8.305.196,179	628,639	-2,0%	3,50	628,599	-2,0%	5,00
45+0.000	5,00	-2,0%	628,927	3,50	-2,0%	628,967	630,472	629,037	238.776,544	8.305.210,156	628,967	-2,0%	3,50	628,927	-2,0%	5,00
46+0.000	5,00	-2,0%	629,240	3,50	-2,0%	629,280	630,664	629,350	238.762,239	8.305.224,133	629,280	-2,0%	3,50	629,240	-2,0%	5,00
47+0.000	5,00	-2,0%	629,553	3,50	-2,0%	629,593	630,855	629,663	238.747,933	8.305.238,110	629,593	-2,0%	3,50	629,553	-2,0%	5,00
48+0.000	5,00	-2,0%	629,838	3,50	-2,0%	629,878	631,047	629,948	238.733,628	8.305.252,088	629,878	-2,0%	3,50	629,838	-2,0%	5,00
49+0.000	5,00	-2,0%	630,229	3,50	-2,0%	630,269	631,238	630,339	238.719,323	8.305.266,065	630,269	-2,0%	3,50	630,229	-2,0%	5,00
50+0.000	5,00	-2,0%	630,543	3,50	-2,0%	630,583	631,429	630,653	238.705,017	8.305.280,042	630,583	-2,0%	3,50	630,543	-2,0%	5,00
51+0.000	5,00	-2,0%	630,836	3,50	-2,0%	630,876	631,621	630,946	238.690,712	8.305.294,019	630,876	-2,0%	3,50	630,836	-2,0%	5,00
52+0.000	5,00	-2,0%	631,105	3,50	-2,0%	631,145	631,812	631,215	238.676,407	8.305.307,996	631,145	-2,0%	3,50	631,105	-2,0%	5,00
53+0.000	5,00	-2,0%	631,305	3,50	-2,0%	631,345	632,003	631,415	238.662,102	8.305.321,973	631,345	-2,0%	3,50	631,305	-2,0%	5,00
54+0.000	5,00	-2,0%	631,509	3,50	-2,0%	631,549	632,195	631,619	238.647,796	8.305.335,950	631,549	-2,0%	3,50	631,509	-2,0%	5,00
55+0.000	5,00	-2,0%	631,707	3,50	-2,0%	631,747	632,386	631,817	238.633,491	8.305.349,927	631,747	-2,0%	3,50	631,707	-2,0%	5,00
56+0.000	5,00	-2,0%	631,903	3,50	-2,0%	631,943	632,578	632,013	238.619,186	8.305.363,904	631,943	-2,0%	3,50	631,903	-2,0%	5,00
57+0.000	5,00	-2,0%	632,075	3,50	-2,0%	632,115	632,769	632,185	238.604,880	8.305.377,881	632,115	-2,0%	3,50	632,075	-2,0%	5,00
58+0.000	5,00	-2,0%	632,249	3,50	-2,0%	632,289	632,960	632,359	238.590,575	8.305.391,858	632,289	-2,0%	3,50	632,249	-2,0%	5,00
59+0.000	5,00	-2,0%	632,432	3,50	-2,0%	632,472	633,152	632,542	238.576,270	8.305.405,835	632,472	-2,0%	3,50	632,432	-2,0%	5,00
60+0.000	5,00	-2,0%	632,634	3,50	-2,0%	632,674	633,343	632,744	238.561,965	8.305.419,813	632,674	-2,0%	3,50	632,634	-2,0%	5,00
61+0.000	5,00	-2,0%	632,798	3,50	-2,0%	632,838	633,535	632,908	238.547,659	8.305.433,790	632,838	-2,0%	3,50	632,798	-2,0%	5,00
62+0.000	5,00	-2,0%	632,881	3,50	-2,0%	632,921	633,726	632,991	238.533,354	8.305.447,767	632,921	-2,0%	3,50	632,881	-2,0%	5,00
63+0.000	5,00	-2,0%	632,964	3,50	-2,0%	633,004	633,917	633,074	238.519,049	8.305.461,744	633,004	-2,0%	3,50	632,964	-2,0%	5,00
64+0.000	5,00	-2,0%	633,047	3,50	-2,0%	633,087	634,109	633,157	238.504,743	8.305.475,721	633,087	-2,0%	3,50	633,047	-2,0%	5,00
65+0.000	5,00	-2,0%	633,260	3,50	-2,0%	633,300	634,300	633,370	238.490,438	8.305.489,698	633,300	-2,0%	3,50	633,260	-2,0%	5,00
66+0.000	5,00	-2,0%	633,319	3,50	-2,0%	633,359	634,492	633,429	238.476,133	8.305.503,675	633,359	-2,0%	3,50	633,319	-2,0%	5,00
67+0.000	5,00	-2,0%	633,519	3,50	-2,0%	633,559	634,683	633,629	238.461,828	8.305.517,652	633,559	-2,0%	3,50	633,519	-2,0%	5,00
68+0.000	5,00	-2,0%	633,652	3,50	-2,0%	633,692	634,874	633,762	238.447,522	8.305.531,629	633,692	-2,0%	3,50	633,652	-2,0%	5,00
69+0.000	5,00	-2,0%	633,704	3,50	-2,0%	633,744	635,066	633,814	238.433,217	8.305.545,606	633,744	-2,0%	3,50	633,704	-2,0%	5,00
70+0.000	5,00	-2,0%	633,806	3,50	-2,0%	633,846	635,257	633,916	238.418,912	8.305.559,583	633,846	-2,0%	3,50	633,806	-2,0%	5,00
71+0.000	5,00	-2,0%	633,937	3,50	-2,0%	633,977	635,448	634,047	238.404,606	8.305.573,560	633,977	-2,0%	3,50	633,937	-2,0%	5,00
72+0.000	5,00	-2,0%	634,102	3,50	-2,0%	634,142	635,640	634,212	238.390,301	8.305.587,537	634,142	-2,0%	3,50	634,102	-2,0%	5,00
73+0.000	5,00	-2,0%	634,265	3,50	-2,0%	634,305	635,831	634,375	238.375,996	8.305.601,515	634,305	-2,0%	3,50	634,265	-2,0%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

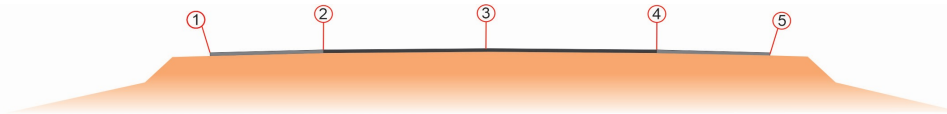
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
74+0.000	5,00	-2,0%	634,320	3,50	-2,0%	634,360	636,023	634,430	238.361,691	8.305.615,492	634,360	-2,0%	3,50	634,320	-2,0%	5,00
75+0.000	5,00	-2,0%	634,640	3,50	-2,0%	634,680	636,214	634,750	238.347,385	8.305.629,469	634,680	-2,0%	3,50	634,640	-2,0%	5,00
76+0.000	5,00	-2,0%	634,563	3,50	-2,0%	634,603	636,402	634,673	238.333,080	8.305.643,446	634,603	-2,0%	3,50	634,563	-2,0%	5,00
77+0.000	5,00	-2,0%	634,658	3,50	-2,0%	634,698	636,564	634,768	238.318,775	8.305.657,423	634,698	-2,0%	3,50	634,658	-2,0%	5,00
78+0.000	5,00	-2,0%	634,942	3,50	-2,0%	634,982	636,695	635,052	238.304,469	8.305.671,400	634,982	-2,0%	3,50	634,942	-2,0%	5,00
79+0.000	5,00	-2,0%	635,084	3,50	-2,0%	635,124	636,799	635,194	238.290,164	8.305.685,377	635,124	-2,0%	3,50	635,084	-2,0%	5,00
80+0.000	5,00	-2,0%	635,233	3,50	-2,0%	635,273	636,899	635,343	238.275,859	8.305.699,354	635,273	-2,0%	3,50	635,233	-2,0%	5,00
81+0.000	5,00	-2,0%	635,351	3,50	-2,0%	635,391	636,998	635,461	238.261,554	8.305.713,331	635,391	-2,0%	3,50	635,351	-2,0%	5,00
82+0.000	5,00	-2,0%	635,470	3,50	-2,0%	635,510	637,098	635,580	238.247,248	8.305.727,308	635,510	-2,0%	3,50	635,470	-2,0%	5,00
83+0.000	5,00	-2,0%	635,580	3,50	-2,0%	635,620	637,198	635,690	238.232,943	8.305.741,285	635,620	-2,0%	3,50	635,580	-2,0%	5,00
84+0.000	5,00	-2,0%	635,720	3,50	-2,0%	635,760	637,297	635,830	238.218,638	8.305.755,262	635,760	-2,0%	3,50	635,720	-2,0%	5,00
85+0.000	5,00	-2,0%	635,849	3,50	-2,0%	635,889	637,397	635,959	238.204,332	8.305.769,240	635,889	-2,0%	3,50	635,849	-2,0%	5,00
86+0.000	5,00	-2,0%	635,992	3,50	-2,0%	636,032	637,497	636,102	238.190,027	8.305.783,217	636,032	-2,0%	3,50	635,992	-2,0%	5,00
87+0.000	5,00	-2,0%	636,148	3,50	-2,0%	636,188	637,596	636,258	238.175,722	8.305.797,194	636,188	-2,0%	3,50	636,148	-2,0%	5,00
88+0.000	5,00	-2,0%	636,305	3,50	-2,0%	636,345	637,696	636,415	238.161,417	8.305.811,171	636,345	-2,0%	3,50	636,305	-2,0%	5,00
89+0.000	5,00	-2,0%	636,461	3,50	-2,0%	636,501	637,795	636,571	238.147,111	8.305.825,148	636,501	-2,0%	3,50	636,461	-2,0%	5,00
90+0.000	5,00	-2,0%	636,770	3,50	-2,0%	636,810	637,895	636,880	238.132,806	8.305.839,125	636,810	-2,0%	3,50	636,770	-2,0%	5,00
91+0.000	5,00	-2,0%	637,144	3,50	-2,0%	637,184	637,995	637,254	238.118,501	8.305.853,102	637,184	-2,0%	3,50	637,144	-2,0%	5,00
92+0.000	5,00	-2,0%	637,349	3,50	-2,0%	637,389	638,094	637,459	238.104,195	8.305.867,079	637,389	-2,0%	3,50	637,349	-2,0%	5,00
93+0.000	5,00	-2,0%	637,422	3,50	-2,0%	637,462	638,194	637,532	238.089,890	8.305.881,056	637,462	-2,0%	3,50	637,422	-2,0%	5,00
94+0.000	5,00	-2,0%	637,545	3,50	-2,0%	637,585	638,294	637,655	238.075,585	8.305.895,033	637,585	-2,0%	3,50	637,545	-2,0%	5,00
95+0.000	5,00	-2,0%	637,532	3,50	-2,0%	637,572	638,393	637,642	238.061,280	8.305.909,010	637,572	-2,0%	3,50	637,532	-2,0%	5,00
96+0.000	5,00	-2,0%	637,604	3,50	-2,0%	637,644	638,493	637,714	238.046,974	8.305.922,987	637,644	-2,0%	3,50	637,604	-2,0%	5,00
97+0.000	5,00	-2,0%	637,604	3,50	-2,0%	637,644	638,593	637,714	238.032,669	8.305.936,964	637,644	-2,0%	3,50	637,604	-2,0%	5,00
98+0.000	5,00	-2,0%	637,717	3,50	-2,0%	637,757	638,692	637,827	238.018,364	8.305.950,942	637,757	-2,0%	3,50	637,717	-2,0%	5,00
99+0.000	5,00	-2,0%	637,744	3,50	-2,0%	637,784	638,792	637,854	238.004,058	8.305.964,919	637,784	-2,0%	3,50	637,744	-2,0%	5,00
100+0.000	5,00	-2,0%	637,770	3,50	-2,0%	637,810	638,891	637,880	237.989,753	8.305.978,896	637,810	-2,0%	3,50	637,770	-2,0%	5,00
101+0.000	5,00	-2,0%	637,716	3,50	-2,0%	637,756	638,991	637,826	237.975,448	8.305.992,873	637,756	-2,0%	3,50	637,716	-2,0%	5,00
102+0.000	5,00	-2,0%	637,565	3,50	-2,0%	637,605	639,091	637,675	237.961,143	8.306.006,850	637,605	-2,0%	3,50	637,565	-2,0%	5,00
103+0.000	5,00	-2,0%	637,545	3,50	-2,0%	637,585	639,190	637,655	237.946,837	8.306.020,827	637,585	-2,0%	3,50	637,545	-2,0%	5,00
104+0.000	5,00	-2,0%	637,540	3,50	-2,0%	637,580	639,290	637,650	237.932,532	8.306.034,804	637,580	-2,0%	3,50	637,540	-2,0%	5,00
105+0.000	5,00	-2,0%	637,506	3,50	-2,0%	637,546	639,390	637,616	237.918,227	8.306.048,781	637,546	-2,0%	3,50	637,506	-2,0%	5,00
106+0.000	5,00	-2,0%	637,159	3,50	-2,0%	637,199	639,489	637,269	237.903,921	8.306.062,758	637,199	-2,0%	3,50	637,159	-2,0%	5,00
107+0.000	5,00	-2,0%	637,029	3,50	-2,0%	637,069	639,589	637,139	237.889,616	8.306.076,735	637,069	-2,0%	3,50	637,029	-2,0%	5,00
108+0.000	5,00	-2,0%	637,016	3,50	-2,0%	637,056	639,689	637,126	237.875,311	8.306.090,712	637,056	-2,0%	3,50	637,016	-2,0%	5,00
109+0.000	5,00	-2,0%	637,087	3,50	-2,0%	637,127	639,788	637,197	237.861,005	8.306.104,689	637,127	-2,0%	3,50	637,087	-2,0%	5,00
110+0.000	5,00	-2,0%	637,376	3,50	-2,0%	637,416	639,888	637,486	237.846,700	8.306.118,667	637,416	-2,0%	3,50	637,376	-2,0%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

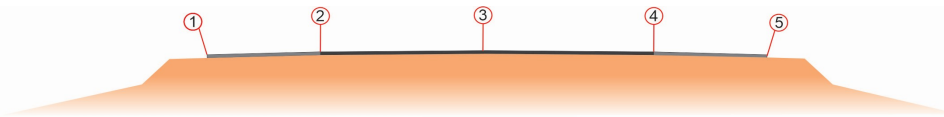
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
111+0.000	5,00	-2,0%	637,370	3,50	-2,0%	637,410	639,988	637,480	237.832,395	8.306.132,644	637,410	-2,0%	3,50	637,370	-2,0%	5,00
112+0.000	5,00	-2,0%	637,365	3,50	-2,0%	637,405	640,087	637,475	237.818,090	8.306.146,621	637,405	-2,0%	3,50	637,365	-2,0%	5,00
113+0.000	5,00	-2,0%	637,340	3,50	-2,0%	637,380	640,187	637,450	237.803,784	8.306.160,598	637,380	-2,0%	3,50	637,340	-2,0%	5,00
114+0.000	5,00	-2,0%	637,297	3,50	-2,0%	637,337	640,286	637,407	237.789,479	8.306.174,575	637,337	-2,0%	3,50	637,297	-2,0%	5,00
115+0.000	5,00	-2,0%	637,271	3,50	-2,0%	637,311	640,386	637,381	237.775,174	8.306.188,552	637,311	-2,0%	3,50	637,271	-2,0%	5,00
116+0.000	5,00	-2,0%	637,245	3,50	-2,0%	637,285	640,486	637,355	237.760,868	8.306.202,529	637,285	-2,0%	3,50	637,245	-2,0%	5,00
117+0.000	5,00	-2,0%	637,251	3,50	-2,0%	637,291	640,585	637,361	237.746,563	8.306.216,506	637,291	-2,0%	3,50	637,251	-2,0%	5,00
118+0.000	5,00	-2,0%	637,486	3,50	-2,0%	637,526	640,685	637,596	237.732,258	8.306.230,483	637,526	-2,0%	3,50	637,486	-2,0%	5,00
119+0.000	5,00	-2,0%	637,723	3,50	-2,0%	637,763	640,785	637,833	237.717,953	8.306.244,460	637,763	-2,0%	3,50	637,723	-2,0%	5,00
120+0.000	5,00	-2,0%	637,959	3,50	-2,0%	637,999	640,884	638,069	237.703,647	8.306.258,437	637,999	-2,0%	3,50	637,959	-2,0%	5,00
121+0.000	5,00	-2,0%	638,123	3,50	-2,0%	638,163	640,984	638,233	237.689,342	8.306.272,414	638,163	-2,0%	3,50	638,123	-2,0%	5,00
122+0.000	5,00	-2,0%	638,257	3,50	-2,0%	638,297	641,084	638,367	237.675,037	8.306.286,391	638,297	-2,0%	3,50	638,257	-2,0%	5,00
123+0.000	5,00	-2,0%	638,485	3,50	-2,0%	638,525	641,183	638,595	237.660,731	8.306.300,369	638,525	-2,0%	3,50	638,485	-2,0%	5,00
124+0.000	5,00	-2,0%	638,709	3,50	-2,0%	638,749	641,283	638,819	237.646,426	8.306.314,346	638,749	-2,0%	3,50	638,709	-2,0%	5,00
125+0.000	5,00	-2,0%	638,837	3,50	-2,0%	638,877	641,382	638,947	237.632,121	8.306.328,323	638,877	-2,0%	3,50	638,837	-2,0%	5,00
126+0.000	5,00	-2,0%	638,745	3,50	-2,0%	638,785	641,482	638,855	237.617,816	8.306.342,300	638,785	-2,0%	3,50	638,745	-2,0%	5,00
127+0.000	5,00	-2,0%	638,606	3,50	-2,0%	638,646	641,582	638,716	237.603,510	8.306.356,277	638,646	-2,0%	3,50	638,606	-2,0%	5,00
128+0.000	5,00	-2,0%	638,738	3,50	-2,0%	638,778	641,681	638,848	237.589,205	8.306.370,254	638,778	-2,0%	3,50	638,738	-2,0%	5,00
129+0.000	5,00	-2,0%	639,002	3,50	-2,0%	639,042	641,781	639,112	237.574,900	8.306.384,231	639,042	-2,0%	3,50	639,002	-2,0%	5,00
130+0.000	5,00	-2,0%	639,267	3,50	-2,0%	639,307	641,878	639,377	237.560,594	8.306.398,208	639,307	-2,0%	3,50	639,267	-2,0%	5,00
131+0.000	5,00	-2,0%	639,458	3,50	-2,0%	639,498	641,936	639,568	237.546,289	8.306.412,185	639,498	-2,0%	3,50	639,458	-2,0%	5,00
132+0.000	5,00	-2,0%	639,511	3,50	-2,0%	639,551	641,944	639,621	237.531,984	8.306.426,162	639,551	-2,0%	3,50	639,511	-2,0%	5,00
133+0.000	5,00	-2,0%	639,564	3,50	-2,0%	639,604	641,899	639,674	237.517,679	8.306.440,139	639,604	-2,0%	3,50	639,564	-2,0%	5,00
134+0.000	5,00	-2,0%	640,066	3,50	-2,0%	640,106	641,807	640,176	237.503,373	8.306.454,116	640,106	-2,0%	3,50	640,066	-2,0%	5,00
135+0.000	5,00	-2,0%	640,778	3,50	-2,0%	640,818	641,701	640,888	237.489,068	8.306.468,093	640,818	-2,0%	3,50	640,778	-2,0%	5,00
136+0.000	5,00	-2,0%	640,877	3,50	-2,0%	640,917	641,596	640,987	237.474,763	8.306.482,071	640,917	-2,0%	3,50	640,877	-2,0%	5,00
137+0.000	5,00	-2,0%	640,975	3,50	-2,0%	641,015	641,491	641,085	237.460,457	8.306.496,048	641,015	-2,0%	3,50	640,975	-2,0%	5,00
138+0.000	5,00	-2,0%	641,154	3,50	-2,0%	641,194	641,386	641,264	237.446,152	8.306.510,025	641,194	-2,0%	3,50	641,154	-2,0%	5,00
139+0.000	5,00	-2,0%	641,075	3,50	-2,0%	641,115	641,281	641,185	237.431,847	8.306.524,002	641,115	-2,0%	3,50	641,075	-2,0%	5,00
140+0.000	5,00	-2,0%	640,996	3,50	-2,0%	641,036	641,176	641,106	237.417,542	8.306.537,979	641,036	-2,0%	3,50	640,996	-2,0%	5,00
141+0.000	5,00	-2,0%	640,953	3,50	-2,0%	640,993	641,071	641,063	237.403,236	8.306.551,956	640,993	-2,0%	3,50	640,953	-2,0%	5,00
142+0.000	5,00	-2,0%	640,665	3,50	-2,0%	640,705	640,965	640,775	237.388,931	8.306.565,933	640,705	-2,0%	3,50	640,665	-2,0%	5,00
143+0.000	5,00	-2,0%	640,269	3,50	-2,0%	640,309	640,860	640,379	237.374,626	8.306.579,910	640,309	-2,0%	3,50	640,269	-2,0%	5,00
144+0.000	5,00	-2,0%	639,873	3,50	-2,0%	639,913	640,755	639,983	237.360,320	8.306.593,887	639,913	-2,0%	3,50	639,873	-2,0%	5,00
145+0.000	5,00	-2,0%	639,476	3,50	-2,0%	639,516	640,650	639,586	237.346,015	8.306.607,864	639,516	-2,0%	3,50	639,476	-2,0%	5,00
146+0.000	5,00	-2,0%	638,795	3,50	-2,0%	638,835	640,545	638,905	237.331,710	8.306.621,841	638,835	-2,0%	3,50	638,795	-2,0%	5,00
147+0.000	5,00	-2,0%	638,104	3,50	-2,0%	638,144	640,440	638,214	237.317,405	8.306.635,818	638,144	-2,0%	3,50	638,104	-2,0%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

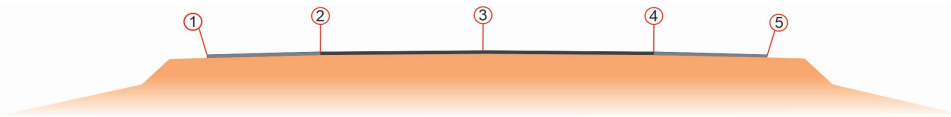
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
148+0.000	5,00	-2,0%	637,411	3,50	-2,0%	637,451	640,385	637,521	237.303,170	8.306.649,867	637,451	-2,0%	3,50	637,411	-2,0%	5,00
149+0.000	5,00	-2,0%	637,384	3,50	-2,0%	637,424	640,410	637,494	237.289,076	8.306.664,057	637,424	-2,0%	3,50	637,384	-2,0%	5,00
150+0.000	5,00	-2,0%	638,013	3,50	-2,0%	638,053	640,515	638,123	237.275,124	8.306.678,387	638,053	-2,0%	3,50	638,013	-2,0%	5,00
151+0.000	5,00	-2,0%	638,642	3,50	-2,0%	638,682	640,698	638,752	237.261,224	8.306.692,767	638,682	-2,0%	3,50	638,642	-2,0%	5,00
152+0.000	5,00	-2,0%	639,403	3,50	-2,0%	639,443	640,912	639,513	237.247,324	8.306.707,148	639,443	-2,0%	3,50	639,403	-2,0%	5,00
153+0.000	5,00	-2,0%	639,888	3,50	-2,0%	639,928	641,126	639,998	237.233,425	8.306.721,528	639,928	-2,0%	3,50	639,888	-2,0%	5,00
154+0.000	5,00	-2,0%	640,373	3,50	-2,0%	640,413	641,340	640,483	237.219,525	8.306.735,909	640,413	-2,0%	3,50	640,373	-2,0%	5,00
155+0.000	5,00	-2,0%	640,828	3,50	-2,0%	640,868	641,554	640,938	237.205,626	8.306.750,290	640,868	-2,0%	3,50	640,828	-2,0%	5,00
156+0.000	5,00	-2,0%	641,073	3,50	-2,0%	641,113	641,768	641,183	237.191,726	8.306.764,670	641,113	-2,0%	3,50	641,073	-2,0%	5,00
157+0.000	5,00	-2,0%	641,222	3,50	-2,0%	641,262	641,982	641,332	237.177,826	8.306.779,051	641,262	-2,0%	3,50	641,222	-2,0%	5,00
158+0.000	5,00	-2,0%	641,371	3,50	-2,0%	641,411	642,196	641,481	237.163,927	8.306.793,431	641,411	-2,0%	3,50	641,371	-2,0%	5,00
159+0.000	5,00	-2,0%	641,533	3,50	-2,0%	641,573	642,410	641,643	237.150,027	8.306.807,812	641,573	-2,0%	3,50	641,533	-2,0%	5,00
160+0.000	5,00	-2,0%	641,741	3,50	-2,0%	641,781	642,624	641,851	237.136,128	8.306.822,193	641,781	-2,0%	3,50	641,741	-2,0%	5,00
161+0.000	5,00	-2,0%	641,961	3,50	-2,0%	642,001	642,837	642,071	237.122,228	8.306.836,573	642,001	-2,0%	3,50	641,961	-2,0%	5,00
162+0.000	5,00	-2,0%	642,181	3,50	-2,0%	642,221	643,051	642,291	237.108,329	8.306.850,954	642,221	-2,0%	3,50	642,181	-2,0%	5,00
163+0.000	5,00	-2,0%	642,503	3,50	-2,0%	642,543	643,265	642,613	237.094,429	8.306.865,334	642,543	-2,0%	3,50	642,503	-2,0%	5,00
164+0.000	5,00	-2,0%	642,719	3,50	-2,0%	642,759	643,479	642,829	237.080,529	8.306.879,715	642,759	-2,0%	3,50	642,719	-2,0%	5,00
165+0.000	5,00	-2,0%	642,888	3,50	-2,0%	642,928	643,693	642,998	237.066,630	8.306.894,096	642,928	-2,0%	3,50	642,888	-2,0%	5,00
166+0.000	5,00	-2,0%	643,064	3,50	-2,0%	643,104	643,907	643,174	237.052,730	8.306.908,476	643,104	-2,0%	3,50	643,064	-2,0%	5,00
167+0.000	5,00	-2,0%	643,405	3,50	-2,0%	643,445	644,121	643,515	237.038,831	8.306.922,857	643,445	-2,0%	3,50	643,405	-2,0%	5,00
168+0.000	5,00	-2,0%	643,547	3,50	-2,0%	643,587	644,335	643,657	237.024,931	8.306.937,237	643,587	-2,0%	3,50	643,547	-2,0%	5,00
169+0.000	5,00	-2,0%	643,689	3,50	-2,0%	643,729	644,549	643,799	237.011,032	8.306.951,618	643,729	-2,0%	3,50	643,689	-2,0%	5,00
170+0.000	5,00	-2,0%	643,765	3,50	-2,0%	643,805	644,763	643,875	236.997,132	8.306.965,999	643,805	-2,0%	3,50	643,765	-2,0%	5,00
171+0.000	5,00	-2,0%	643,839	3,50	-2,0%	643,879	644,976	643,949	236.983,232	8.306.980,379	643,879	-2,0%	3,50	643,839	-2,0%	5,00
172+0.000	5,00	-2,0%	643,913	3,50	-2,0%	643,953	645,190	644,023	236.969,333	8.306.994,760	643,953	-2,0%	3,50	643,913	-2,0%	5,00
173+0.000	5,00	-2,0%	644,018	3,50	-2,0%	644,058	645,392	644,128	236.955,433	8.307.009,141	644,058	-2,0%	3,50	644,018	-2,0%	5,00
174+0.000	5,00	-2,0%	644,171	3,50	-2,0%	644,211	645,553	644,281	236.941,534	8.307.023,521	644,211	-2,0%	3,50	644,171	-2,0%	5,00
175+0.000	5,00	-2,0%	644,294	3,50	-2,0%	644,334	645,673	644,404	236.927,634	8.307.037,902	644,334	-2,0%	3,50	644,294	-2,0%	5,00
176+0.000	5,00	-2,0%	644,350	3,50	-2,0%	644,390	645,751	644,460	236.913,735	8.307.052,282	644,390	-2,0%	3,50	644,350	-2,0%	5,00
177+0.000	5,00	-2,0%	644,407	3,50	-2,0%	644,447	645,786	644,517	236.899,835	8.307.066,663	644,447	-2,0%	3,50	644,407	-2,0%	5,00
178+0.000	5,00	-2,0%	644,464	3,50	-2,0%	644,504	645,781	644,574	236.885,935	8.307.081,044	644,504	-2,0%	3,50	644,464	-2,0%	5,00
179+0.000	5,00	-2,0%	644,467	3,50	-2,0%	644,507	645,733	644,577	236.872,036	8.307.095,424	644,507	-2,0%	3,50	644,467	-2,0%	5,00
180+0.000	5,00	0,1%	644,521	3,50	0,1%	644,530	645,644	644,526	236.858,186	8.307.109,852	644,526	-2,0%	3,70	644,412	-2,0%	5,20
181+0.000	5,00	2,9%	644,679	3,50	2,9%	644,646	645,513	644,544	236.844,616	8.307.124,543	644,425	-2,9%	4,10	644,372	-2,9%	5,60
182+0.000	5,00	5,6%	644,646	3,50	5,6%	644,572	645,340	644,376	236.831,610	8.307.139,735	644,146	-5,6%	4,10	644,052	-5,6%	5,60
183+0.000	5,00	5,6%	644,195	3,50	5,6%	644,121	645,125	643,925	236.819,425	8.307.155,591	643,695	-5,6%	4,10	643,601	-5,6%	5,60
184+0.000	5,00	5,6%	643,864	3,50	5,6%	643,790	644,869	643,594	236.808,138	8.307.172,099	643,364	-5,6%	4,10	643,270	-5,6%	5,60



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

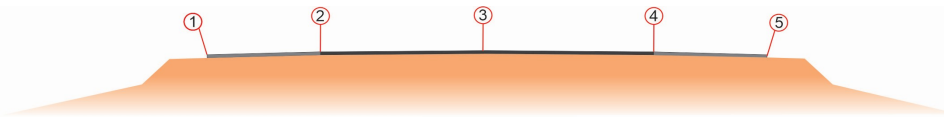
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
185+0.000	5,00	5,6%	643,565	3,50	5,6%	643,491	644,570	643,295	236.797,786	8.307.189,208	643,065	-5,6%	4,10	642,971	-5,6%	5,60
186+0.000	5,00	5,6%	643,400	3,50	5,6%	643,326	644,230	643,130	236.788,400	8.307.206,866	642,900	-5,6%	4,10	642,806	-5,6%	5,60
187+0.000	5,00	5,6%	642,957	3,50	5,6%	642,883	643,849	642,687	236.780,009	8.307.225,018	642,457	-5,6%	4,10	642,363	-5,6%	5,60
188+0.000	5,00	5,6%	642,960	3,50	5,6%	642,886	643,425	642,690	236.772,638	8.307.243,607	642,460	-5,6%	4,10	642,366	-5,6%	5,60
189+0.000	5,00	5,6%	642,446	3,50	5,6%	642,372	642,960	642,176	236.766,312	8.307.262,578	641,946	-5,6%	4,10	641,852	-5,6%	5,60
190+0.000	5,00	5,6%	641,892	3,50	5,6%	641,818	642,453	641,622	236.761,048	8.307.281,870	641,392	-5,6%	4,10	641,298	-5,6%	5,60
191+0.000	5,00	5,2%	641,318	3,50	5,2%	641,250	641,904	641,068	236.756,864	8.307.301,425	640,855	-5,2%	4,10	640,767	-5,2%	5,60
192+0.000	5,00	2,4%	640,560	3,50	2,4%	640,534	641,314	640,450	236.753,680	8.307.321,168	640,352	-2,4%	4,10	640,306	-2,4%	5,60
193+0.000	5,00	-0,4%	639,831	3,50	-0,4%	639,847	640,693	639,861	236.751,178	8.307.341,010	639,787	-2,0%	3,70	639,747	-2,0%	5,20
194+0.000	5,00	-2,0%	639,171	3,50	-2,0%	639,211	640,072	639,281	236.748,990	8.307.360,890	639,211	-2,0%	3,50	639,171	-2,0%	5,00
195+0.000	5,00	-2,0%	638,571	3,50	-2,0%	638,611	639,451	638,681	236.746,841	8.307.380,774	638,611	-2,0%	3,50	638,571	-2,0%	5,00
196+0.000	5,00	-2,0%	637,923	3,50	-2,0%	637,963	638,829	638,033	236.744,692	8.307.400,659	637,963	-2,0%	3,50	637,923	-2,0%	5,00
197+0.000	5,00	-2,0%	637,271	3,50	-2,0%	637,311	638,208	637,381	236.742,542	8.307.420,543	637,311	-2,0%	3,50	637,271	-2,0%	5,00
198+0.000	5,00	-2,0%	636,615	3,50	-2,0%	636,655	637,586	636,725	236.740,393	8.307.440,427	636,655	-2,0%	3,50	636,615	-2,0%	5,00
199+0.000	5,00	-2,0%	636,008	3,50	-2,0%	636,048	636,965	636,118	236.738,244	8.307.460,311	636,048	-2,0%	3,50	636,008	-2,0%	5,00
200+0.000	5,00	-2,0%	635,372	3,50	-2,0%	635,412	636,344	635,482	236.736,095	8.307.480,195	635,412	-2,0%	3,50	635,372	-2,0%	5,00
201+0.000	5,00	-2,0%	634,591	3,50	-2,0%	634,631	635,722	634,701	236.733,946	8.307.500,080	634,631	-2,0%	3,50	634,591	-2,0%	5,00
202+0.000	5,00	-2,0%	633,903	3,50	-2,0%	633,943	635,101	634,013	236.731,797	8.307.519,964	633,943	-2,0%	3,50	633,903	-2,0%	5,00
203+0.000	5,00	-2,0%	633,327	3,50	-2,0%	633,367	634,479	633,437	236.729,648	8.307.539,848	633,367	-2,0%	3,50	633,327	-2,0%	5,00
204+0.000	5,00	-2,0%	632,676	3,50	-2,0%	632,716	633,858	632,786	236.727,498	8.307.559,732	632,716	-2,0%	3,50	632,676	-2,0%	5,00
205+0.000	5,00	-2,0%	631,973	3,50	-2,0%	632,013	633,237	632,083	236.725,349	8.307.579,616	632,013	-2,0%	3,50	631,973	-2,0%	5,00
206+0.000	5,00	-2,0%	631,413	3,50	-2,0%	631,453	632,615	631,523	236.723,200	8.307.599,500	631,453	-2,0%	3,50	631,413	-2,0%	5,00
207+0.000	5,00	-2,0%	630,720	3,50	-2,0%	630,760	632,017	630,830	236.721,051	8.307.619,385	630,760	-2,0%	3,50	630,720	-2,0%	5,00
208+0.000	5,00	-2,0%	630,000	3,50	-2,0%	630,040	631,536	630,110	236.718,902	8.307.639,269	630,040	-2,0%	3,50	630,000	-2,0%	5,00
209+0.000	5,00	-2,0%	629,498	3,50	-2,0%	629,538	631,181	629,608	236.716,753	8.307.659,153	629,538	-2,0%	3,50	629,498	-2,0%	5,00
210+0.000	5,00	-2,0%	629,113	3,50	-2,0%	629,153	630,953	629,223	236.714,603	8.307.679,037	629,153	-2,0%	3,50	629,113	-2,0%	5,00
211+0.000	5,00	-2,0%	628,755	3,50	-2,0%	628,795	630,852	628,865	236.712,454	8.307.698,921	628,795	-2,0%	3,50	628,755	-2,0%	5,00
212+0.000	5,00	-2,0%	628,443	3,50	-2,0%	628,483	630,878	628,553	236.710,305	8.307.718,806	628,483	-2,0%	3,50	628,443	-2,0%	5,00
213+0.000	5,00	-2,0%	627,965	3,50	-2,0%	628,005	631,030	628,075	236.708,156	8.307.738,690	628,005	-2,0%	3,50	627,965	-2,0%	5,00
214+0.000	5,00	-2,0%	627,780	3,50	-2,0%	627,820	631,309	627,890	236.706,007	8.307.758,574	627,820	-2,0%	3,50	627,780	-2,0%	5,00
215+0.000	5,00	-2,0%	625,166	3,50	-2,0%	625,206	631,714	625,276	236.703,858	8.307.778,458	625,206	-2,0%	3,50	625,166	-2,0%	5,00
216+0.000	5,00	-2,0%	629,794	3,50	-2,0%	629,834	632,246	629,904	236.701,709	8.307.798,342	629,834	-2,0%	3,50	629,794	-2,0%	5,00
217+0.000	5,00	-2,0%	630,782	3,50	-2,0%	630,822	632,905	630,892	236.699,559	8.307.818,227	630,822	-2,0%	3,50	630,782	-2,0%	5,00
218+0.000	5,00	-2,0%	631,797	3,50	-2,0%	631,837	633,691	631,907	236.697,410	8.307.838,111	631,837	-2,0%	3,50	631,797	-2,0%	5,00
219+0.000	5,00	-2,0%	633,032	3,50	-2,0%	633,072	634,603	633,142	236.695,261	8.307.857,995	633,072	-2,0%	3,50	633,032	-2,0%	5,00
220+0.000	5,00	-2,0%	634,657	3,50	-2,0%	634,697	635,619	634,767	236.693,112	8.307.877,879	634,697	-2,0%	3,50	634,657	-2,0%	5,00
221+0.000	5,00	-2,0%	636,557	3,50	-2,0%	636,597	636,645	636,667	236.690,963	8.307.897,763	636,597	-2,0%	3,50	636,557	-2,0%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

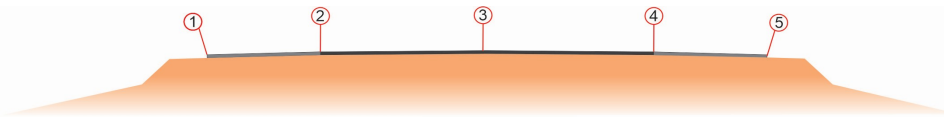
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
222+0.000	5,00	-2,0%	638,932	3,50	-2,0%	638,972	637,670	639,042	236.688,814	8.307.917,648	638,972	-2,0%	3,50	638,932	-2,0%	5,00
223+0.000	5,00	-2,0%	640,298	3,50	-2,0%	640,338	638,690	640,408	236.686,666	8.307.937,532	640,338	-2,0%	3,50	640,298	-2,0%	5,00
224+0.000	5,00	-2,0%	640,998	3,50	-2,0%	641,038	639,633	641,108	236.684,573	8.307.957,422	641,038	-2,0%	3,50	640,998	-2,0%	5,00
225+0.000	5,00	-2,0%	641,597	3,50	-2,0%	641,637	640,482	641,707	236.682,559	8.307.977,320	641,637	-2,0%	3,50	641,597	-2,0%	5,00
226+0.000	5,00	-2,0%	641,822	3,50	-2,0%	641,862	641,235	641,932	236.680,625	8.307.997,227	641,862	-2,0%	3,50	641,822	-2,0%	5,00
227+0.000	5,00	-2,0%	642,370	3,50	-2,0%	642,410	641,894	642,480	236.678,770	8.308.017,140	642,410	-2,0%	3,50	642,370	-2,0%	5,00
228+0.000	5,00	-2,0%	642,739	3,50	-2,0%	642,779	642,457	642,849	236.676,995	8.308.037,062	642,779	-2,0%	3,50	642,739	-2,0%	5,00
229+0.000	5,00	-2,0%	642,817	3,50	-2,0%	642,857	642,926	642,927	236.675,300	8.308.056,990	642,857	-2,0%	3,50	642,817	-2,0%	5,00
230+0.000	5,00	-2,0%	642,932	3,50	-2,0%	642,972	643,300	643,042	236.673,685	8.308.076,924	642,972	-2,0%	3,50	642,932	-2,0%	5,00
231+0.000	5,00	-2,0%	643,146	3,50	-2,0%	643,186	643,579	643,256	236.672,110	8.308.096,862	643,186	-2,0%	3,50	643,146	-2,0%	5,00
232+0.000	5,00	-2,0%	643,089	3,50	-2,0%	643,129	643,762	643,199	236.670,535	8.308.116,800	643,129	-2,0%	3,50	643,089	-2,0%	5,00
233+0.000	5,00	-2,0%	643,031	3,50	-2,0%	643,071	643,851	643,141	236.668,960	8.308.136,738	643,071	-2,0%	3,50	643,031	-2,0%	5,00
234+0.000	5,00	-2,0%	642,881	3,50	-2,0%	642,921	643,845	642,991	236.667,386	8.308.156,676	642,921	-2,0%	3,50	642,881	-2,0%	5,00
235+0.000	5,00	-2,0%	642,691	3,50	-2,0%	642,731	643,744	642,801	236.665,811	8.308.176,614	642,731	-2,0%	3,50	642,691	-2,0%	5,00
236+0.000	5,00	-2,0%	642,533	3,50	-2,0%	642,573	643,555	642,643	236.664,236	8.308.196,552	642,573	-2,0%	3,50	642,533	-2,0%	5,00
237+0.000	5,00	-2,0%	642,366	3,50	-2,0%	642,406	643,346	642,476	236.662,661	8.308.216,490	642,406	-2,0%	3,50	642,366	-2,0%	5,00
238+0.000	5,00	-2,0%	642,161	3,50	-2,0%	642,201	643,137	642,271	236.661,087	8.308.236,427	642,201	-2,0%	3,50	642,161	-2,0%	5,00
239+0.000	5,00	-2,0%	641,935	3,50	-2,0%	641,975	642,928	642,045	236.659,512	8.308.256,365	641,975	-2,0%	3,50	641,935	-2,0%	5,00
240+0.000	5,00	-2,0%	641,614	3,50	-2,0%	641,654	642,719	641,724	236.657,937	8.308.276,303	641,654	-2,0%	3,50	641,614	-2,0%	5,00
241+0.000	5,00	-2,0%	641,458	3,50	-2,0%	641,498	642,510	641,568	236.656,362	8.308.296,241	641,498	-2,0%	3,50	641,458	-2,0%	5,00
242+0.000	5,00	-2,0%	641,231	3,50	-2,0%	641,271	642,301	641,341	236.654,788	8.308.316,179	641,271	-2,0%	3,50	641,231	-2,0%	5,00
243+0.000	5,00	-2,0%	641,011	3,50	-2,0%	641,051	642,093	641,121	236.653,213	8.308.336,117	641,051	-2,0%	3,50	641,011	-2,0%	5,00
244+0.000	5,00	-2,0%	640,793	3,50	-2,0%	640,833	641,884	640,903	236.651,638	8.308.356,055	640,833	-2,0%	3,50	640,793	-2,0%	5,00
245+0.000	5,00	-2,0%	640,614	3,50	-2,0%	640,654	641,675	640,724	236.650,063	8.308.375,993	640,654	-2,0%	3,50	640,614	-2,0%	5,00
246+0.000	5,00	-2,0%	640,391	3,50	-2,0%	640,431	641,466	640,501	236.648,489	8.308.395,931	640,431	-2,0%	3,50	640,391	-2,0%	5,00
247+0.000	5,00	-2,0%	640,149	3,50	-2,0%	640,189	641,257	640,259	236.646,914	8.308.415,869	640,189	-2,0%	3,50	640,149	-2,0%	5,00
248+0.000	5,00	-2,0%	639,886	3,50	-2,0%	639,926	641,048	639,996	236.645,339	8.308.435,807	639,926	-2,0%	3,50	639,886	-2,0%	5,00
249+0.000	5,00	-2,0%	639,650	3,50	-2,0%	639,690	640,832	639,760	236.643,764	8.308.455,744	639,690	-2,0%	3,50	639,650	-2,0%	5,00
250+0.000	5,00	-2,0%	639,403	3,50	-2,0%	639,443	640,583	639,513	236.642,190	8.308.475,682	639,443	-2,0%	3,50	639,403	-2,0%	5,00
251+0.000	5,00	-2,0%	639,128	3,50	-2,0%	639,168	640,299	639,238	236.640,615	8.308.495,620	639,168	-2,0%	3,50	639,128	-2,0%	5,00
252+0.000	5,00	-2,0%	638,882	3,50	-2,0%	638,922	639,980	638,992	236.639,040	8.308.515,558	638,922	-2,0%	3,50	638,882	-2,0%	5,00
253+0.000	5,00	-2,0%	638,442	3,50	-2,0%	638,482	639,633	638,552	236.637,465	8.308.535,496	638,482	-2,0%	3,50	638,442	-2,0%	5,00
254+0.000	5,00	-2,0%	637,996	3,50	-2,0%	638,036	639,284	638,106	236.635,891	8.308.555,434	638,036	-2,0%	3,50	637,996	-2,0%	5,00
255+0.000	5,00	-2,0%	637,706	3,50	-2,0%	637,746	638,936	637,816	236.634,316	8.308.575,372	637,746	-2,0%	3,50	637,706	-2,0%	5,00
256+0.000	5,00	-2,0%	637,402	3,50	-2,0%	637,442	638,587	637,512	236.632,741	8.308.595,310	637,442	-2,0%	3,50	637,402	-2,0%	5,00
257+0.000	5,00	-2,0%	637,196	3,50	-2,0%	637,236	638,238	637,306	236.631,166	8.308.615,248	637,236	-2,0%	3,50	637,196	-2,0%	5,00
258+0.000	5,00	-2,0%	636,913	3,50	-2,0%	636,953	637,890	637,023	236.629,591	8.308.635,186	636,953	-2,0%	3,50	636,913	-2,0%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

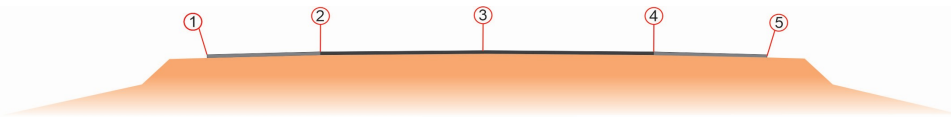
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
259+0.000	5,00	-2,0%	636,568	3,50	-2,0%	636,608	637,541	636,678	236.628,011	8.308.655,123	636,608	-2,0%	3,50	636,568	-2,0%	5,00
260+0.000	5,00	-2,0%	636,136	3,50	-2,0%	636,176	637,192	636,246	236.626,365	8.308.675,055	636,176	-2,0%	3,50	636,136	-2,0%	5,00
261+0.000	5,00	-2,0%	635,636	3,50	-2,0%	635,676	636,844	635,746	236.624,639	8.308.694,981	635,676	-2,0%	3,50	635,636	-2,0%	5,00
262+0.000	5,00	-2,0%	635,335	3,50	-2,0%	635,375	636,495	635,445	236.622,833	8.308.714,899	635,375	-2,0%	3,50	635,335	-2,0%	5,00
263+0.000	5,00	-2,0%	635,024	3,50	-2,0%	635,064	636,146	635,134	236.620,948	8.308.734,810	635,064	-2,0%	3,50	635,024	-2,0%	5,00
264+0.000	5,00	-2,0%	634,633	3,50	-2,0%	634,673	635,797	634,743	236.618,983	8.308.754,713	634,673	-2,0%	3,50	634,633	-2,0%	5,00
265+0.000	5,00	-2,0%	634,215	3,50	-2,0%	634,255	635,449	634,325	236.616,939	8.308.774,608	634,255	-2,0%	3,50	634,215	-2,0%	5,00
266+0.000	5,00	-2,0%	633,871	3,50	-2,0%	633,911	635,100	633,981	236.614,818	8.308.794,496	633,911	-2,0%	3,50	633,871	-2,0%	5,00
267+0.000	5,00	-2,0%	633,529	3,50	-2,0%	633,569	634,751	633,639	236.612,676	8.308.814,380	633,569	-2,0%	3,50	633,529	-2,0%	5,00
268+0.000	5,00	-2,0%	633,173	3,50	-2,0%	633,213	634,403	633,283	236.610,534	8.308.834,265	633,213	-2,0%	3,50	633,173	-2,0%	5,00
269+0.000	5,00	-2,0%	632,774	3,50	-2,0%	632,814	634,054	632,884	236.608,392	8.308.854,150	632,814	-2,0%	3,50	632,774	-2,0%	5,00
270+0.000	5,00	-2,0%	632,351	3,50	-2,0%	632,391	633,705	632,461	236.606,251	8.308.874,035	632,391	-2,0%	3,50	632,351	-2,0%	5,00
271+0.000	5,00	-2,0%	632,018	3,50	-2,0%	632,058	633,357	632,128	236.604,109	8.308.893,920	632,058	-2,0%	3,50	632,018	-2,0%	5,00
272+0.000	5,00	-2,0%	631,710	3,50	-2,0%	631,750	633,008	631,820	236.601,967	8.308.913,805	631,750	-2,0%	3,50	631,710	-2,0%	5,00
273+0.000	5,00	-2,0%	631,401	3,50	-2,0%	631,441	632,659	631,511	236.599,825	8.308.933,690	631,441	-2,0%	3,50	631,401	-2,0%	5,00
274+0.000	5,00	-2,0%	631,025	3,50	-2,0%	631,065	632,311	631,135	236.597,683	8.308.953,575	631,065	-2,0%	3,50	631,025	-2,0%	5,00
275+0.000	5,00	-2,0%	630,543	3,50	-2,0%	630,583	631,962	630,653	236.595,541	8.308.973,460	630,583	-2,0%	3,50	630,543	-2,0%	5,00
276+0.000	5,00	-2,0%	630,114	3,50	-2,0%	630,154	631,613	630,224	236.593,399	8.308.993,345	630,154	-2,0%	3,50	630,114	-2,0%	5,00
277+0.000	5,00	-2,0%	629,784	3,50	-2,0%	629,824	631,264	629,894	236.591,257	8.309.013,230	629,824	-2,0%	3,50	629,784	-2,0%	5,00
278+0.000	5,00	-2,0%	629,441	3,50	-2,0%	629,481	630,916	629,551	236.589,115	8.309.033,115	629,481	-2,0%	3,50	629,441	-2,0%	5,00
279+0.000	5,00	-2,0%	629,154	3,50	-2,0%	629,194	630,573	629,264	236.586,973	8.309.053,000	629,194	-2,0%	3,50	629,154	-2,0%	5,00
280+0.000	5,00	-2,0%	628,893	3,50	-2,0%	628,933	630,268	629,003	236.584,831	8.309.072,885	628,933	-2,0%	3,50	628,893	-2,0%	5,00
281+0.000	5,00	-2,0%	628,627	3,50	-2,0%	628,667	630,003	628,737	236.582,689	8.309.092,770	628,667	-2,0%	3,50	628,627	-2,0%	5,00
282+0.000	5,00	-2,0%	628,395	3,50	-2,0%	628,435	629,779	628,505	236.580,548	8.309.112,655	628,435	-2,0%	3,50	628,395	-2,0%	5,00
283+0.000	5,00	-2,0%	628,155	3,50	-2,0%	628,195	629,596	628,265	236.578,406	8.309.132,540	628,195	-2,0%	3,50	628,155	-2,0%	5,00
284+0.000	5,00	-2,0%	627,966	3,50	-2,0%	628,006	629,453	628,076	236.576,264	8.309.152,425	628,006	-2,0%	3,50	627,966	-2,0%	5,00
285+0.000	5,00	-2,0%	627,832	3,50	-2,0%	627,872	629,345	627,942	236.574,122	8.309.172,310	627,872	-2,0%	3,50	627,832	-2,0%	5,00
286+0.000	5,00	-2,0%	627,711	3,50	-2,0%	627,751	629,241	627,821	236.571,980	8.309.192,195	627,751	-2,0%	3,50	627,711	-2,0%	5,00
287+0.000	5,00	-2,0%	627,355	3,50	-2,0%	627,395	629,137	627,465	236.569,838	8.309.212,080	627,395	-2,0%	3,50	627,355	-2,0%	5,00
288+0.000	5,00	-2,0%	627,155	3,50	-2,0%	627,195	629,033	627,265	236.567,696	8.309.231,965	627,195	-2,0%	3,50	627,155	-2,0%	5,00
289+0.000	5,00	-2,0%	627,340	3,50	-2,0%	627,380	628,929	627,450	236.565,554	8.309.251,850	627,380	-2,0%	3,50	627,340	-2,0%	5,00
290+0.000	5,00	-2,0%	627,237	3,50	-2,0%	627,277	628,824	627,347	236.563,412	8.309.271,735	627,277	-2,0%	3,50	627,237	-2,0%	5,00
291+0.000	5,00	-2,0%	627,125	3,50	-2,0%	627,165	628,720	627,235	236.561,265	8.309.291,619	627,192	-1,2%	3,50	627,164	-1,2%	5,00
292+0.000	5,30	-2,0%	627,008	3,80	-2,0%	627,048	628,616	627,124	236.558,920	8.309.311,481	627,179	1,6%	3,50	627,193	1,6%	5,00
293+0.000	5,60	-4,4%	626,759	4,10	-4,4%	626,834	628,512	627,013	236.555,953	8.309.331,258	627,166	4,4%	3,50	627,221	4,4%	5,00
294+0.000	5,60	-4,4%	626,730	4,10	-4,4%	626,805	628,408	626,984	236.551,935	8.309.350,847	627,137	4,4%	3,50	627,192	4,4%	5,00
295+0.000	5,60	-4,4%	626,726	4,10	-4,4%	626,801	628,304	626,980	236.546,636	8.309.370,128	627,133	4,4%	3,50	627,188	4,4%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

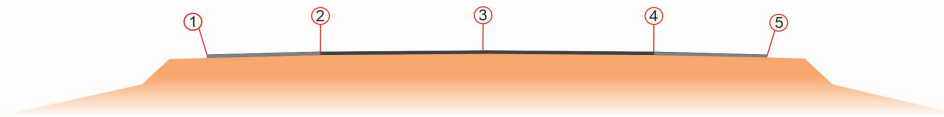
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
296+0.000	5,60	-4,4%	626,736	4,10	-4,4%	626,811	628,200	626,990	236.540,064	8.309.389,014	627,143	4,4%	3,50	627,198	4,4%	5,00
297+0.000	5,60	-4,4%	626,669	4,10	-4,4%	626,744	628,096	626,923	236.532,248	8.309.407,419	627,076	4,4%	3,50	627,131	4,4%	5,00
298+0.000	5,60	-4,4%	626,679	4,10	-4,4%	626,754	627,992	626,933	236.523,223	8.309.425,263	627,086	4,4%	3,50	627,141	4,4%	5,00
299+0.000	5,60	-4,4%	626,783	4,10	-4,4%	626,858	627,888	627,037	236.513,030	8.309.442,467	627,190	4,4%	3,50	627,245	4,4%	5,00
300+0.000	5,60	-4,4%	626,721	4,10	-4,4%	626,796	627,784	626,975	236.501,714	8.309.458,953	627,128	4,4%	3,50	627,183	4,4%	5,00
301+0.000	5,60	-4,4%	626,574	4,10	-4,4%	626,649	627,679	626,828	236.489,324	8.309.474,648	626,981	4,4%	3,50	627,036	4,4%	5,00
302+0.000	5,60	-4,4%	626,522	4,10	-4,4%	626,597	627,575	626,776	236.475,917	8.309.489,483	626,929	4,4%	3,50	626,984	4,4%	5,00
303+0.000	5,60	-5,1%	626,520	4,10	-5,1%	626,607	627,471	626,817	236.461,552	8.309.503,394	626,996	5,1%	3,50	627,063	5,1%	5,00
304+0.000	5,30	-2,3%	626,282	3,80	-2,3%	626,326	627,367	626,415	236.446,397	8.309.516,443	626,497	2,3%	3,50	626,522	2,3%	5,00
305+0.000	5,00	-2,0%	625,861	3,50	-2,0%	625,901	627,263	625,971	236.430,764	8.309.528,916	625,955	-0,5%	3,50	625,938	-0,5%	5,00
306+0.000	5,00	-2,0%	625,433	3,50	-2,0%	625,473	627,159	625,543	236.414,941	8.309.541,147	625,473	-2,0%	3,50	625,433	-2,0%	5,00
307+0.000	5,00	-2,0%	624,846	3,50	-2,0%	624,886	627,055	624,956	236.399,102	8.309.553,360	624,886	-2,0%	3,50	624,846	-2,0%	5,00
308+0.000	5,00	-2,0%	624,842	3,50	-2,0%	624,882	626,951	624,952	236.383,264	8.309.565,573	624,882	-2,0%	3,50	624,842	-2,0%	5,00
309+0.000	5,00	-2,0%	624,590	3,50	-2,0%	624,630	626,856	624,700	236.367,426	8.309.577,786	624,630	-2,0%	3,50	624,590	-2,0%	5,00
310+0.000	5,00	-2,0%	624,281	3,50	-2,0%	624,321	626,831	624,391	236.351,588	8.309.589,999	624,321	-2,0%	3,50	624,281	-2,0%	5,00
311+0.000	5,00	-2,0%	624,299	3,50	-2,0%	624,339	626,887	624,409	236.335,750	8.309.602,212	624,339	-2,0%	3,50	624,299	-2,0%	5,00
312+0.000	5,00	-2,0%	624,614	3,50	-2,0%	624,654	627,024	624,724	236.319,912	8.309.614,425	624,654	-2,0%	3,50	624,614	-2,0%	5,00
313+0.000	5,00	-2,0%	624,929	3,50	-2,0%	624,969	627,241	625,039	236.304,074	8.309.626,638	624,969	-2,0%	3,50	624,929	-2,0%	5,00
314+0.000	5,00	-2,0%	624,693	3,50	-2,0%	624,733	627,540	624,803	236.288,236	8.309.638,851	624,733	-2,0%	3,50	624,693	-2,0%	5,00
315+0.000	5,00	-2,0%	624,503	3,50	-2,0%	624,543	627,910	624,613	236.272,398	8.309.651,064	624,543	-2,0%	3,50	624,503	-2,0%	5,00
316+0.000	5,00	-2,0%	627,344	3,50	-2,0%	627,384	628,292	627,454	236.256,560	8.309.663,276	627,450	-0,1%	3,50	627,438	-0,1%	5,00
317+0.000	5,00	-2,0%	627,669	3,50	-2,0%	627,709	628,673	627,779	236.240,695	8.309.675,455	627,775	-0,1%	3,50	627,763	-0,1%	5,00
318+0.000	5,00	-2,0%	628,046	3,50	-2,0%	628,086	629,055	628,156	236.224,582	8.309.687,302	628,152	-0,1%	3,50	628,140	-0,1%	5,00
319+0.000	5,00	-2,0%	628,419	3,50	-2,0%	628,459	629,436	628,529	236.208,178	8.309.698,742	628,525	-0,1%	3,50	628,513	-0,1%	5,00
320+0.000	5,00	-2,0%	628,786	3,50	-2,0%	628,826	629,818	628,896	236.191,493	8.309.709,768	628,892	-0,1%	3,50	628,880	-0,1%	5,00
321+0.000	5,00	-2,0%	629,112	3,50	-2,0%	629,152	630,199	629,222	236.174,537	8.309.720,374	629,218	-0,1%	3,50	629,206	-0,1%	5,00
322+0.000	5,00	-2,0%	629,397	3,50	-2,0%	629,437	630,581	629,507	236.157,399	8.309.730,685	629,483	-0,7%	3,50	629,463	-0,7%	5,00
323+0.000	5,00	-2,0%	629,657	3,50	-2,0%	629,697	630,962	629,767	236.140,256	8.309.740,985	629,697	-2,0%	3,50	629,657	-2,0%	5,00
324+0.000	5,00	-2,0%	629,911	3,50	-2,0%	629,951	631,343	630,021	236.123,112	8.309.751,285	629,951	-2,0%	3,50	629,911	-2,0%	5,00
325+0.000	5,00	-2,0%	630,211	3,50	-2,0%	630,251	631,725	630,321	236.105,968	8.309.761,584	630,251	-2,0%	3,50	630,211	-2,0%	5,00
326+0.000	5,00	-2,0%	630,503	3,50	-2,0%	630,543	632,106	630,613	236.088,824	8.309.771,884	630,543	-2,0%	3,50	630,503	-2,0%	5,00
327+0.000	5,00	-2,0%	630,899	3,50	-2,0%	630,939	632,488	631,009	236.071,680	8.309.782,184	630,939	-2,0%	3,50	630,899	-2,0%	5,00
328+0.000	5,00	-2,0%	631,340	3,50	-2,0%	631,380	632,869	631,450	236.054,536	8.309.792,484	631,380	-2,0%	3,50	631,340	-2,0%	5,00
329+0.000	5,00	-2,0%	631,622	3,50	-2,0%	631,662	633,251	631,732	236.037,392	8.309.802,784	631,662	-2,0%	3,50	631,622	-2,0%	5,00
330+0.000	5,00	-2,0%	631,891	3,50	-2,0%	631,931	633,632	632,001	236.020,249	8.309.813,084	631,931	-2,0%	3,50	631,891	-2,0%	5,00
331+0.000	5,00	-2,0%	632,156	3,50	-2,0%	632,196	634,014	632,266	236.003,105	8.309.823,384	632,196	-2,0%	3,50	632,156	-2,0%	5,00
332+0.000	5,00	-2,0%	632,391	3,50	-2,0%	632,431	634,395	632,501	235.985,961	8.309.833,684	632,431	-2,0%	3,50	632,391	-2,0%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

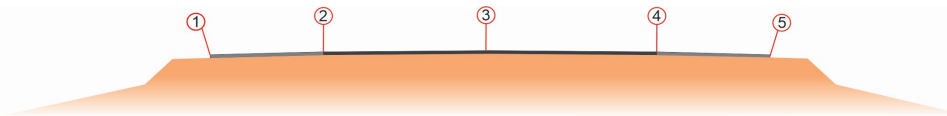
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
333+0.000	5,00	-2,0%	632,679	3,50	-2,0%	632,719	634,771	632,789	235.968,817	8.309.843,984	632,719	-2,0%	3,50	632,679	-2,0%	5,00
334+0.000	5,00	-2,0%	633,066	3,50	-2,0%	633,106	635,121	633,176	235.951,673	8.309.854,284	633,106	-2,0%	3,50	633,066	-2,0%	5,00
335+0.000	5,00	-0,2%	633,849	3,50	-0,2%	633,863	635,442	633,871	235.934,529	8.309.864,584	633,801	-2,0%	3,50	633,761	-2,0%	5,00
336+0.000	5,00	2,6%	634,133	3,50	2,6%	634,104	635,735	634,014	235.917,404	8.309.874,914	633,924	-2,6%	3,50	633,876	-2,6%	5,00
337+0.000	5,00	3,8%	634,336	3,50	3,8%	634,289	635,999	634,156	235.900,490	8.309.885,586	634,023	-3,8%	3,50	633,956	-3,8%	5,00
338+0.000	5,00	3,8%	634,482	3,50	3,8%	634,435	636,235	634,302	235.883,848	8.309.896,677	634,169	-3,8%	3,50	634,102	-3,8%	5,00
339+0.000	5,00	2,7%	634,664	3,50	2,7%	634,633	636,442	634,539	235.867,488	8.309.908,181	634,445	-2,7%	3,50	634,395	-2,7%	5,00
340+0.000	5,00	-0,1%	634,800	3,50	-0,1%	634,811	636,621	634,816	235.851,370	8.309.920,022	634,746	-2,0%	3,50	634,706	-2,0%	5,00
341+0.000	5,00	-2,0%	635,017	3,50	-2,0%	635,057	636,776	635,127	235.835,277	8.309.931,898	635,057	-2,0%	3,50	635,017	-2,0%	5,00
342+0.000	5,00	-2,0%	635,185	3,50	-2,0%	635,225	636,929	635,295	235.819,185	8.309.943,773	635,225	-2,0%	3,50	635,185	-2,0%	5,00
343+0.000	5,00	-2,0%	635,396	3,50	-2,0%	635,436	637,081	635,506	235.803,092	8.309.955,649	635,436	-2,0%	3,50	635,396	-2,0%	5,00
344+0.000	5,00	-2,0%	635,647	3,50	-2,0%	635,687	637,234	635,757	235.787,000	8.309.967,525	635,687	-2,0%	3,50	635,647	-2,0%	5,00
345+0.000	5,00	-2,0%	635,884	3,50	-2,0%	635,924	637,387	635,994	235.770,907	8.309.979,400	635,924	-2,0%	3,50	635,884	-2,0%	5,00
346+0.000	5,00	-2,0%	636,127	3,50	-2,0%	636,167	637,540	636,237	235.754,815	8.309.991,276	636,167	-2,0%	3,50	636,127	-2,0%	5,00
347+0.000	5,00	-2,0%	636,376	3,50	-2,0%	636,416	637,693	636,486	235.738,722	8.310.003,151	636,416	-2,0%	3,50	636,376	-2,0%	5,00
348+0.000	5,00	-2,0%	636,626	3,50	-2,0%	636,666	637,846	636,736	235.722,630	8.310.015,027	636,666	-2,0%	3,50	636,626	-2,0%	5,00
349+0.000	5,00	-2,0%	636,871	3,50	-2,0%	636,911	637,998	636,981	235.706,537	8.310.026,903	636,911	-2,0%	3,50	636,871	-2,0%	5,00
350+0.000	5,00	-2,0%	637,101	3,50	-2,0%	637,141	638,151	637,211	235.690,444	8.310.038,778	637,141	-2,0%	3,50	637,101	-2,0%	5,00
351+0.000	5,00	-2,0%	637,331	3,50	-2,0%	637,371	638,304	637,441	235.674,352	8.310.050,654	637,371	-2,0%	3,50	637,331	-2,0%	5,00
352+0.000	5,00	-2,0%	637,574	3,50	-2,0%	637,614	638,457	637,684	235.658,259	8.310.062,529	637,614	-2,0%	3,50	637,574	-2,0%	5,00
353+0.000	5,00	-2,0%	637,762	3,50	-2,0%	637,802	638,615	637,872	235.642,167	8.310.074,405	637,802	-2,0%	3,50	637,762	-2,0%	5,00
354+0.000	5,00	-2,0%	637,928	3,50	-2,0%	637,968	638,794	638,038	235.626,074	8.310.086,281	637,968	-2,0%	3,50	637,928	-2,0%	5,00
355+0.000	5,00	-2,0%	638,097	3,50	-2,0%	638,137	638,994	638,207	235.609,982	8.310.098,156	638,137	-2,0%	3,50	638,097	-2,0%	5,00
356+0.000	5,00	-2,0%	638,279	3,50	-2,0%	638,319	639,210	638,389	235.593,889	8.310.110,032	638,319	-2,0%	3,50	638,279	-2,0%	5,00
357+0.000	5,00	-2,0%	638,495	3,50	-2,0%	638,535	639,428	638,605	235.577,797	8.310.121,907	638,535	-2,0%	3,50	638,495	-2,0%	5,00
358+0.000	5,00	-2,0%	638,692	3,50	-2,0%	638,732	639,645	638,802	235.561,704	8.310.133,783	638,732	-2,0%	3,50	638,692	-2,0%	5,00
359+0.000	5,00	-2,0%	638,881	3,50	-2,0%	638,921	639,862	638,991	235.545,612	8.310.145,659	638,921	-2,0%	3,50	638,881	-2,0%	5,00
360+0.000	5,00	-2,0%	639,054	3,50	-2,0%	639,094	640,080	639,164	235.529,519	8.310.157,534	639,094	-2,0%	3,50	639,054	-2,0%	5,00
361+0.000	5,00	-2,0%	639,218	3,50	-2,0%	639,258	640,297	639,328	235.513,426	8.310.169,410	639,258	-2,0%	3,50	639,218	-2,0%	5,00
362+0.000	5,00	-2,0%	639,383	3,50	-2,0%	639,423	640,515	639,493	235.497,334	8.310.181,285	639,423	-2,0%	3,50	639,383	-2,0%	5,00
363+0.000	5,00	-2,0%	639,553	3,50	-2,0%	639,593	640,732	639,663	235.481,241	8.310.193,161	639,593	-2,0%	3,50	639,553	-2,0%	5,00
364+0.000	5,00	-2,0%	639,727	3,50	-2,0%	639,767	640,950	639,837	235.465,149	8.310.205,037	639,767	-2,0%	3,50	639,727	-2,0%	5,00
365+0.000	5,00	-2,0%	639,906	3,50	-2,0%	639,946	641,167	640,016	235.449,056	8.310.216,912	639,946	-2,0%	3,50	639,906	-2,0%	5,00
366+0.000	5,00	-2,0%	640,090	3,50	-2,0%	640,130	641,384	640,200	235.432,964	8.310.228,788	640,130	-2,0%	3,50	640,090	-2,0%	5,00
367+0.000	5,00	-2,0%	640,266	3,50	-2,0%	640,306	641,602	640,376	235.416,871	8.310.240,663	640,306	-2,0%	3,50	640,266	-2,0%	5,00
368+0.000	5,00	-2,0%	640,435	3,50	-2,0%	640,475	641,819	640,545	235.400,779	8.310.252,539	640,475	-2,0%	3,50	640,435	-2,0%	5,00
369+0.000	5,00	-2,0%	640,597	3,50	-2,0%	640,637	642,037	640,707	235.384,686	8.310.264,415	640,637	-2,0%	3,50	640,597	-2,0%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

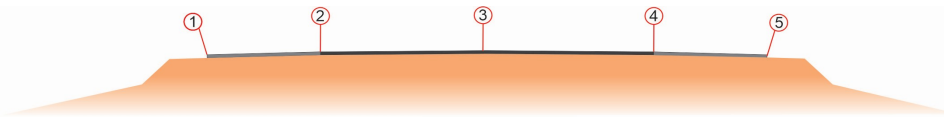
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
370+0.000	5,00	-2,0%	640,765	3,50	-2,0%	640,805	642,254	640,875	235.368,594	8.310.276,290	640,805	-2,0%	3,50	640,765	-2,0%	5,00
371+0.000	5,00	-2,0%	640,975	3,50	-2,0%	641,015	642,472	641,085	235.352,501	8.310.288,166	641,015	-2,0%	3,50	640,975	-2,0%	5,00
372+0.000	5,00	-2,0%	641,194	3,50	-2,0%	641,234	642,689	641,304	235.336,408	8.310.300,041	641,234	-2,0%	3,50	641,194	-2,0%	5,00
373+0.000	5,00	-2,0%	641,419	3,50	-2,0%	641,459	642,906	641,529	235.320,316	8.310.311,917	641,459	-2,0%	3,50	641,419	-2,0%	5,00
374+0.000	5,00	-2,0%	641,663	3,50	-2,0%	641,703	643,124	641,773	235.304,223	8.310.323,793	641,703	-2,0%	3,50	641,663	-2,0%	5,00
375+0.000	5,00	-2,0%	641,917	3,50	-2,0%	641,957	643,341	642,027	235.288,131	8.310.335,668	641,957	-2,0%	3,50	641,917	-2,0%	5,00
376+0.000	5,00	-2,0%	642,191	3,50	-2,0%	642,231	643,559	642,301	235.272,038	8.310.347,544	642,231	-2,0%	3,50	642,191	-2,0%	5,00
377+0.000	5,00	-2,0%	642,222	3,50	-2,0%	642,262	643,776	642,332	235.255,946	8.310.359,419	642,262	-2,0%	3,50	642,222	-2,0%	5,00
378+0.000	5,00	-2,0%	642,320	3,50	-2,0%	642,360	643,994	642,430	235.239,853	8.310.371,295	642,360	-2,0%	3,50	642,320	-2,0%	5,00
379+0.000	5,00	-2,0%	642,413	3,50	-2,0%	642,453	644,184	642,523	235.223,761	8.310.383,171	642,453	-2,0%	3,50	642,413	-2,0%	5,00
380+0.000	5,00	-2,0%	642,471	3,50	-2,0%	642,511	644,307	642,581	235.207,669	8.310.395,048	642,511	-2,0%	3,50	642,471	-2,0%	5,00
381+0.000	5,00	-1,5%	642,557	3,50	-1,5%	642,590	644,361	642,644	235.191,663	8.310.407,039	642,574	-2,0%	3,50	642,534	-2,0%	5,00
382+0.000	5,00	1,3%	642,750	3,50	1,3%	642,741	644,347	642,697	235.175,974	8.310.419,441	642,627	-2,0%	3,50	642,587	-2,0%	5,00
383+0.000	5,00	4,0%	642,792	3,50	4,0%	642,741	644,264	642,600	235.160,872	8.310.432,549	642,446	-4,0%	3,80	642,376	-4,0%	5,30
384+0.000	5,00	6,0%	642,758	3,50	6,0%	642,678	644,113	642,468	235.146,668	8.310.446,622	642,222	-6,0%	4,10	642,122	-6,0%	5,60
385+0.000	5,00	6,0%	642,672	3,50	6,0%	642,592	643,894	642,382	235.133,616	8.310.461,770	642,136	-6,0%	4,10	642,036	-6,0%	5,60
386+0.000	5,00	6,0%	642,466	3,50	6,0%	642,386	643,606	642,176	235.121,817	8.310.477,912	641,930	-6,0%	4,10	641,830	-6,0%	5,60
387+0.000	5,00	6,0%	642,122	3,50	6,0%	642,042	643,251	641,832	235.111,345	8.310.494,945	641,586	-6,0%	4,10	641,486	-6,0%	5,60
388+0.000	5,00	6,0%	641,635	3,50	6,0%	641,555	642,826	641,345	235.102,268	8.310.512,761	641,099	-6,0%	4,10	640,999	-6,0%	5,60
389+0.000	5,00	6,0%	641,304	3,50	6,0%	641,224	642,334	641,014	235.094,644	8.310.531,245	640,768	-6,0%	4,10	640,668	-6,0%	5,60
390+0.000	5,00	4,3%	640,853	3,50	4,3%	640,799	641,773	640,650	235.088,506	8.310.550,274	640,475	-4,3%	4,10	640,401	-4,3%	5,60
391+0.000	5,00	1,5%	640,532	3,50	1,5%	640,519	641,144	640,468	235.083,663	8.310.569,676	640,392	-2,0%	3,80	640,352	-2,0%	5,30
392+0.000	5,00	-1,3%	640,109	3,50	-1,3%	640,139	640,473	640,185	235.079,746	8.310.589,288	640,115	-2,0%	3,50	640,075	-2,0%	5,00
393+0.000	5,00	-2,0%	638,539	3,50	-2,0%	638,579	639,802	638,649	235.076,371	8.310.609,001	638,579	-2,0%	3,50	638,539	-2,0%	5,00
394+0.000	5,00	-2,0%	637,347	3,50	-2,0%	637,387	639,131	637,457	235.073,160	8.310.628,741	637,387	-2,0%	3,50	637,347	-2,0%	5,00
395+0.000	5,00	-2,0%	636,572	3,50	-2,0%	636,612	638,514	636,682	235.069,953	8.310.648,482	636,612	-2,0%	3,50	636,572	-2,0%	5,00
396+0.000	5,00	-2,0%	635,798	3,50	-2,0%	635,838	637,989	635,908	235.066,746	8.310.668,224	635,838	-2,0%	3,50	635,798	-2,0%	5,00
397+0.000	5,00	-2,0%	631,704	3,50	-2,0%	631,744	637,557	631,814	235.063,539	8.310.687,965	631,744	-2,0%	3,50	631,704	-2,0%	5,00
398+0.000	5,00	-2,0%	633,404	3,50	-2,0%	633,444	637,216	633,514	235.060,332	8.310.707,706	633,444	-2,0%	3,50	633,404	-2,0%	5,00
399+0.000	5,00	-2,0%	634,219	3,50	-2,0%	634,259	636,968	634,329	235.057,125	8.310.727,447	634,259	-2,0%	3,50	634,219	-2,0%	5,00
400+0.000	5,00	0,2%	634,224	3,50	0,2%	634,231	636,813	634,226	235.053,918	8.310.747,188	634,156	-2,0%	3,50	634,116	-2,0%	5,00
401+0.000	5,00	3,0%	634,267	3,50	3,0%	634,232	636,749	634,129	235.050,772	8.310.766,939	634,026	-3,0%	3,50	633,972	-3,0%	5,00
402+0.000	5,00	4,2%	634,273	3,50	4,2%	634,220	636,778	634,073	235.048,136	8.310.786,764	633,926	-4,2%	3,50	633,853	-4,2%	5,00
403+0.000	5,00	4,2%	634,270	3,50	4,2%	634,217	636,900	634,070	235.046,103	8.310.806,660	633,923	-4,2%	3,50	633,850	-4,2%	5,00
404+0.000	5,00	4,2%	634,335	3,50	4,2%	634,282	637,113	634,135	235.044,672	8.310.826,608	633,988	-4,2%	3,50	633,915	-4,2%	5,00
405+0.000	5,00	4,2%	635,064	3,50	4,2%	635,011	637,419	634,864	235.043,847	8.310.846,590	634,717	-4,2%	3,50	634,644	-4,2%	5,00
406+0.000	5,00	4,2%	635,996	3,50	4,2%	635,943	637,817	635,796	235.043,628	8.310.866,588	635,649	-4,2%	3,50	635,576	-4,2%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

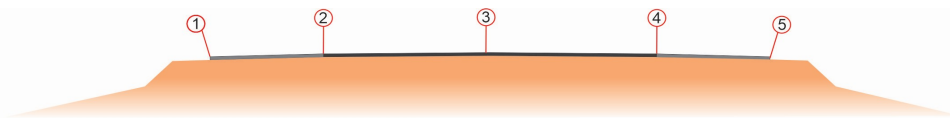
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
407+0.000	5,00	4,2%	636,522	3,50	4,2%	636,469	638,308	636,322	235.044,015	8.310.886,583	636,175	-4,2%	3,50	636,102	-4,2%	5,00
408+0.000	5,00	4,2%	637,028	3,50	4,2%	636,975	638,891	636,828	235.045,007	8.310.906,558	636,681	-4,2%	3,50	636,608	-4,2%	5,00
409+0.000	5,00	4,2%	637,806	3,50	4,2%	637,753	639,565	637,606	235.046,604	8.310.926,493	637,459	-4,2%	3,50	637,386	-4,2%	5,00
410+0.000	5,00	4,2%	638,972	3,50	4,2%	638,919	640,279	638,772	235.048,805	8.310.946,371	638,625	-4,2%	3,50	638,552	-4,2%	5,00
411+0.000	5,00	1,4%	639,833	3,50	1,4%	639,822	640,993	639,772	235.051,604	8.310.966,173	639,702	-2,0%	3,50	639,662	-2,0%	5,00
412+0.000	5,00	-1,4%	641,066	3,50	-1,4%	641,097	641,706	641,145	235.054,649	8.310.985,940	641,075	-2,0%	3,50	641,035	-2,0%	5,00
413+0.000	5,00	-2,0%	642,084	3,50	-2,0%	642,124	642,420	642,194	235.057,695	8.311.005,707	642,124	-2,0%	3,50	642,084	-2,0%	5,00
414+0.000	5,00	-2,0%	642,641	3,50	-2,0%	642,681	643,120	642,751	235.060,741	8.311.025,474	642,681	-2,0%	3,50	642,641	-2,0%	5,00
415+0.000	5,00	-2,0%	643,049	3,50	-2,0%	643,089	643,744	643,159	235.063,787	8.311.045,240	643,089	-2,0%	3,50	643,049	-2,0%	5,00
416+0.000	5,00	-2,0%	643,282	3,50	-2,0%	643,322	644,282	643,392	235.066,833	8.311.065,007	643,322	-2,0%	3,50	643,282	-2,0%	5,00
417+0.000	5,00	-2,0%	643,414	3,50	-2,0%	643,454	644,736	643,524	235.069,879	8.311.084,774	643,454	-2,0%	3,50	643,414	-2,0%	5,00
418+0.000	5,00	-2,0%	643,524	3,50	-2,0%	643,564	645,105	643,634	235.072,925	8.311.104,540	643,564	-2,0%	3,50	643,524	-2,0%	5,00
419+0.000	5,00	-2,0%	643,658	3,50	-2,0%	643,698	645,389	643,768	235.075,970	8.311.124,307	643,698	-2,0%	3,50	643,658	-2,0%	5,00
420+0.000	5,00	-2,0%	643,829	3,50	-2,0%	643,869	645,588	643,939	235.079,016	8.311.144,074	643,869	-2,0%	3,50	643,829	-2,0%	5,00
421+0.000	5,00	-2,0%	643,916	3,50	-2,0%	643,956	645,702	644,026	235.082,062	8.311.163,841	643,956	-2,0%	3,50	643,916	-2,0%	5,00
422+0.000	5,00	-2,0%	643,958	3,50	-2,0%	643,998	645,732	644,068	235.085,108	8.311.183,607	643,998	-2,0%	3,50	643,958	-2,0%	5,00
423+0.000	5,00	-2,0%	643,942	3,50	-2,0%	643,982	645,676	644,052	235.088,154	8.311.203,374	643,982	-2,0%	3,50	643,942	-2,0%	5,00
424+0.000	5,00	-2,0%	643,913	3,50	-2,0%	643,953	645,550	644,023	235.091,200	8.311.223,141	643,953	-2,0%	3,50	643,913	-2,0%	5,00
425+0.000	5,00	-2,0%	643,891	3,50	-2,0%	643,931	645,415	644,001	235.094,246	8.311.242,907	643,931	-2,0%	3,50	643,891	-2,0%	5,00
426+0.000	5,00	-2,0%	643,907	3,50	-2,0%	643,947	645,280	644,017	235.097,291	8.311.262,674	643,947	-2,0%	3,50	643,907	-2,0%	5,00
427+0.000	5,00	-2,0%	643,925	3,50	-2,0%	643,965	645,145	644,035	235.100,337	8.311.282,441	643,965	-2,0%	3,50	643,925	-2,0%	5,00
428+0.000	5,00	-2,0%	643,906	3,50	-2,0%	643,946	645,010	644,016	235.103,383	8.311.302,208	643,946	-2,0%	3,50	643,906	-2,0%	5,00
429+0.000	5,00	-2,0%	643,879	3,50	-2,0%	643,919	644,875	643,989	235.106,429	8.311.321,974	643,919	-2,0%	3,50	643,879	-2,0%	5,00
430+0.000	5,00	-2,0%	643,844	3,50	-2,0%	643,884	644,740	643,954	235.109,475	8.311.341,741	643,884	-2,0%	3,50	643,844	-2,0%	5,00
431+0.000	5,00	-2,0%	643,729	3,50	-2,0%	643,769	644,605	643,839	235.112,521	8.311.361,508	643,769	-2,0%	3,50	643,729	-2,0%	5,00
432+0.000	5,00	-2,0%	643,594	3,50	-2,0%	643,634	644,470	643,704	235.115,567	8.311.381,274	643,634	-2,0%	3,50	643,594	-2,0%	5,00
433+0.000	5,00	-2,0%	643,476	3,50	-2,0%	643,516	644,336	643,586	235.118,612	8.311.401,041	643,516	-2,0%	3,50	643,476	-2,0%	5,00
434+0.000	5,00	-2,0%	643,360	3,50	-2,0%	643,400	644,201	643,470	235.121,658	8.311.420,808	643,400	-2,0%	3,50	643,360	-2,0%	5,00
435+0.000	5,00	-2,0%	643,309	3,50	-2,0%	643,349	644,066	643,419	235.124,704	8.311.440,574	643,349	-2,0%	3,50	643,309	-2,0%	5,00
436+0.000	5,00	-2,0%	643,263	3,50	-2,0%	643,303	643,931	643,373	235.127,750	8.311.460,341	643,303	-2,0%	3,50	643,263	-2,0%	5,00
437+0.000	5,00	-2,0%	643,214	3,50	-2,0%	643,254	643,796	643,324	235.130,796	8.311.480,108	643,254	-2,0%	3,50	643,214	-2,0%	5,00
438+0.000	5,00	-2,0%	643,053	3,50	-2,0%	643,093	643,661	643,163	235.133,842	8.311.499,875	643,093	-2,0%	3,50	643,053	-2,0%	5,00
439+0.000	5,00	-2,0%	642,926	3,50	-2,0%	642,966	643,526	643,036	235.136,888	8.311.519,641	642,966	-2,0%	3,50	642,926	-2,0%	5,00
440+0.000	5,00	-2,0%	642,768	3,50	-2,0%	642,808	643,391	642,878	235.139,934	8.311.539,408	642,902	0,7%	3,50	642,903	0,7%	5,00
441+0.000	5,00	-2,0%	642,534	3,50	-2,0%	642,574	643,256	642,644	235.142,858	8.311.559,193	642,668	0,7%	3,50	642,669	0,7%	5,00
442+0.000	5,00	-2,0%	642,293	3,50	-2,0%	642,333	643,122	642,403	235.145,235	8.311.579,050	642,427	0,7%	3,50	642,428	0,7%	5,00
443+0.000	5,00	-2,0%	642,082	3,50	-2,0%	642,122	642,987	642,192	235.147,028	8.311.598,969	642,216	0,7%	3,50	642,217	0,7%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

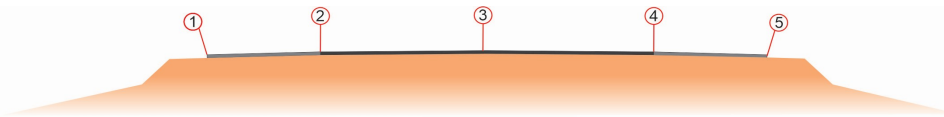
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
444+0.000	5,00	-2,0%	641,993	3,50	-2,0%	642,033	642,852	642,103	235.148,234	8.311.618,932	642,127	0,7%	3,50	642,128	0,7%	5,00
445+0.000	5,00	-2,0%	641,894	3,50	-2,0%	641,934	642,717	642,004	235.148,852	8.311.638,921	642,028	0,7%	3,50	642,029	0,7%	5,00
446+0.000	5,00	-2,0%	641,706	3,50	-2,0%	641,746	642,582	641,816	235.148,883	8.311.658,921	641,840	0,7%	3,50	641,841	0,7%	5,00
447+0.000	5,00	-2,0%	641,711	3,50	-2,0%	641,751	642,447	641,821	235.148,328	8.311.678,912	641,870	1,4%	3,50	641,881	1,4%	5,00
448+0.000	5,00	-2,0%	641,621	3,50	-2,0%	641,661	642,312	641,731	235.147,536	8.311.698,897	641,682	-1,4%	3,50	641,651	-1,4%	5,00
449+0.000	5,00	-2,0%	641,300	3,50	-2,0%	641,340	642,177	641,410	235.146,744	8.311.718,881	641,340	-2,0%	3,50	641,300	-2,0%	5,00
450+0.000	5,00	-2,0%	641,068	3,50	-2,0%	641,108	642,042	641,178	235.145,951	8.311.738,865	641,108	-2,0%	3,50	641,068	-2,0%	5,00
451+0.000	5,00	-2,0%	640,906	3,50	-2,0%	640,946	641,907	641,016	235.145,159	8.311.758,850	640,946	-2,0%	3,50	640,906	-2,0%	5,00
452+0.000	5,00	-2,0%	640,723	3,50	-2,0%	640,763	641,773	640,833	235.144,367	8.311.778,834	640,763	-2,0%	3,50	640,723	-2,0%	5,00
453+0.000	5,00	-2,0%	640,520	3,50	-2,0%	640,560	641,623	640,630	235.143,575	8.311.798,818	640,560	-2,0%	3,50	640,520	-2,0%	5,00
454+0.000	5,00	-2,0%	640,316	3,50	-2,0%	640,356	641,446	640,426	235.142,783	8.311.818,803	640,356	-2,0%	3,50	640,316	-2,0%	5,00
455+0.000	5,00	-2,0%	640,112	3,50	-2,0%	640,152	641,242	640,222	235.141,991	8.311.838,787	640,152	-2,0%	3,50	640,112	-2,0%	5,00
456+0.000	5,00	-2,0%	639,908	3,50	-2,0%	639,948	641,011	640,018	235.141,198	8.311.858,771	639,948	-2,0%	3,50	639,908	-2,0%	5,00
457+0.000	5,00	-2,0%	639,705	3,50	-2,0%	639,745	640,752	639,815	235.140,406	8.311.878,755	639,745	-2,0%	3,50	639,705	-2,0%	5,00
458+0.000	5,00	-2,0%	639,505	3,50	-2,0%	639,545	640,467	639,615	235.139,614	8.311.898,740	639,545	-2,0%	3,50	639,505	-2,0%	5,00
459+0.000	5,00	-2,0%	639,245	3,50	-2,0%	639,285	640,154	639,355	235.138,822	8.311.918,724	639,285	-2,0%	3,50	639,245	-2,0%	5,00
460+0.000	5,00	-2,0%	638,877	3,50	-2,0%	638,917	639,813	638,987	235.138,030	8.311.938,708	638,917	-2,0%	3,50	638,877	-2,0%	5,00
461+0.000	5,00	-2,0%	638,337	3,50	-2,0%	638,377	639,446	638,447	235.137,237	8.311.958,693	638,396	-1,5%	3,50	638,365	-1,5%	5,00
462+0.000	5,00	-2,0%	637,973	3,50	-2,0%	638,013	639,051	638,083	235.136,420	8.311.978,676	638,128	1,3%	3,50	638,138	1,3%	5,00
463+0.000	5,00	-4,0%	637,646	3,50	-4,0%	637,716	638,629	637,857	235.135,314	8.311.998,645	637,998	4,0%	3,50	638,049	4,0%	5,00
464+0.000	5,00	-4,8%	637,150	3,50	-4,8%	637,232	638,179	637,400	235.133,546	8.312.018,565	637,568	4,8%	3,50	637,630	4,8%	5,00
465+0.000	5,00	-4,8%	636,643	3,50	-4,8%	636,725	637,703	636,893	235.130,984	8.312.038,399	637,061	4,8%	3,50	637,123	4,8%	5,00
466+0.000	5,00	-4,8%	636,130	3,50	-4,8%	636,212	637,199	636,380	235.127,631	8.312.058,115	636,548	4,8%	3,50	636,610	4,8%	5,00
467+0.000	5,00	-4,8%	635,621	3,50	-4,8%	635,703	636,668	635,871	235.123,492	8.312.077,680	636,039	4,8%	3,50	636,101	4,8%	5,00
468+0.000	5,00	-4,8%	635,067	3,50	-4,8%	635,149	636,109	635,317	235.118,575	8.312.097,065	635,485	4,8%	3,50	635,547	4,8%	5,00
469+0.000	5,00	-4,8%	634,562	3,50	-4,8%	634,644	635,523	634,812	235.112,886	8.312.116,237	634,980	4,8%	3,50	635,042	4,8%	5,00
470+0.000	5,00	-4,7%	634,013	3,50	-4,7%	634,093	634,910	634,257	235.106,435	8.312.135,167	634,421	4,7%	3,50	634,481	4,7%	5,00
471+0.000	5,00	-2,0%	633,424	3,50	-2,0%	633,464	634,270	633,534	235.099,302	8.312.153,851	633,602	1,9%	3,50	633,621	1,9%	5,00
472+0.000	5,00	-2,0%	632,709	3,50	-2,0%	632,749	633,604	632,819	235.091,814	8.312.172,397	632,791	-0,8%	3,50	632,769	-0,8%	5,00
473+0.000	5,00	-2,0%	632,027	3,50	-2,0%	632,067	632,933	632,137	235.084,272	8.312.190,920	632,067	-2,0%	3,50	632,027	-2,0%	5,00
474+0.000	5,00	-2,0%	631,303	3,50	-2,0%	631,343	632,261	631,413	235.076,730	8.312.209,443	631,343	-2,0%	3,50	631,303	-2,0%	5,00
475+0.000	5,00	-2,0%	630,638	3,50	-2,0%	630,678	631,590	630,748	235.069,188	8.312.227,967	630,678	-2,0%	3,50	630,638	-2,0%	5,00
476+0.000	5,00	-2,0%	629,901	3,50	-2,0%	629,941	630,918	630,011	235.061,646	8.312.246,490	629,941	-2,0%	3,50	629,901	-2,0%	5,00
477+0.000	5,00	-0,6%	629,176	3,50	-0,6%	629,195	630,247	629,216	235.054,106	8.312.265,015	629,146	-2,0%	3,50	629,106	-2,0%	5,00
478+0.000	5,00	2,2%	628,505	3,50	2,2%	628,483	629,575	628,407	235.046,708	8.312.283,596	628,327	-2,2%	3,70	628,285	-2,2%	5,20
479+0.000	5,00	4,9%	628,040	3,50	4,9%	627,976	628,904	627,803	235.039,806	8.312.302,366	627,611	-4,9%	3,90	627,527	-4,9%	5,40
480+0.000	5,00	5,4%	627,438	3,50	5,4%	627,367	628,262	627,178	235.033,750	8.312.321,425	626,967	-5,4%	3,90	626,876	-5,4%	5,40



**Notas-de-Serviço de Pavimentação**

Alinhamento: **GO-116**

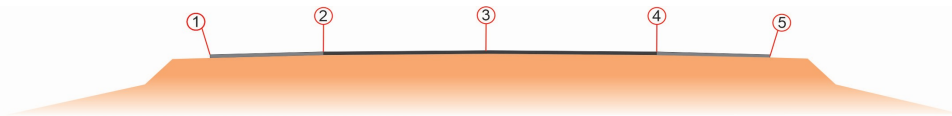
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	<b>1</b>			<b>2</b>			<b>3</b>				<b>4</b>			<b>5</b>		
481+0.000	5,00	5,4%	626,850	3,50	5,4%	626,779	627,674	626,590	235.028,654	8.312.340,762	626,379	-5,4%	3,90	626,288	-5,4%	5,40
482+0.000	5,00	5,4%	626,161	3,50	5,4%	626,090	627,140	625,901	235.024,531	8.312.360,331	625,690	-5,4%	3,90	625,599	-5,4%	5,40
483+0.000	5,00	5,4%	625,585	3,50	5,4%	625,514	626,660	625,325	235.021,391	8.312.380,081	625,114	-5,4%	3,90	625,023	-5,4%	5,40
484+0.000	5,00	5,4%	625,260	3,50	5,4%	625,189	626,204	625,000	235.019,242	8.312.399,963	624,789	-5,4%	3,90	624,698	-5,4%	5,40
485+0.000	5,00	5,4%	625,133	3,50	5,4%	625,062	625,748	624,873	235.018,089	8.312.419,927	624,662	-5,4%	3,90	624,571	-5,4%	5,40
486+0.000	5,00	5,4%	624,354	3,50	5,4%	624,283	625,292	624,094	235.017,936	8.312.439,925	623,883	-5,4%	3,90	623,792	-5,4%	5,40
487+0.000	5,00	5,4%	624,149	3,50	5,4%	624,078	624,836	623,889	235.018,782	8.312.459,905	623,678	-5,4%	3,90	623,587	-5,4%	5,40
488+0.000	5,00	3,6%	623,859	3,50	3,6%	623,815	624,380	623,690	235.020,607	8.312.479,819	623,550	-3,6%	3,90	623,487	-3,6%	5,40
489+0.000	5,00	0,8%	623,220	3,50	0,8%	623,217	623,924	623,189	235.023,161	8.312.499,655	623,115	-2,0%	3,70	623,075	-2,0%	5,20
490+0.000	5,00	-2,0%	622,552	3,50	-2,0%	622,591	623,468	622,660	235.026,049	8.312.519,445	622,590	-2,0%	3,50	622,550	-2,0%	5,00
491+0.000	5,00	-2,0%	621,785	3,50	-2,0%	621,825	623,012	621,895	235.028,976	8.312.539,230	621,825	-2,0%	3,50	621,785	-2,0%	5,00
492+0.000	5,00	-2,0%	620,821	3,50	-2,0%	620,861	622,556	620,931	235.031,904	8.312.559,015	620,861	-2,0%	3,50	620,821	-2,0%	5,00
493+0.000	5,00	-2,0%	620,067	3,50	-2,0%	620,107	622,100	620,177	235.034,831	8.312.578,799	620,107	-2,0%	3,50	620,067	-2,0%	5,00
494+0.000	5,00	-2,0%	619,328	3,50	-2,0%	619,368	621,643	619,438	235.037,758	8.312.598,584	619,368	-2,0%	3,50	619,328	-2,0%	5,00
495+0.000	5,00	-2,0%	618,764	3,50	-2,0%	618,804	621,205	618,874	235.040,686	8.312.618,368	618,804	-2,0%	3,50	618,764	-2,0%	5,00
496+0.000	5,00	-2,0%	617,905	3,50	-2,0%	617,945	620,866	618,015	235.043,613	8.312.638,153	617,945	-2,0%	3,50	617,905	-2,0%	5,00
497+0.000	5,00	-2,0%	616,180	3,50	-2,0%	616,220	620,635	616,290	235.046,540	8.312.657,938	616,220	-2,0%	3,50	616,180	-2,0%	5,00
498+0.000	5,00	-2,0%	618,064	3,50	-2,0%	618,104	620,513	618,174	235.049,460	8.312.677,723	618,104	-2,0%	3,50	618,064	-2,0%	5,00
499+0.000	5,00	-2,0%	617,944	3,50	-2,0%	617,984	620,499	618,054	235.052,188	8.312.697,536	618,018	-1,0%	3,50	617,993	-1,0%	5,00
500+0.000	5,20	-2,0%	617,726	3,70	-2,0%	617,766	620,595	617,840	235.054,350	8.312.717,418	617,902	1,8%	3,50	617,918	1,8%	5,00
501+0.000	5,60	-4,6%	617,097	4,10	-4,6%	617,175	620,799	617,362	235.055,561	8.312.737,378	617,521	4,6%	3,50	617,580	4,6%	5,00
502+0.000	5,60	-6,0%	617,326	4,10	-6,0%	617,426	621,111	617,672	235.055,442	8.312.757,373	617,882	6,0%	3,50	617,962	6,0%	5,00
503+0.000	5,60	-6,0%	617,904	4,10	-6,0%	618,004	621,533	618,250	235.053,794	8.312.777,300	618,460	6,0%	3,50	618,540	6,0%	5,00
504+0.000	5,60	-6,0%	618,573	4,10	-6,0%	618,673	622,063	618,919	235.050,620	8.312.797,042	619,129	6,0%	3,50	619,209	6,0%	5,00
505+0.000	5,60	-6,0%	619,363	4,10	-6,0%	619,463	622,702	619,709	235.045,939	8.312.816,481	619,919	6,0%	3,50	619,999	6,0%	5,00
506+0.000	5,60	-6,0%	620,188	4,10	-6,0%	620,288	623,450	620,534	235.039,778	8.312.835,503	620,744	6,0%	3,50	620,824	6,0%	5,00
507+0.000	5,60	-6,0%	621,133	4,10	-6,0%	621,233	624,306	621,479	235.032,173	8.312.853,996	621,689	6,0%	3,50	621,769	6,0%	5,00
508+0.000	5,20	-4,8%	621,789	3,70	-4,8%	621,871	625,271	622,048	235.023,173	8.312.871,851	622,216	4,8%	3,50	622,278	4,8%	5,00
509+0.000	5,00	-2,0%	623,483	3,50	-2,0%	623,523	626,345	623,593	235.012,981	8.312.889,056	623,663	2,0%	3,50	623,683	2,0%	5,00
510+0.000	5,00	-2,0%	625,540	3,50	-2,0%	625,580	627,509	625,650	235.001,950	8.312.905,737	625,622	-0,8%	3,50	625,601	-0,8%	5,00
511+0.000	5,00	-2,0%	627,147	3,50	-2,0%	627,187	628,684	627,257	234.990,421	8.312.922,080	627,187	-2,0%	3,50	627,147	-2,0%	5,00
512+0.000	5,00	-2,0%	628,465	3,50	-2,0%	628,505	629,859	628,575	234.978,710	8.312.938,292	628,505	-2,0%	3,50	628,465	-2,0%	5,00
513+0.000	5,00	-2,0%	629,873	3,50	-2,0%	629,913	631,033	629,983	234.966,990	8.312.954,498	629,913	-2,0%	3,50	629,873	-2,0%	5,00
514+0.000	5,00	-2,0%	631,599	3,50	-2,0%	631,639	632,208	631,709	234.955,270	8.312.970,704	631,639	-2,0%	3,50	631,599	-2,0%	5,00
515+0.000	5,00	-2,0%	633,325	3,50	-2,0%	633,365	633,383	633,435	234.943,549	8.312.986,910	633,365	-2,0%	3,50	633,325	-2,0%	5,00
516+0.000	5,00	-2,0%	635,051	3,50	-2,0%	635,091	634,547	635,161	234.931,829	8.313.003,116	635,091	-2,0%	3,50	635,051	-2,0%	5,00
517+0.000	5,00	-2,0%	636,773	3,50	-2,0%	636,813	635,590	636,883	234.920,108	8.313.019,322	636,813	-2,0%	3,50	636,773	-2,0%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

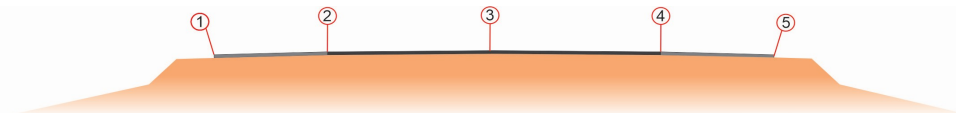
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
518+0.000	5,00	-2,0%	638,478	3,50	-2,0%	638,518	636,482	638,588	234.908,388	8.313.035,528	638,518	-2,0%	3,50	638,478	-2,0%	5,00
519+0.000	5,00	-2,0%	640,183	3,50	-2,0%	640,223	637,223	640,293	234.896,667	8.313.051,734	640,223	-2,0%	3,50	640,183	-2,0%	5,00
520+0.000	5,00	-2,0%	641,462	3,50	-2,0%	641,502	637,812	641,572	234.884,947	8.313.067,940	641,502	-2,0%	3,50	641,462	-2,0%	5,00
521+0.000	5,00	-2,0%	642,053	3,50	-2,0%	642,093	638,249	642,163	234.873,227	8.313.084,146	642,093	-2,0%	3,50	642,053	-2,0%	5,00
522+0.000	5,00	-2,0%	642,586	3,50	-2,0%	642,626	638,535	642,696	234.861,506	8.313.100,351	642,626	-2,0%	3,50	642,586	-2,0%	5,00
523+0.000	5,00	-2,0%	642,862	3,50	-2,0%	642,902	638,670	642,972	234.849,786	8.313.116,557	642,902	-2,0%	3,50	642,862	-2,0%	5,00
524+0.000	5,00	-2,0%	643,031	3,50	-2,0%	643,071	638,654	643,141	234.838,065	8.313.132,763	643,071	-2,0%	3,50	643,031	-2,0%	5,00
525+0.000	5,00	-2,0%	642,873	3,50	-2,0%	642,913	638,486	642,983	234.826,345	8.313.148,969	642,913	-2,0%	3,50	642,873	-2,0%	5,00
526+0.000	5,00	-2,0%	642,304	3,50	-2,0%	642,344	638,167	642,414	234.814,624	8.313.165,175	642,344	-2,0%	3,50	642,304	-2,0%	5,00
527+0.000	5,00	-2,0%	640,965	3,50	-2,0%	641,005	637,696	641,075	234.802,904	8.313.181,381	641,005	-2,0%	3,50	640,965	-2,0%	5,00
528+0.000	5,00	-2,0%	639,420	3,50	-2,0%	639,460	637,074	639,530	234.791,184	8.313.197,587	639,460	-2,0%	3,50	639,420	-2,0%	5,00
529+0.000	5,00	-1,2%	637,618	3,50	-1,2%	637,646	636,301	637,689	234.779,463	8.313.213,793	637,619	-2,0%	3,50	637,579	-2,0%	5,00
530+0.000	5,00	1,5%	635,599	3,50	1,5%	635,586	635,376	635,532	234.767,813	8.313.230,049	635,458	-2,0%	3,70	635,418	-2,0%	5,20
531+0.000	5,00	4,3%	633,768	3,50	4,3%	633,713	634,300	633,562	234.756,508	8.313.246,546	633,394	-4,3%	3,90	633,319	-4,3%	5,40
532+0.000	5,00	4,3%	631,782	3,50	4,3%	631,727	633,107	631,576	234.745,862	8.313.263,476	631,408	-4,3%	3,90	631,333	-4,3%	5,40
533+0.000	5,00	4,3%	630,056	3,50	4,3%	630,001	631,905	629,850	234.736,031	8.313.280,891	629,682	-4,3%	3,90	629,607	-4,3%	5,40
534+0.000	5,00	5,4%	628,274	3,50	5,4%	628,203	630,706	628,014	234.727,040	8.313.298,754	627,803	-5,4%	3,90	627,712	-5,4%	5,40
535+0.000	5,00	5,4%	626,501	3,50	5,4%	626,430	629,594	626,241	234.718,910	8.313.317,025	626,030	-5,4%	3,90	625,939	-5,4%	5,40
536+0.000	5,00	5,4%	625,483	3,50	5,4%	625,412	628,614	625,223	234.711,659	8.313.335,662	625,012	-5,4%	3,90	624,921	-5,4%	5,40
537+0.000	5,00	5,4%	624,605	3,50	5,4%	624,534	627,765	624,345	234.705,303	8.313.354,623	624,134	-5,4%	3,90	624,043	-5,4%	5,40
538+0.000	5,00	5,4%	624,284	3,50	5,4%	624,213	627,048	624,024	234.699,857	8.313.373,865	623,813	-5,4%	3,90	623,722	-5,4%	5,40
539+0.000	5,00	5,4%	624,192	3,50	5,4%	624,121	626,462	623,932	234.695,332	8.313.393,345	623,721	-5,4%	3,90	623,630	-5,4%	5,40
540+0.000	5,00	5,4%	623,746	3,50	5,4%	623,675	626,007	623,486	234.691,741	8.313.413,018	623,275	-5,4%	3,90	623,184	-5,4%	5,40
541+0.000	5,00	5,4%	622,916	3,50	5,4%	622,845	625,683	622,656	234.689,090	8.313.432,839	622,445	-5,4%	3,90	622,354	-5,4%	5,40
542+0.000	5,00	3,3%	622,309	3,50	3,3%	622,270	625,490	622,156	234.687,356	8.313.452,762	622,035	-3,3%	3,70	621,976	-3,3%	5,20
543+0.000	5,00	0,5%	622,863	3,50	0,5%	622,865	625,429	622,848	234.686,277	8.313.472,733	622,778	-2,0%	3,50	622,738	-2,0%	5,00
544+0.000	5,00	-2,0%	623,740	3,50	-2,0%	623,780	625,499	623,850	234.685,475	8.313.492,717	623,780	-2,0%	3,50	623,740	-2,0%	5,00
545+0.000	5,00	-2,0%	624,191	3,50	-2,0%	624,231	625,701	624,301	234.684,699	8.313.512,702	624,231	-2,0%	3,50	624,191	-2,0%	5,00
546+0.000	5,00	-2,0%	624,843	3,50	-2,0%	624,883	626,033	624,953	234.683,922	8.313.532,687	624,883	-2,0%	3,50	624,843	-2,0%	5,00
547+0.000	5,00	-2,0%	625,223	3,50	-2,0%	625,263	626,495	625,333	234.683,145	8.313.552,671	625,277	-1,6%	3,50	625,243	-1,6%	5,00
548+0.000	5,00	-2,0%	625,692	3,50	-2,0%	625,732	626,999	625,802	234.682,368	8.313.572,656	625,844	1,2%	3,50	625,853	1,2%	5,00
549+0.000	5,00	-2,0%	626,283	3,50	-2,0%	626,323	627,504	626,393	234.681,394	8.313.592,632	626,435	1,2%	3,50	626,444	1,2%	5,00
550+0.000	5,00	-2,0%	626,752	3,50	-2,0%	626,792	628,009	626,862	234.679,923	8.313.612,577	626,904	1,2%	3,50	626,913	1,2%	5,00
551+0.000	5,00	-2,0%	627,315	3,50	-2,0%	627,355	628,514	627,425	234.677,955	8.313.632,480	627,467	1,2%	3,50	627,476	1,2%	5,00
552+0.000	5,00	-2,0%	627,735	3,50	-2,0%	627,775	629,019	627,845	234.675,489	8.313.652,327	627,887	1,2%	3,50	627,896	1,2%	5,00
553+0.000	5,00	-2,0%	628,220	3,50	-2,0%	628,260	629,523	628,330	234.672,529	8.313.672,106	628,372	1,2%	3,50	628,381	1,2%	5,00
554+0.000	5,00	-2,0%	628,650	3,50	-2,0%	628,690	630,028	628,760	234.669,074	8.313.691,805	628,802	1,2%	3,50	628,811	1,2%	5,00



**Notas-de-Serviço de Pavimentação**

Alinhamento: **GO-116**

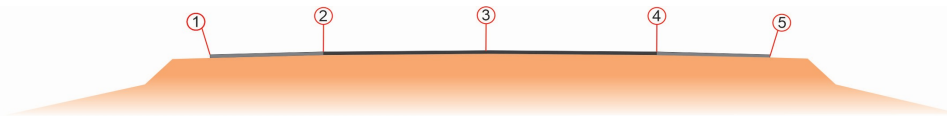
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	<b>1</b>			<b>2</b>			<b>3</b>				<b>4</b>			<b>5</b>		
555+0.000	5,00	-2,0%	629,157	3,50	-2,0%	629,197	630,533	629,267	234.665,129	8.313.711,411	629,309	1,2%	3,50	629,318	1,2%	5,00
556+0.000	5,00	-2,0%	629,779	3,50	-2,0%	629,819	631,038	629,889	234.660,694	8.313.730,913	629,931	1,2%	3,50	629,940	1,2%	5,00
557+0.000	5,00	-2,0%	630,329	3,50	-2,0%	630,369	631,543	630,439	234.655,774	8.313.750,298	630,481	1,2%	3,50	630,490	1,2%	5,00
558+0.000	5,00	-2,0%	630,803	3,50	-2,0%	630,843	632,047	630,913	234.650,386	8.313.769,558	630,941	0,8%	3,50	630,943	0,8%	5,00
559+0.000	5,00	-2,0%	631,236	3,50	-2,0%	631,276	632,552	631,346	234.644,866	8.313.788,781	631,276	-2,0%	3,50	631,236	-2,0%	5,00
560+0.000	5,00	-2,0%	631,718	3,50	-2,0%	631,758	633,057	631,828	234.639,346	8.313.808,004	631,758	-2,0%	3,50	631,718	-2,0%	5,00
561+0.000	5,00	-2,0%	632,187	3,50	-2,0%	632,227	633,562	632,297	234.633,826	8.313.827,227	632,227	-2,0%	3,50	632,187	-2,0%	5,00
562+0.000	5,00	-2,0%	632,618	3,50	-2,0%	632,658	634,067	632,728	234.628,306	8.313.846,450	632,658	-2,0%	3,50	632,618	-2,0%	5,00
563+0.000	5,00	-2,0%	633,039	3,50	-2,0%	633,079	634,571	633,149	234.622,786	8.313.865,674	633,079	-2,0%	3,50	633,039	-2,0%	5,00
564+0.000	5,00	-2,0%	633,515	3,50	-2,0%	633,555	635,076	633,625	234.617,266	8.313.884,897	633,555	-2,0%	3,50	633,515	-2,0%	5,00
565+0.000	5,00	-2,0%	633,995	3,50	-2,0%	634,035	635,581	634,105	234.611,746	8.313.904,120	634,035	-2,0%	3,50	633,995	-2,0%	5,00
566+0.000	5,00	-2,0%	634,482	3,50	-2,0%	634,522	636,086	634,592	234.606,225	8.313.923,343	634,522	-2,0%	3,50	634,482	-2,0%	5,00
567+0.000	5,00	-2,0%	635,016	3,50	-2,0%	635,056	636,591	635,126	234.600,705	8.313.942,566	635,056	-2,0%	3,50	635,016	-2,0%	5,00
568+0.000	5,00	-2,0%	635,602	3,50	-2,0%	635,642	637,095	635,712	234.595,185	8.313.961,789	635,642	-2,0%	3,50	635,602	-2,0%	5,00
569+0.000	5,00	-2,0%	636,195	3,50	-2,0%	636,235	637,600	636,305	234.589,665	8.313.981,012	636,235	-2,0%	3,50	636,195	-2,0%	5,00
570+0.000	5,00	-2,0%	636,769	3,50	-2,0%	636,809	638,105	636,879	234.584,145	8.314.000,235	636,809	-2,0%	3,50	636,769	-2,0%	5,00
571+0.000	5,00	-2,0%	637,227	3,50	-2,0%	637,267	638,610	637,337	234.578,625	8.314.019,458	637,267	-2,0%	3,50	637,227	-2,0%	5,00
572+0.000	5,00	-2,0%	637,603	3,50	-2,0%	637,643	639,115	637,713	234.573,105	8.314.038,682	637,643	-2,0%	3,50	637,603	-2,0%	5,00
573+0.000	5,00	-2,0%	638,132	3,50	-2,0%	638,172	639,619	638,242	234.567,585	8.314.057,905	638,172	-2,0%	3,50	638,132	-2,0%	5,00
574+0.000	5,00	-2,0%	638,707	3,50	-2,0%	638,747	640,124	638,817	234.562,065	8.314.077,128	638,747	-2,0%	3,50	638,707	-2,0%	5,00
575+0.000	5,00	-2,0%	639,235	3,50	-2,0%	639,275	640,629	639,345	234.556,544	8.314.096,351	639,275	-2,0%	3,50	639,235	-2,0%	5,00
576+0.000	5,00	-2,0%	639,744	3,50	-2,0%	639,784	641,134	639,854	234.551,024	8.314.115,574	639,784	-2,0%	3,50	639,744	-2,0%	5,00
577+0.000	5,00	-2,0%	640,223	3,50	-2,0%	640,263	641,639	640,333	234.545,504	8.314.134,797	640,263	-2,0%	3,50	640,223	-2,0%	5,00
578+0.000	5,00	-2,0%	640,667	3,50	-2,0%	640,707	642,143	640,777	234.539,984	8.314.154,020	640,707	-2,0%	3,50	640,667	-2,0%	5,00
579+0.000	5,00	-2,0%	641,110	3,50	-2,0%	641,150	642,648	641,220	234.534,464	8.314.173,243	641,150	-2,0%	3,50	641,110	-2,0%	5,00
580+0.000	5,00	-2,0%	641,553	3,50	-2,0%	641,593	643,153	641,663	234.528,944	8.314.192,467	641,593	-2,0%	3,50	641,553	-2,0%	5,00
581+0.000	5,00	-2,0%	641,997	3,50	-2,0%	642,037	643,658	642,107	234.523,424	8.314.211,690	642,037	-2,0%	3,50	641,997	-2,0%	5,00
582+0.000	5,00	-2,0%	642,372	3,50	-2,0%	642,412	644,143	642,482	234.517,904	8.314.230,913	642,412	-2,0%	3,50	642,372	-2,0%	5,00
583+0.000	5,00	-2,0%	642,754	3,50	-2,0%	642,794	644,569	642,864	234.512,384	8.314.250,136	642,794	-2,0%	3,50	642,754	-2,0%	5,00
584+0.000	5,00	-2,0%	643,265	3,50	-2,0%	643,305	644,935	643,375	234.506,864	8.314.269,359	643,305	-2,0%	3,50	643,265	-2,0%	5,00
585+0.000	5,00	-2,0%	643,680	3,50	-2,0%	643,720	645,239	643,790	234.501,343	8.314.288,582	643,720	-2,0%	3,50	643,680	-2,0%	5,00
586+0.000	5,00	-2,0%	644,025	3,50	-2,0%	644,065	645,503	644,135	234.495,823	8.314.307,805	644,065	-2,0%	3,50	644,025	-2,0%	5,00
587+0.000	5,00	-2,0%	644,373	3,50	-2,0%	644,413	645,765	644,483	234.490,303	8.314.327,028	644,413	-2,0%	3,50	644,373	-2,0%	5,00
588+0.000	5,00	-2,0%	644,711	3,50	-2,0%	644,751	646,027	644,821	234.484,783	8.314.346,252	644,751	-2,0%	3,50	644,711	-2,0%	5,00
589+0.000	5,00	-2,0%	644,970	3,50	-2,0%	645,010	646,289	645,080	234.479,263	8.314.365,475	645,010	-2,0%	3,50	644,970	-2,0%	5,00
590+0.000	5,00	-2,0%	645,250	3,50	-2,0%	645,290	646,551	645,360	234.473,743	8.314.384,698	645,290	-2,0%	3,50	645,250	-2,0%	5,00
591+0.000	5,00	-2,0%	645,586	3,50	-2,0%	645,626	646,813	645,696	234.468,223	8.314.403,921	645,626	-2,0%	3,50	645,586	-2,0%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

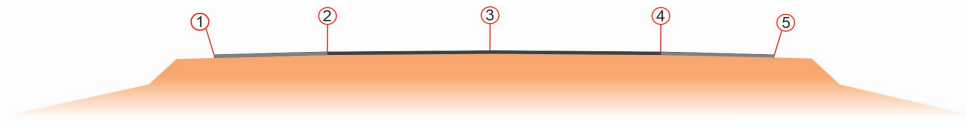
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
592+0.000	5,00	-2,0%	645,805	3,50	-2,0%	645,845	647,075	645,915	234.462,703	8.314.423,144	645,845	-2,0%	3,50	645,805	-2,0%	5,00
593+0.000	5,00	-2,0%	645,968	3,50	-2,0%	646,008	647,336	646,078	234.457,183	8.314.442,367	646,008	-2,0%	3,50	645,968	-2,0%	5,00
594+0.000	5,00	-2,0%	646,235	3,50	-2,0%	646,275	647,586	646,345	234.451,662	8.314.461,590	646,275	-2,0%	3,50	646,235	-2,0%	5,00
595+0.000	5,00	-2,0%	646,520	3,50	-2,0%	646,560	647,821	646,630	234.446,142	8.314.480,813	646,560	-2,0%	3,50	646,520	-2,0%	5,00
596+0.000	5,00	-2,0%	646,718	3,50	-2,0%	646,758	648,042	646,828	234.440,622	8.314.500,037	646,758	-2,0%	3,50	646,718	-2,0%	5,00
597+0.000	5,00	-2,0%	646,898	3,50	-2,0%	646,938	648,249	647,008	234.435,102	8.314.519,260	646,938	-2,0%	3,50	646,898	-2,0%	5,00
598+0.000	5,00	-2,0%	647,106	3,50	-2,0%	647,146	648,441	647,216	234.429,582	8.314.538,483	647,146	-2,0%	3,50	647,106	-2,0%	5,00
599+0.000	5,00	-2,0%	647,249	3,50	-2,0%	647,289	648,619	647,359	234.424,062	8.314.557,706	647,289	-2,0%	3,50	647,249	-2,0%	5,00
600+0.000	5,00	-2,0%	647,395	3,50	-2,0%	647,435	648,783	647,505	234.418,542	8.314.576,929	647,435	-2,0%	3,50	647,395	-2,0%	5,00
601+0.000	5,00	-2,0%	647,524	3,50	-2,0%	647,564	648,933	647,634	234.413,022	8.314.596,152	647,564	-2,0%	3,50	647,524	-2,0%	5,00
602+0.000	5,00	-2,0%	647,654	3,50	-2,0%	647,694	649,068	647,764	234.407,502	8.314.615,375	647,694	-2,0%	3,50	647,654	-2,0%	5,00
603+0.000	5,00	-2,0%	647,702	3,50	-2,0%	647,742	649,189	647,812	234.401,981	8.314.634,598	647,742	-2,0%	3,50	647,702	-2,0%	5,00
604+0.000	5,00	-2,0%	647,729	3,50	-2,0%	647,769	649,296	647,839	234.396,461	8.314.653,821	647,769	-2,0%	3,50	647,729	-2,0%	5,00
605+0.000	5,00	-2,0%	647,798	3,50	-2,0%	647,838	649,388	647,908	234.390,941	8.314.673,045	647,838	-2,0%	3,50	647,798	-2,0%	5,00
606+0.000	5,00	-2,0%	647,864	3,50	-2,0%	647,904	649,466	647,974	234.385,421	8.314.692,268	647,904	-2,0%	3,50	647,864	-2,0%	5,00
607+0.000	5,00	-2,0%	647,945	3,50	-2,0%	647,985	649,530	648,055	234.379,901	8.314.711,491	647,985	-2,0%	3,50	647,945	-2,0%	5,00
608+0.000	5,00	-2,0%	648,019	3,50	-2,0%	648,059	649,580	648,129	234.374,381	8.314.730,714	648,059	-2,0%	3,50	648,019	-2,0%	5,00
609+0.000	5,00	-2,0%	648,095	3,50	-2,0%	648,135	649,615	648,205	234.368,861	8.314.749,937	648,135	-2,0%	3,50	648,095	-2,0%	5,00
610+0.000	5,00	-2,0%	648,097	3,50	-2,0%	648,137	649,636	648,207	234.363,341	8.314.769,160	648,137	-2,0%	3,50	648,097	-2,0%	5,00
611+0.000	5,00	-2,0%	648,086	3,50	-2,0%	648,126	649,642	648,196	234.357,821	8.314.788,383	648,126	-2,0%	3,50	648,086	-2,0%	5,00
612+0.000	5,00	-2,0%	648,039	3,50	-2,0%	648,079	649,635	648,149	234.352,300	8.314.807,606	648,079	-2,0%	3,50	648,039	-2,0%	5,00
613+0.000	5,00	-2,0%	647,952	3,50	-2,0%	647,992	649,613	648,062	234.346,780	8.314.826,830	647,992	-2,0%	3,50	647,952	-2,0%	5,00
614+0.000	5,00	-2,0%	647,864	3,50	-2,0%	647,904	649,577	647,974	234.341,260	8.314.846,053	647,904	-2,0%	3,50	647,864	-2,0%	5,00
615+0.000	5,00	-2,0%	647,769	3,50	-2,0%	647,809	649,526	647,879	234.335,740	8.314.865,276	647,809	-2,0%	3,50	647,769	-2,0%	5,00
616+0.000	5,00	-2,0%	647,683	3,50	-2,0%	647,723	649,462	647,793	234.330,220	8.314.884,499	647,723	-2,0%	3,50	647,683	-2,0%	5,00
617+0.000	5,00	-2,0%	647,627	3,50	-2,0%	647,667	649,382	647,737	234.324,700	8.314.903,722	647,667	-2,0%	3,50	647,627	-2,0%	5,00
618+0.000	5,00	-2,0%	647,561	3,50	-2,0%	647,601	649,291	647,671	234.319,180	8.314.922,945	647,601	-2,0%	3,50	647,561	-2,0%	5,00
619+0.000	5,00	-2,0%	647,533	3,50	-2,0%	647,573	649,198	647,643	234.313,660	8.314.942,168	647,573	-2,0%	3,50	647,533	-2,0%	5,00
620+0.000	5,00	-2,0%	647,498	3,50	-2,0%	647,538	649,105	647,608	234.308,140	8.314.961,391	647,538	-2,0%	3,50	647,498	-2,0%	5,00
621+0.000	5,00	-2,0%	647,412	3,50	-2,0%	647,452	649,012	647,522	234.302,619	8.314.980,615	647,452	-2,0%	3,50	647,412	-2,0%	5,00
622+0.000	5,00	-2,0%	647,300	3,50	-2,0%	647,340	648,920	647,410	234.297,099	8.314.999,838	647,340	-2,0%	3,50	647,300	-2,0%	5,00
623+0.000	5,00	-2,0%	647,187	3,50	-2,0%	647,227	648,827	647,297	234.291,579	8.315.019,061	647,227	-2,0%	3,50	647,187	-2,0%	5,00
624+0.000	5,00	-2,0%	647,097	3,50	-2,0%	647,137	648,734	647,207	234.286,059	8.315.038,284	647,137	-2,0%	3,50	647,097	-2,0%	5,00
625+0.000	5,00	-2,0%	647,000	3,50	-2,0%	647,040	648,641	647,110	234.280,539	8.315.057,507	647,040	-2,0%	3,50	647,000	-2,0%	5,00
626+0.000	5,00	-2,0%	646,869	3,50	-2,0%	646,909	648,548	646,979	234.275,019	8.315.076,730	646,909	-2,0%	3,50	646,869	-2,0%	5,00
627+0.000	5,00	-2,0%	646,769	3,50	-2,0%	646,809	648,455	646,879	234.269,499	8.315.095,953	646,809	-2,0%	3,50	646,769	-2,0%	5,00
628+0.000	5,00	-2,0%	646,690	3,50	-2,0%	646,730	648,362	646,800	234.263,979	8.315.115,176	646,730	-2,0%	3,50	646,690	-2,0%	5,00



**Notas-de-Serviço de Pavimentação**

Alinhamento: **GO-116**

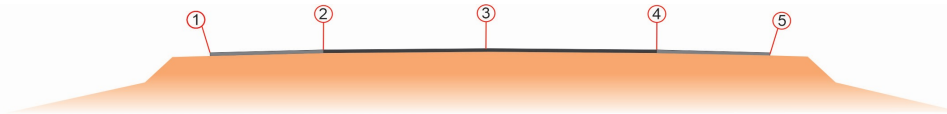
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
629+0.000	5,00	-2,0%	646,586	3,50	-2,0%	646,626	648,269	646,696	234.258,459	8.315.134,400	646,626	-2,0%	3,50	646,586	-2,0%	5,00
630+0.000	5,00	-2,0%	646,430	3,50	-2,0%	646,470	648,176	646,540	234.252,938	8.315.153,623	646,470	-2,0%	3,50	646,430	-2,0%	5,00
631+0.000	5,00	-2,0%	646,269	3,50	-2,0%	646,309	648,083	646,379	234.247,418	8.315.172,846	646,309	-2,0%	3,50	646,269	-2,0%	5,00
632+0.000	5,00	-2,0%	646,151	3,50	-2,0%	646,191	647,990	646,261	234.241,898	8.315.192,069	646,191	-2,0%	3,50	646,151	-2,0%	5,00
633+0.000	5,00	-2,0%	646,032	3,50	-2,0%	646,072	647,898	646,142	234.236,378	8.315.211,292	646,072	-2,0%	3,50	646,032	-2,0%	5,00
634+0.000	5,00	-2,0%	645,911	3,50	-2,0%	645,951	647,805	646,021	234.230,858	8.315.230,515	645,951	-2,0%	3,50	645,911	-2,0%	5,00
635+0.000	5,00	-2,0%	645,827	3,50	-2,0%	645,867	647,712	645,937	234.225,338	8.315.249,738	645,867	-2,0%	3,50	645,827	-2,0%	5,00
636+0.000	5,00	-2,0%	645,794	3,50	-2,0%	645,834	647,619	645,904	234.219,818	8.315.268,961	645,834	-2,0%	3,50	645,794	-2,0%	5,00
637+0.000	5,00	-2,0%	645,776	3,50	-2,0%	645,816	647,526	645,886	234.214,298	8.315.288,184	645,816	-2,0%	3,50	645,776	-2,0%	5,00
638+0.000	5,00	-2,0%	645,681	3,50	-2,0%	645,721	647,433	645,791	234.208,778	8.315.307,408	645,721	-2,0%	3,50	645,681	-2,0%	5,00
639+0.000	5,00	-2,0%	645,585	3,50	-2,0%	645,625	647,340	645,695	234.203,257	8.315.326,631	645,625	-2,0%	3,50	645,585	-2,0%	5,00
640+0.000	5,00	-2,0%	645,497	3,50	-2,0%	645,537	647,247	645,607	234.197,737	8.315.345,854	645,537	-2,0%	3,50	645,497	-2,0%	5,00
641+0.000	5,00	-2,0%	645,444	3,50	-2,0%	645,484	647,154	645,554	234.192,217	8.315.365,077	645,484	-2,0%	3,50	645,444	-2,0%	5,00
642+0.000	5,00	-2,0%	645,481	3,50	-2,0%	645,521	647,061	645,591	234.186,697	8.315.384,300	645,521	-2,0%	3,50	645,481	-2,0%	5,00
643+0.000	5,00	-2,0%	645,422	3,50	-2,0%	645,462	646,968	645,532	234.181,177	8.315.403,523	645,462	-2,0%	3,50	645,422	-2,0%	5,00
644+0.000	5,00	-2,0%	645,257	3,50	-2,0%	645,297	646,876	645,367	234.175,657	8.315.422,746	645,297	-2,0%	3,50	645,257	-2,0%	5,00
645+0.000	5,00	-2,0%	645,285	3,50	-2,0%	645,325	646,783	645,395	234.170,137	8.315.441,969	645,325	-2,0%	3,50	645,285	-2,0%	5,00
646+0.000	5,00	-2,0%	645,256	3,50	-2,0%	645,296	646,690	645,366	234.164,617	8.315.461,193	645,296	-2,0%	3,50	645,256	-2,0%	5,00
647+0.000	5,00	-2,0%	645,212	3,50	-2,0%	645,252	646,597	645,322	234.159,097	8.315.480,416	645,252	-2,0%	3,50	645,212	-2,0%	5,00
648+0.000	5,00	-2,0%	645,122	3,50	-2,0%	645,162	646,504	645,232	234.153,576	8.315.499,639	645,162	-2,0%	3,50	645,122	-2,0%	5,00
649+0.000	5,00	-2,0%	645,008	3,50	-2,0%	645,048	646,411	645,118	234.148,056	8.315.518,862	645,048	-2,0%	3,50	645,008	-2,0%	5,00
650+0.000	5,00	-2,0%	644,982	3,50	-2,0%	645,022	646,318	645,092	234.142,536	8.315.538,085	645,022	-2,0%	3,50	644,982	-2,0%	5,00
651+0.000	5,00	-2,0%	644,966	3,50	-2,0%	645,006	646,225	645,076	234.137,016	8.315.557,308	645,006	-2,0%	3,50	644,966	-2,0%	5,00
652+0.000	5,00	-2,0%	644,990	3,50	-2,0%	645,030	646,132	645,100	234.131,496	8.315.576,531	645,030	-2,0%	3,50	644,990	-2,0%	5,00
653+0.000	5,00	-2,0%	645,010	3,50	-2,0%	645,050	646,039	645,120	234.125,976	8.315.595,754	645,050	-2,0%	3,50	645,010	-2,0%	5,00
654+0.000	5,00	-2,0%	644,972	3,50	-2,0%	645,012	645,946	645,082	234.120,456	8.315.614,978	645,012	-2,0%	3,50	644,972	-2,0%	5,00
655+0.000	5,00	-2,0%	644,924	3,50	-2,0%	644,964	645,854	645,034	234.114,936	8.315.634,201	644,964	-2,0%	3,50	644,924	-2,0%	5,00
656+0.000	5,00	-2,0%	644,845	3,50	-2,0%	644,885	645,761	644,955	234.109,416	8.315.653,424	644,885	-2,0%	3,50	644,845	-2,0%	5,00
657+0.000	5,00	-2,0%	644,787	3,50	-2,0%	644,827	645,668	644,897	234.103,896	8.315.672,647	644,827	-2,0%	3,50	644,787	-2,0%	5,00
658+0.000	5,00	-2,0%	644,732	3,50	-2,0%	644,772	645,575	644,842	234.098,375	8.315.691,870	644,772	-2,0%	3,50	644,732	-2,0%	5,00
659+0.000	5,00	-2,0%	644,725	3,50	-2,0%	644,765	645,482	644,835	234.092,855	8.315.711,093	644,765	-2,0%	3,50	644,725	-2,0%	5,00
660+0.000	5,00	-2,0%	644,698	3,50	-2,0%	644,738	645,389	644,808	234.087,335	8.315.730,316	644,738	-2,0%	3,50	644,698	-2,0%	5,00
661+0.000	5,00	-2,0%	644,662	3,50	-2,0%	644,702	645,296	644,772	234.081,815	8.315.749,539	644,702	-2,0%	3,50	644,662	-2,0%	5,00
662+0.000	5,00	-2,0%	644,638	3,50	-2,0%	644,678	645,203	644,748	234.076,295	8.315.768,763	644,678	-2,0%	3,50	644,638	-2,0%	5,00
663+0.000	5,00	-2,0%	644,625	3,50	-2,0%	644,665	645,110	644,735	234.070,775	8.315.787,986	644,665	-2,0%	3,50	644,625	-2,0%	5,00
664+0.000	5,00	-2,0%	644,601	3,50	-2,0%	644,641	645,017	644,711	234.065,255	8.315.807,209	644,641	-2,0%	3,50	644,601	-2,0%	5,00
665+0.000	5,00	-2,0%	644,591	3,50	-2,0%	644,631	644,924	644,701	234.059,735	8.315.826,432	644,631	-2,0%	3,50	644,591	-2,0%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

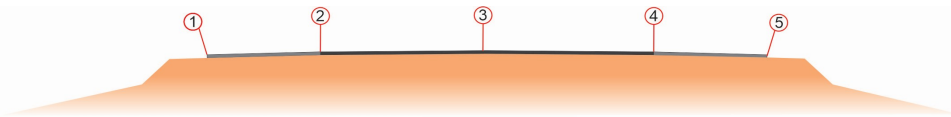
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
666+0.000	5,00	0,7%	644,713	3,50	0,7%	644,713	644,832	644,690	234.054,215	8.315.845,655	644,620	-2,0%	3,50	644,580	-2,0%	5,00
667+0.000	5,00	0,7%	644,675	3,50	0,7%	644,675	644,739	644,652	234.048,809	8.315.864,910	644,582	-2,0%	3,50	644,542	-2,0%	5,00
668+0.000	5,00	0,7%	644,618	3,50	0,7%	644,618	644,646	644,595	234.043,935	8.315.884,307	644,525	-2,0%	3,50	644,485	-2,0%	5,00
669+0.000	5,00	0,7%	644,498	3,50	0,7%	644,498	644,553	644,475	234.039,634	8.315.903,838	644,405	-2,0%	3,50	644,365	-2,0%	5,00
670+0.000	5,00	0,7%	644,388	3,50	0,7%	644,388	644,460	644,365	234.035,908	8.315.923,487	644,295	-2,0%	3,50	644,255	-2,0%	5,00
671+0.000	5,00	0,7%	644,260	3,50	0,7%	644,260	644,367	644,237	234.032,763	8.315.943,237	644,167	-2,0%	3,50	644,127	-2,0%	5,00
672+0.000	5,00	0,7%	644,120	3,50	0,7%	644,120	644,274	644,097	234.030,199	8.315.963,072	644,027	-2,0%	3,50	643,987	-2,0%	5,00
673+0.000	5,00	0,7%	644,004	3,50	0,7%	644,004	644,181	643,981	234.028,219	8.315.982,973	643,911	-2,0%	3,50	643,871	-2,0%	5,00
674+0.000	5,00	0,7%	643,878	3,50	0,7%	643,878	644,088	643,855	234.026,826	8.316.002,923	643,785	-2,0%	3,50	643,745	-2,0%	5,00
675+0.000	5,00	0,7%	643,512	3,50	0,7%	643,512	643,995	643,489	234.026,020	8.316.022,906	643,419	-2,0%	3,50	643,379	-2,0%	5,00
676+0.000	5,00	0,7%	643,374	3,50	0,7%	643,374	643,898	643,351	234.025,802	8.316.042,905	643,281	-2,0%	3,50	643,241	-2,0%	5,00
677+0.000	5,00	0,7%	643,207	3,50	0,7%	643,207	643,746	643,184	234.026,173	8.316.062,900	643,114	-2,0%	3,50	643,074	-2,0%	5,00
678+0.000	5,00	0,7%	642,963	3,50	0,7%	642,963	643,524	642,940	234.027,131	8.316.082,877	642,870	-2,0%	3,50	642,830	-2,0%	5,00
679+0.000	5,00	4,2%	642,807	3,50	4,2%	642,754	643,232	642,607	234.028,676	8.316.102,816	642,460	-4,2%	3,50	642,387	-4,2%	5,00
680+0.000	5,00	1,4%	642,262	3,50	1,4%	642,251	642,875	642,202	234.030,804	8.316.122,702	642,132	-2,0%	3,50	642,092	-2,0%	5,00
681+0.000	5,00	-1,4%	641,796	3,50	-1,4%	641,827	642,503	641,876	234.033,168	8.316.142,562	641,806	-2,0%	3,50	641,766	-2,0%	5,00
682+0.000	5,00	-2,0%	641,396	3,50	-2,0%	641,436	642,131	641,506	234.035,532	8.316.162,422	641,436	-2,0%	3,50	641,396	-2,0%	5,00
683+0.000	5,00	-2,0%	641,032	3,50	-2,0%	641,072	641,759	641,142	234.037,896	8.316.182,281	641,072	-2,0%	3,50	641,032	-2,0%	5,00
684+0.000	5,00	-2,0%	640,631	3,50	-2,0%	640,671	641,388	640,741	234.040,259	8.316.202,141	640,671	-2,0%	3,50	640,631	-2,0%	5,00
685+0.000	5,00	-2,0%	640,198	3,50	-2,0%	640,238	641,016	640,308	234.042,623	8.316.222,001	640,238	-2,0%	3,50	640,198	-2,0%	5,00
686+0.000	5,00	-2,0%	639,783	3,50	-2,0%	639,823	640,644	639,893	234.044,987	8.316.241,861	639,823	-2,0%	3,50	639,783	-2,0%	5,00
687+0.000	5,00	-2,0%	639,342	3,50	-2,0%	639,382	640,272	639,452	234.047,351	8.316.261,721	639,382	-2,0%	3,50	639,342	-2,0%	5,00
688+0.000	5,00	-2,0%	638,864	3,50	-2,0%	638,904	639,900	638,974	234.049,715	8.316.281,580	638,904	-2,0%	3,50	638,864	-2,0%	5,00
689+0.000	5,00	-2,0%	638,417	3,50	-2,0%	638,457	639,529	638,527	234.052,079	8.316.301,440	638,457	-2,0%	3,50	638,417	-2,0%	5,00
690+0.000	5,00	-2,0%	637,964	3,50	-2,0%	638,004	639,157	638,074	234.054,443	8.316.321,300	638,004	-2,0%	3,50	637,964	-2,0%	5,00
691+0.000	5,00	-2,0%	637,531	3,50	-2,0%	637,571	638,785	637,641	234.056,807	8.316.341,160	637,571	-2,0%	3,50	637,531	-2,0%	5,00
692+0.000	5,00	-2,0%	637,095	3,50	-2,0%	637,135	638,413	637,205	234.059,171	8.316.361,020	637,135	-2,0%	3,50	637,095	-2,0%	5,00
693+0.000	5,00	-2,0%	636,681	3,50	-2,0%	636,721	638,041	636,791	234.061,535	8.316.380,879	636,721	-2,0%	3,50	636,681	-2,0%	5,00
694+0.000	5,00	-2,0%	636,293	3,50	-2,0%	636,333	637,670	636,403	234.063,899	8.316.400,739	636,333	-2,0%	3,50	636,293	-2,0%	5,00
695+0.000	5,00	-2,0%	635,886	3,50	-2,0%	635,926	637,298	635,996	234.066,263	8.316.420,599	635,926	-2,0%	3,50	635,886	-2,0%	5,00
696+0.000	5,00	-2,0%	635,477	3,50	-2,0%	635,517	636,926	635,587	234.068,626	8.316.440,459	635,517	-2,0%	3,50	635,477	-2,0%	5,00
697+0.000	5,00	-2,0%	635,023	3,50	-2,0%	635,063	636,554	635,133	234.070,990	8.316.460,319	635,063	-2,0%	3,50	635,023	-2,0%	5,00
698+0.000	5,00	-2,0%	634,600	3,50	-2,0%	634,640	636,182	634,710	234.073,354	8.316.480,179	634,640	-2,0%	3,50	634,600	-2,0%	5,00
699+0.000	5,00	-2,0%	634,205	3,50	-2,0%	634,245	635,811	634,315	234.075,718	8.316.500,038	634,245	-2,0%	3,50	634,205	-2,0%	5,00
700+0.000	5,00	-2,0%	633,869	3,50	-2,0%	633,909	635,439	633,979	234.078,082	8.316.519,898	633,909	-2,0%	3,50	633,869	-2,0%	5,00
701+0.000	5,00	-2,0%	633,551	3,50	-2,0%	633,591	635,067	633,661	234.080,446	8.316.539,758	633,591	-2,0%	3,50	633,551	-2,0%	5,00
702+0.000	5,00	-2,0%	633,244	3,50	-2,0%	633,284	634,695	633,354	234.082,810	8.316.559,618	633,284	-2,0%	3,50	633,244	-2,0%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

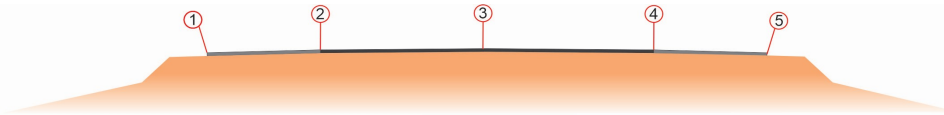
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
703+0.000	5,00	-2,0%	632,918	3,50	-2,0%	632,958	634,324	633,028	234.085,174	8.316.579,478	632,958	-2,0%	3,50	632,918	-2,0%	5,00
704+0.000	5,00	-2,0%	632,585	3,50	-2,0%	632,625	633,952	632,695	234.087,538	8.316.599,337	632,625	-2,0%	3,50	632,585	-2,0%	5,00
705+0.000	5,00	-2,0%	631,988	3,50	-2,0%	632,028	633,580	632,098	234.089,902	8.316.619,197	632,028	-2,0%	3,50	631,988	-2,0%	5,00
706+0.000	5,00	0,5%	631,395	3,50	0,5%	631,397	633,208	631,378	234.092,266	8.316.639,057	631,308	-2,0%	3,50	631,268	-2,0%	5,00
707+0.000	5,00	0,5%	631,156	3,50	0,5%	631,158	632,836	631,139	234.094,731	8.316.658,904	631,069	-2,0%	3,50	631,029	-2,0%	5,00
708+0.000	5,00	0,5%	631,137	3,50	0,5%	631,139	632,465	631,120	234.097,730	8.316.678,677	631,050	-2,0%	3,50	631,010	-2,0%	5,00
709+0.000	5,00	4,2%	631,055	3,50	4,2%	631,002	632,092	630,855	234.101,309	8.316.698,354	630,708	-4,2%	3,50	630,635	-4,2%	5,00
710+0.000	5,00	4,2%	630,822	3,50	4,2%	630,769	631,675	630,622	234.105,465	8.316.717,916	630,475	-4,2%	3,50	630,402	-4,2%	5,00
711+0.000	5,00	4,2%	630,523	3,50	4,2%	630,470	631,192	630,323	234.110,194	8.316.737,348	630,176	-4,2%	3,50	630,103	-4,2%	5,00
712+0.000	5,00	4,2%	630,074	3,50	4,2%	630,021	630,640	629,874	234.115,493	8.316.756,633	629,727	-4,2%	3,50	629,654	-4,2%	5,00
713+0.000	5,00	4,2%	629,422	3,50	4,2%	629,369	630,022	629,222	234.121,357	8.316.775,753	629,075	-4,2%	3,50	629,002	-4,2%	5,00
714+0.000	5,00	4,2%	628,592	3,50	4,2%	628,539	629,336	628,392	234.127,780	8.316.794,693	628,245	-4,2%	3,50	628,172	-4,2%	5,00
715+0.000	5,00	4,2%	627,759	3,50	4,2%	627,706	628,584	627,559	234.134,758	8.316.813,436	627,412	-4,2%	3,50	627,339	-4,2%	5,00
716+0.000	5,00	4,2%	627,031	3,50	4,2%	626,978	627,808	626,831	234.142,284	8.316.831,965	626,684	-4,2%	3,50	626,611	-4,2%	5,00
717+0.000	5,00	-0,1%	626,090	3,50	-0,1%	626,102	627,033	626,106	234.150,240	8.316.850,314	626,036	-2,0%	3,50	625,996	-2,0%	5,00
718+0.000	5,00	-2,0%	625,247	3,50	-2,0%	625,287	626,257	625,357	234.158,231	8.316.868,648	625,287	-2,0%	3,50	625,247	-2,0%	5,00
719+0.000	5,00	-2,0%	624,492	3,50	-2,0%	624,532	625,481	624,602	234.166,222	8.316.886,982	624,532	-2,0%	3,50	624,492	-2,0%	5,00
720+0.000	5,00	-2,0%	623,750	3,50	-2,0%	623,790	624,705	623,860	234.174,213	8.316.905,317	623,790	-2,0%	3,50	623,750	-2,0%	5,00
721+0.000	5,00	-2,0%	623,010	3,50	-2,0%	623,050	623,930	623,120	234.182,204	8.316.923,651	623,050	-2,0%	3,50	623,010	-2,0%	5,00
722+0.000	5,00	-2,0%	622,286	3,50	-2,0%	622,326	623,154	622,396	234.190,195	8.316.941,985	622,326	-2,0%	3,50	622,286	-2,0%	5,00
723+0.000	5,00	-2,0%	621,565	3,50	-2,0%	621,605	622,378	621,675	234.198,186	8.316.960,319	621,605	-2,0%	3,50	621,565	-2,0%	5,00
724+0.000	5,00	-2,0%	620,848	3,50	-2,0%	620,888	621,603	620,958	234.206,177	8.316.978,654	620,888	-2,0%	3,50	620,848	-2,0%	5,00
725+0.000	5,00	-2,0%	620,069	3,50	-2,0%	620,109	620,827	620,179	234.214,168	8.316.996,988	620,109	-2,0%	3,50	620,069	-2,0%	5,00
726+0.000	5,00	-2,0%	619,258	3,50	-2,0%	619,298	620,051	619,368	234.222,159	8.317.015,322	619,298	-2,0%	3,50	619,258	-2,0%	5,00
727+0.000	5,00	-2,0%	618,463	3,50	-2,0%	618,503	619,276	618,573	234.230,150	8.317.033,656	618,503	-2,0%	3,50	618,463	-2,0%	5,00
728+0.000	5,00	-2,0%	617,605	3,50	-2,0%	617,645	618,500	617,715	234.238,141	8.317.051,990	617,645	-2,0%	3,50	617,605	-2,0%	5,00
729+0.000	5,00	-2,0%	616,738	3,50	-2,0%	616,778	617,724	616,848	234.246,132	8.317.070,325	616,778	-2,0%	3,50	616,738	-2,0%	5,00
730+0.000	5,00	-2,0%	615,863	3,50	-2,0%	615,903	616,949	615,973	234.254,123	8.317.088,659	615,903	-2,0%	3,50	615,863	-2,0%	5,00
731+0.000	5,00	-2,0%	615,002	3,50	-2,0%	615,042	616,173	615,112	234.262,114	8.317.106,993	615,042	-2,0%	3,50	615,002	-2,0%	5,00
732+0.000	5,00	-2,0%	614,244	3,50	-2,0%	614,284	615,397	614,354	234.270,105	8.317.125,327	614,284	-2,0%	3,50	614,244	-2,0%	5,00
733+0.000	5,00	-2,0%	613,510	3,50	-2,0%	613,550	614,622	613,620	234.278,096	8.317.143,662	613,550	-2,0%	3,50	613,510	-2,0%	5,00
734+0.000	5,00	-2,0%	612,829	3,50	-2,0%	612,869	613,846	612,939	234.286,087	8.317.161,996	612,869	-2,0%	3,50	612,829	-2,0%	5,00
735+0.000	5,00	-2,0%	612,262	3,50	-2,0%	612,302	613,138	612,372	234.294,078	8.317.180,330	612,302	-2,0%	3,50	612,262	-2,0%	5,00
736+0.000	5,00	-2,0%	611,787	3,50	-2,0%	611,827	612,554	611,897	234.302,065	8.317.198,666	611,837	-1,7%	3,50	611,801	-1,7%	5,00
737+0.000	5,20	-2,0%	611,344	3,70	-2,0%	611,384	612,093	611,458	234.309,911	8.317.217,063	611,495	1,1%	3,50	611,501	1,1%	5,00
738+0.000	5,40	-3,8%	610,859	3,90	-3,8%	610,926	611,757	611,075	234.317,316	8.317.235,640	611,209	3,8%	3,50	611,256	3,8%	5,00
739+0.000	5,40	-3,8%	610,459	3,90	-3,8%	610,526	611,477	610,675	234.323,967	8.317.254,500	610,809	3,8%	3,50	610,856	3,8%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

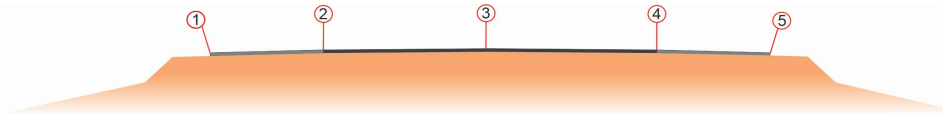
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
740+0.000	5,40	-3,8%	610,184	3,90	-3,8%	610,251	611,197	610,400	234.329,676	8.317.273,666	610,534	3,8%	3,50	610,581	3,8%	5,00
741+0.000	5,40	-3,8%	609,889	3,90	-3,8%	609,956	610,917	610,105	234.334,421	8.317.293,092	610,239	3,8%	3,50	610,286	3,8%	5,00
742+0.000	5,40	-3,8%	609,041	3,90	-3,8%	609,108	610,637	609,257	234.338,189	8.317.312,732	609,391	3,8%	3,50	609,438	3,8%	5,00
743+0.000	5,40	-3,8%	608,476	3,90	-3,8%	608,543	610,357	608,692	234.340,970	8.317.332,536	608,826	3,8%	3,50	608,873	3,8%	5,00
744+0.000	5,40	-3,8%	607,619	3,90	-3,8%	607,686	610,077	607,835	234.342,759	8.317.352,454	607,969	3,8%	3,50	608,016	3,8%	5,00
745+0.000	5,40	-3,8%	606,802	3,90	-3,8%	606,869	609,797	607,018	234.343,549	8.317.372,436	607,152	3,8%	3,50	607,199	3,8%	5,00
746+0.000	5,40	-3,8%	606,497	3,90	-3,8%	606,564	609,517	606,713	234.343,340	8.317.392,433	606,847	3,8%	3,50	606,894	3,8%	5,00
747+0.000	5,40	-3,0%	606,392	3,90	-3,0%	606,447	609,237	606,564	234.342,168	8.317.412,397	606,669	3,0%	3,50	606,704	3,0%	5,00
748+0.000	5,20	-2,0%	606,408	3,70	-2,0%	606,448	608,957	606,522	234.340,286	8.317.432,307	606,530	0,2%	3,50	606,524	0,2%	5,00
749+0.000	5,00	-2,0%	606,458	3,50	-2,0%	606,498	608,677	606,568	234.338,028	8.317.452,179	606,498	-2,0%	3,50	606,458	-2,0%	5,00
750+0.000	5,00	-2,0%	606,533	3,50	-2,0%	606,573	608,397	606,643	234.335,689	8.317.472,042	606,573	-2,0%	3,50	606,533	-2,0%	5,00
751+0.000	5,00	-2,0%	606,611	3,50	-2,0%	606,651	608,117	606,721	234.333,351	8.317.491,905	606,651	-2,0%	3,50	606,611	-2,0%	5,00
752+0.000	5,00	-2,0%	606,719	3,50	-2,0%	606,759	607,895	606,829	234.331,012	8.317.511,768	606,759	-2,0%	3,50	606,719	-2,0%	5,00
753+0.000	5,00	-2,0%	606,537	3,50	-2,0%	606,577	607,803	606,647	234.328,673	8.317.531,631	606,577	-2,0%	3,50	606,537	-2,0%	5,00
754+0.000	5,00	-2,0%	601,973	3,50	-2,0%	602,013	607,843	602,083	234.326,334	8.317.551,493	602,013	-2,0%	3,50	601,973	-2,0%	5,00
755+0.000	5,00	-2,0%	606,325	3,50	-2,0%	606,365	608,013	606,435	234.323,996	8.317.571,356	606,373	-1,8%	3,50	606,337	-1,8%	5,00
756+0.000	5,00	-2,0%	606,104	3,50	-2,0%	606,144	608,315	606,214	234.321,657	8.317.591,219	606,250	1,0%	3,50	606,256	1,0%	5,00
757+0.000	5,00	-3,8%	606,990	3,50	-3,8%	607,057	608,747	607,191	234.319,146	8.317.611,060	607,325	3,8%	3,50	607,373	3,8%	5,00
758+0.000	5,00	-4,2%	607,954	3,50	-4,2%	608,027	609,310	608,174	234.316,068	8.317.630,821	608,321	4,2%	3,50	608,374	4,2%	5,00
759+0.000	5,00	-4,2%	608,629	3,50	-4,2%	608,702	610,005	608,849	234.312,411	8.317.650,483	608,996	4,2%	3,50	609,049	4,2%	5,00
760+0.000	5,00	-4,2%	609,323	3,50	-4,2%	609,396	610,830	609,543	234.308,177	8.317.670,029	609,690	4,2%	3,50	609,743	4,2%	5,00
761+0.000	5,00	-4,2%	610,253	3,50	-4,2%	610,326	611,787	610,473	234.303,370	8.317.689,442	610,620	4,2%	3,50	610,673	4,2%	5,00
762+0.000	5,00	-4,2%	611,425	3,50	-4,2%	611,498	612,874	611,645	234.297,994	8.317.708,705	611,792	4,2%	3,50	611,845	4,2%	5,00
763+0.000	5,00	-2,0%	613,029	3,50	-2,0%	613,069	614,034	613,139	234.292,054	8.317.727,802	613,195	1,6%	3,50	613,210	1,6%	5,00
764+0.000	5,00	-2,0%	614,408	3,50	-2,0%	614,448	615,195	614,518	234.285,847	8.317.746,815	614,476	-1,2%	3,50	614,449	-1,2%	5,00
765+0.000	5,00	-2,0%	615,808	3,50	-2,0%	615,848	616,356	615,918	234.279,641	8.317.765,827	615,848	-2,0%	3,50	615,808	-2,0%	5,00
766+0.000	5,00	-2,0%	616,924	3,50	-2,0%	616,964	617,517	617,034	234.273,434	8.317.784,840	616,964	-2,0%	3,50	616,924	-2,0%	5,00
767+0.000	5,00	-2,0%	617,830	3,50	-2,0%	617,870	618,673	617,940	234.267,227	8.317.803,852	617,870	-2,0%	3,50	617,830	-2,0%	5,00
768+0.000	5,00	-2,0%	618,559	3,50	-2,0%	618,599	619,750	618,669	234.261,021	8.317.822,865	618,599	-2,0%	3,50	618,559	-2,0%	5,00
769+0.000	5,00	-2,0%	619,136	3,50	-2,0%	619,176	620,721	619,246	234.254,814	8.317.841,877	619,176	-2,0%	3,50	619,136	-2,0%	5,00
770+0.000	5,00	-2,0%	619,817	3,50	-2,0%	619,857	621,585	619,927	234.248,607	8.317.860,890	619,857	-2,0%	3,50	619,817	-2,0%	5,00
771+0.000	5,00	-2,0%	620,504	3,50	-2,0%	620,544	622,342	620,614	234.242,401	8.317.879,902	620,544	-2,0%	3,50	620,504	-2,0%	5,00
772+0.000	5,00	-2,0%	621,191	3,50	-2,0%	621,231	622,996	621,301	234.236,194	8.317.898,915	621,231	-2,0%	3,50	621,191	-2,0%	5,00
773+0.000	5,00	-2,0%	621,891	3,50	-2,0%	621,931	623,623	622,001	234.229,987	8.317.917,928	621,931	-2,0%	3,50	621,891	-2,0%	5,00
774+0.000	5,00	-2,0%	622,504	3,50	-2,0%	622,544	624,250	622,614	234.223,780	8.317.936,940	622,544	-2,0%	3,50	622,504	-2,0%	5,00
775+0.000	5,00	-2,0%	623,131	3,50	-2,0%	623,171	624,877	623,241	234.217,574	8.317.955,953	623,171	-2,0%	3,50	623,131	-2,0%	5,00
776+0.000	5,00	-2,0%	623,894	3,50	-2,0%	623,934	625,504	624,004	234.211,367	8.317.974,965	623,934	-2,0%	3,50	623,894	-2,0%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

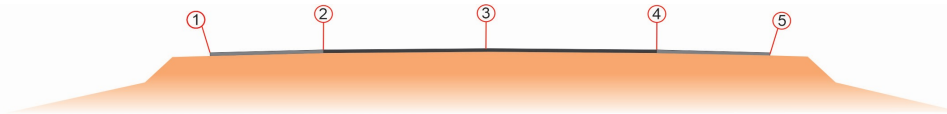
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
777+0.000	5,00	-2,0%	624,792	3,50	-2,0%	624,832	626,131	624,902	234.205,160	8.317.993,978	624,832	-2,0%	3,50	624,792	-2,0%	5,00
778+0.000	5,00	-2,0%	625,489	3,50	-2,0%	625,529	626,758	625,599	234.198,967	8.318.012,995	625,529	-2,0%	3,50	625,489	-2,0%	5,00
779+0.000	5,00	-2,0%	626,127	3,50	-2,0%	626,167	627,385	626,237	234.192,857	8.318.032,038	626,167	-2,0%	3,50	626,127	-2,0%	5,00
780+0.000	5,00	-2,0%	626,740	3,50	-2,0%	626,780	628,012	626,850	234.186,843	8.318.051,113	626,780	-2,0%	3,50	626,740	-2,0%	5,00
781+0.000	5,00	-2,0%	627,264	3,50	-2,0%	627,304	628,639	627,374	234.180,924	8.318.070,217	627,304	-2,0%	3,50	627,264	-2,0%	5,00
782+0.000	5,00	-2,0%	627,834	3,50	-2,0%	627,874	629,266	627,944	234.175,101	8.318.089,350	627,874	-2,0%	3,50	627,834	-2,0%	5,00
783+0.000	5,00	-2,0%	628,557	3,50	-2,0%	628,597	629,893	628,667	234.169,374	8.318.108,513	628,597	-2,0%	3,50	628,557	-2,0%	5,00
784+0.000	5,00	-2,0%	629,161	3,50	-2,0%	629,201	630,520	629,271	234.163,742	8.318.127,704	629,201	-2,0%	3,50	629,161	-2,0%	5,00
785+0.000	5,00	-2,0%	629,760	3,50	-2,0%	629,800	631,147	629,870	234.158,207	8.318.146,922	629,800	-2,0%	3,50	629,760	-2,0%	5,00
786+0.000	5,00	-2,0%	630,348	3,50	-2,0%	630,388	631,774	630,458	234.152,767	8.318.166,168	630,388	-2,0%	3,50	630,348	-2,0%	5,00
787+0.000	5,00	-2,0%	630,946	3,50	-2,0%	630,986	632,401	631,056	234.147,417	8.318.185,439	630,986	-2,0%	3,50	630,946	-2,0%	5,00
788+0.000	5,00	-2,0%	631,573	3,50	-2,0%	631,613	633,027	631,683	234.142,086	8.318.204,716	631,613	-2,0%	3,50	631,573	-2,0%	5,00
789+0.000	5,00	-2,0%	632,138	3,50	-2,0%	632,178	633,654	632,248	234.136,754	8.318.223,992	632,178	-2,0%	3,50	632,138	-2,0%	5,00
790+0.000	5,00	-2,0%	632,691	3,50	-2,0%	632,731	634,281	632,801	234.131,423	8.318.243,268	632,731	-2,0%	3,50	632,691	-2,0%	5,00
791+0.000	5,00	-2,0%	633,268	3,50	-2,0%	633,308	634,908	633,378	234.126,091	8.318.262,545	633,308	-2,0%	3,50	633,268	-2,0%	5,00
792+0.000	5,00	-2,0%	633,817	3,50	-2,0%	633,857	635,523	633,927	234.120,760	8.318.281,821	633,857	-2,0%	3,50	633,817	-2,0%	5,00
793+0.000	5,00	-2,0%	634,335	3,50	-2,0%	634,375	636,102	634,445	234.115,428	8.318.301,097	634,375	-2,0%	3,50	634,335	-2,0%	5,00
794+0.000	5,00	-2,0%	634,805	3,50	-2,0%	634,845	636,647	634,915	234.110,097	8.318.320,373	634,845	-2,0%	3,50	634,805	-2,0%	5,00
795+0.000	5,00	-2,0%	635,277	3,50	-2,0%	635,317	637,156	635,387	234.104,766	8.318.339,650	635,317	-2,0%	3,50	635,277	-2,0%	5,00
796+0.000	5,00	-2,0%	635,773	3,50	-2,0%	635,813	637,643	635,883	234.099,434	8.318.358,926	635,813	-2,0%	3,50	635,773	-2,0%	5,00
797+0.000	5,00	-2,0%	636,250	3,50	-2,0%	636,290	638,130	636,360	234.094,103	8.318.378,202	636,290	-2,0%	3,50	636,250	-2,0%	5,00
798+0.000	5,00	-2,0%	636,767	3,50	-2,0%	636,807	638,617	636,877	234.088,771	8.318.397,479	636,807	-2,0%	3,50	636,767	-2,0%	5,00
799+0.000	5,00	-2,0%	637,293	3,50	-2,0%	637,333	639,103	637,403	234.083,440	8.318.416,755	637,333	-2,0%	3,50	637,293	-2,0%	5,00
800+0.000	5,00	-2,0%	637,839	3,50	-2,0%	637,879	639,590	637,949	234.078,108	8.318.436,031	637,879	-2,0%	3,50	637,839	-2,0%	5,00
801+0.000	5,00	-2,0%	638,371	3,50	-2,0%	638,411	640,077	638,481	234.072,777	8.318.455,308	638,411	-2,0%	3,50	638,371	-2,0%	5,00
802+0.000	5,00	-2,0%	638,821	3,50	-2,0%	638,861	640,563	638,931	234.067,445	8.318.474,584	638,861	-2,0%	3,50	638,821	-2,0%	5,00
803+0.000	5,00	-2,0%	639,322	3,50	-2,0%	639,362	641,050	639,432	234.062,114	8.318.493,860	639,362	-2,0%	3,50	639,322	-2,0%	5,00
804+0.000	5,00	-2,0%	639,843	3,50	-2,0%	639,883	641,537	639,953	234.056,782	8.318.513,136	639,883	-2,0%	3,50	639,843	-2,0%	5,00
805+0.000	5,00	-2,0%	640,362	3,50	-2,0%	640,402	642,024	640,472	234.051,451	8.318.532,413	640,402	-2,0%	3,50	640,362	-2,0%	5,00
806+0.000	5,00	-2,0%	640,852	3,50	-2,0%	640,892	642,510	640,962	234.046,119	8.318.551,689	640,892	-2,0%	3,50	640,852	-2,0%	5,00
807+0.000	5,00	-2,0%	641,506	3,50	-2,0%	641,546	642,997	641,616	234.040,788	8.318.570,965	641,546	-2,0%	3,50	641,506	-2,0%	5,00
808+0.000	5,00	-2,0%	641,968	3,50	-2,0%	642,008	643,484	642,078	234.035,456	8.318.590,242	642,008	-2,0%	3,50	641,968	-2,0%	5,00
809+0.000	5,00	-2,0%	642,327	3,50	-2,0%	642,367	643,970	642,437	234.030,125	8.318.609,518	642,367	-2,0%	3,50	642,327	-2,0%	5,00
810+0.000	5,00	-2,0%	642,749	3,50	-2,0%	642,789	644,457	642,859	234.024,793	8.318.628,794	642,789	-2,0%	3,50	642,749	-2,0%	5,00
811+0.000	5,00	-2,0%	643,183	3,50	-2,0%	643,223	644,944	643,293	234.019,462	8.318.648,070	643,223	-2,0%	3,50	643,183	-2,0%	5,00
812+0.000	5,00	-2,0%	643,576	3,50	-2,0%	643,616	645,430	643,686	234.014,130	8.318.667,347	643,616	-2,0%	3,50	643,576	-2,0%	5,00
813+0.000	5,00	-2,0%	643,930	3,50	-2,0%	643,970	645,917	644,040	234.008,799	8.318.686,623	643,970	-2,0%	3,50	643,930	-2,0%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

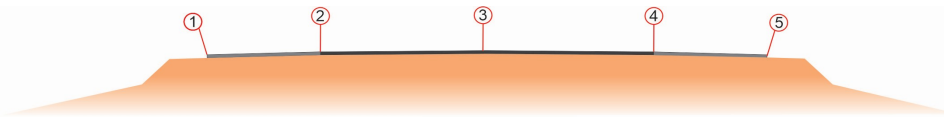
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
814+0.000	5,00	-2,0%	644,305	3,50	-2,0%	644,345	646,400	644,415	234.003,468	8.318.705,899	644,345	-2,0%	3,50	644,305	-2,0%	5,00
815+0.000	5,00	-2,0%	644,635	3,50	-2,0%	644,675	646,829	644,745	233.998,136	8.318.725,176	644,675	-2,0%	3,50	644,635	-2,0%	5,00
816+0.000	5,00	-2,0%	644,931	3,50	-2,0%	644,971	647,186	645,041	233.992,805	8.318.744,452	644,971	-2,0%	3,50	644,931	-2,0%	5,00
817+0.000	5,00	-2,0%	645,204	3,50	-2,0%	645,244	647,472	645,314	233.987,473	8.318.763,728	645,244	-2,0%	3,50	645,204	-2,0%	5,00
818+0.000	5,00	-2,0%	645,462	3,50	-2,0%	645,502	647,687	645,572	233.982,142	8.318.783,004	645,502	-2,0%	3,50	645,462	-2,0%	5,00
819+0.000	5,00	-2,0%	645,683	3,50	-2,0%	645,723	647,830	645,793	233.976,810	8.318.802,281	645,723	-2,0%	3,50	645,683	-2,0%	5,00
820+0.000	5,00	-2,0%	645,896	3,50	-2,0%	645,936	647,902	646,006	233.971,479	8.318.821,557	645,936	-2,0%	3,50	645,896	-2,0%	5,00
821+0.000	5,00	-2,0%	646,067	3,50	-2,0%	646,107	647,903	646,177	233.966,147	8.318.840,833	646,107	-2,0%	3,50	646,067	-2,0%	5,00
822+0.000	5,00	-2,0%	646,249	3,50	-2,0%	646,289	647,832	646,359	233.960,816	8.318.860,110	646,289	-2,0%	3,50	646,249	-2,0%	5,00
823+0.000	5,00	-2,0%	646,110	3,50	-2,0%	646,150	647,690	646,220	233.955,484	8.318.879,386	646,150	-2,0%	3,50	646,110	-2,0%	5,00
824+0.000	5,00	-2,0%	645,925	3,50	-2,0%	645,965	647,477	646,035	233.950,153	8.318.898,662	645,965	-2,0%	3,50	645,925	-2,0%	5,00
825+0.000	5,00	-2,0%	645,739	3,50	-2,0%	645,779	647,192	645,849	233.944,821	8.318.917,938	645,779	-2,0%	3,50	645,739	-2,0%	5,00
826+0.000	5,00	-2,0%	645,440	3,50	-2,0%	645,480	646,836	645,550	233.939,490	8.318.937,215	645,480	-2,0%	3,50	645,440	-2,0%	5,00
827+0.000	5,20	-2,0%	645,086	3,70	-2,0%	645,126	646,408	645,200	233.934,144	8.318.956,487	645,206	0,2%	3,50	645,199	0,2%	5,00
828+0.000	5,40	-3,0%	644,682	3,90	-3,0%	644,736	645,909	644,851	233.928,557	8.318.975,690	644,954	3,0%	3,50	644,989	3,0%	5,00
829+0.000	5,40	-5,4%	644,199	3,90	-5,4%	644,290	645,339	644,501	233.922,354	8.318.994,703	644,690	5,4%	3,50	644,761	5,4%	5,00
830+0.000	5,40	-5,4%	644,030	3,90	-5,4%	644,121	644,698	644,332	233.915,253	8.319.013,397	644,521	5,4%	3,50	644,592	5,4%	5,00
831+0.000	5,40	-5,4%	643,703	3,90	-5,4%	643,794	643,985	644,005	233.907,225	8.319.031,713	644,194	5,4%	3,50	644,265	5,4%	5,00
832+0.000	5,40	-5,4%	643,456	3,90	-5,4%	643,547	643,201	643,758	233.898,293	8.319.049,605	643,947	5,4%	3,50	644,018	5,4%	5,00
833+0.000	5,40	-5,4%	642,530	3,90	-5,4%	642,621	642,345	642,832	233.888,477	8.319.067,028	643,021	5,4%	3,50	643,092	5,4%	5,00
834+0.000	5,40	-5,4%	641,614	3,90	-5,4%	641,705	641,419	641,916	233.877,803	8.319.083,939	642,105	5,4%	3,50	642,176	5,4%	5,00
835+0.000	5,40	-5,4%	640,654	3,90	-5,4%	640,745	640,420	640,956	233.866,296	8.319.100,295	641,145	5,4%	3,50	641,216	5,4%	5,00
836+0.000	5,40	-5,4%	639,261	3,90	-5,4%	639,352	639,351	639,563	233.853,987	8.319.116,056	639,752	5,4%	3,50	639,823	5,4%	5,00
837+0.000	5,40	-5,4%	637,883	3,90	-5,4%	637,974	638,218	638,185	233.840,906	8.319.131,182	638,374	5,4%	3,50	638,445	5,4%	5,00
838+0.000	5,40	-5,4%	636,021	3,90	-5,4%	636,112	637,076	636,323	233.827,084	8.319.145,635	636,512	5,4%	3,50	636,583	5,4%	5,00
839+0.000	5,40	-5,4%	634,198	3,90	-5,4%	634,289	635,934	634,500	233.812,558	8.319.159,379	634,689	5,4%	3,50	634,760	5,4%	5,00
840+0.000	5,40	-2,8%	632,556	3,90	-2,8%	632,608	634,792	632,716	233.797,399	8.319.172,424	632,813	2,8%	3,50	632,845	2,8%	5,00
841+0.000	5,20	-2,0%	630,863	3,70	-2,0%	630,903	633,678	630,977	233.781,842	8.319.184,992	630,977	0,0%	3,50	630,968	0,0%	5,00
842+0.000	5,00	-2,0%	629,878	3,50	-2,0%	629,918	632,677	629,988	233.766,142	8.319.197,382	629,918	-2,0%	3,50	629,878	-2,0%	5,00
843+0.000	5,00	-2,0%	628,895	3,50	-2,0%	628,935	631,793	629,005	233.750,436	8.319.209,763	628,935	-2,0%	3,50	628,895	-2,0%	5,00
844+0.000	5,00	-2,0%	628,182	3,50	-2,0%	628,222	631,027	628,292	233.734,729	8.319.222,145	628,222	-2,0%	3,50	628,182	-2,0%	5,00
845+0.000	5,00	-2,0%	627,602	3,50	-2,0%	627,642	630,379	627,712	233.719,023	8.319.234,527	627,642	-2,0%	3,50	627,602	-2,0%	5,00
846+0.000	5,00	-2,0%	627,004	3,50	-2,0%	627,044	629,848	627,114	233.703,316	8.319.246,908	627,044	-2,0%	3,50	627,004	-2,0%	5,00
847+0.000	5,00	-2,0%	626,393	3,50	-2,0%	626,433	629,435	626,503	233.687,641	8.319.259,330	626,433	-2,0%	3,50	626,393	-2,0%	5,00
848+0.000	5,00	0,2%	625,273	3,50	0,2%	625,279	629,140	625,271	233.672,192	8.319.272,031	625,201	-2,0%	3,50	625,161	-2,0%	5,00
849+0.000	5,00	3,0%	626,267	3,50	3,0%	626,232	628,963	626,126	233.657,227	8.319.285,295	626,014	-3,0%	3,70	625,959	-3,0%	5,20
850+0.000	5,00	5,8%	627,931	3,50	5,8%	627,853	628,903	627,650	233.643,033	8.319.299,381	627,412	-5,8%	4,10	627,315	-5,8%	5,60



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

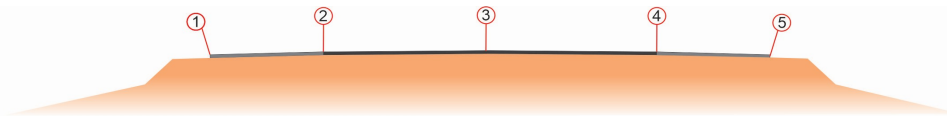
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
851+0.000	5,00	6,0%	628,230	3,50	6,0%	628,150	628,961	627,940	233.629,906	8.319.314,464	627,694	-6,0%	4,10	627,594	-6,0%	5,60
852+0.000	5,00	6,0%	628,429	3,50	6,0%	628,349	629,136	628,139	233.617,977	8.319.330,510	627,893	-6,0%	4,10	627,793	-6,0%	5,60
853+0.000	5,00	6,0%	628,845	3,50	6,0%	628,765	629,430	628,555	233.607,316	8.319.347,426	628,309	-6,0%	4,10	628,209	-6,0%	5,60
854+0.000	5,00	6,0%	629,196	3,50	6,0%	629,116	629,812	628,906	233.597,987	8.319.365,111	628,660	-6,0%	4,10	628,560	-6,0%	5,60
855+0.000	5,00	6,0%	629,525	3,50	6,0%	629,445	630,201	629,235	233.590,044	8.319.383,461	628,989	-6,0%	4,10	628,889	-6,0%	5,60
856+0.000	5,00	5,1%	629,875	3,50	5,1%	629,808	630,589	629,631	233.583,533	8.319.402,366	629,423	-5,1%	4,10	629,337	-5,1%	5,60
857+0.000	5,00	2,3%	629,991	3,50	2,3%	629,967	630,977	629,887	233.578,350	8.319.421,680	629,803	-2,3%	3,70	629,758	-2,3%	5,20
858+0.000	5,00	-0,5%	630,183	3,50	-0,5%	630,201	631,365	630,219	233.574,164	8.319.441,236	630,149	-2,0%	3,50	630,109	-2,0%	5,00
859+0.000	5,00	-2,0%	630,465	3,50	-2,0%	630,505	631,753	630,575	233.570,606	8.319.460,916	630,505	-2,0%	3,50	630,465	-2,0%	5,00
860+0.000	5,00	-2,0%	630,919	3,50	-2,0%	630,959	632,142	631,029	233.567,302	8.319.480,641	630,959	-2,0%	3,50	630,919	-2,0%	5,00
861+0.000	5,00	-2,0%	631,432	3,50	-2,0%	631,472	632,530	631,542	233.564,017	8.319.500,370	631,472	-2,0%	3,50	631,432	-2,0%	5,00
862+0.000	5,00	-2,0%	631,958	3,50	-2,0%	631,998	632,918	632,068	233.560,732	8.319.520,098	631,998	-2,0%	3,50	631,958	-2,0%	5,00
863+0.000	5,00	-2,0%	632,473	3,50	-2,0%	632,513	633,306	632,583	233.557,447	8.319.539,826	632,513	-2,0%	3,50	632,473	-2,0%	5,00
864+0.000	5,00	-2,0%	632,870	3,50	-2,0%	632,910	633,682	632,980	233.554,161	8.319.559,555	632,910	-2,0%	3,50	632,870	-2,0%	5,00
865+0.000	5,00	-2,0%	633,192	3,50	-2,0%	633,232	634,001	633,302	233.550,876	8.319.579,283	633,232	-2,0%	3,50	633,192	-2,0%	5,00
866+0.000	5,00	-2,0%	632,906	3,50	-2,0%	632,946	634,260	633,016	233.547,591	8.319.599,011	632,946	-2,0%	3,50	632,906	-2,0%	5,00
867+0.000	5,00	-2,0%	632,979	3,50	-2,0%	633,019	634,460	633,089	233.544,306	8.319.618,740	633,019	-2,0%	3,50	632,979	-2,0%	5,00
868+0.000	5,00	-2,0%	633,187	3,50	-2,0%	633,227	634,600	633,297	233.541,021	8.319.638,468	633,227	-2,0%	3,50	633,187	-2,0%	5,00
869+0.000	5,00	-2,0%	633,381	3,50	-2,0%	633,421	634,680	633,491	233.537,736	8.319.658,196	633,421	-2,0%	3,50	633,381	-2,0%	5,00
870+0.000	5,00	-2,0%	633,460	3,50	-2,0%	633,500	634,700	633,570	233.534,450	8.319.677,925	633,500	-2,0%	3,50	633,460	-2,0%	5,00
871+0.000	5,00	-2,0%	633,491	3,50	-2,0%	633,531	634,660	633,601	233.531,165	8.319.697,653	633,531	-2,0%	3,50	633,491	-2,0%	5,00
872+0.000	5,00	-2,0%	633,405	3,50	-2,0%	633,445	634,560	633,515	233.527,880	8.319.717,382	633,500	-0,4%	3,50	633,483	-0,4%	5,00
873+0.000	5,00	-2,4%	633,277	3,50	-2,4%	633,322	634,401	633,405	233.524,563	8.319.737,104	633,488	2,4%	3,50	633,513	2,4%	5,00
874+0.000	5,00	-2,8%	633,080	3,50	-2,8%	633,132	634,181	633,230	233.520,968	8.319.756,779	633,328	2,8%	3,50	633,360	2,8%	5,00
875+0.000	5,00	-2,8%	632,812	3,50	-2,8%	632,864	633,902	632,962	233.517,046	8.319.776,390	633,060	2,8%	3,50	633,092	2,8%	5,00
876+0.000	5,00	-2,8%	632,487	3,50	-2,8%	632,539	633,563	632,637	233.512,798	8.319.795,933	632,735	2,8%	3,50	632,767	2,8%	5,00
877+0.000	5,00	-2,8%	632,158	3,50	-2,8%	632,210	633,164	632,308	233.508,225	8.319.815,403	632,406	2,8%	3,50	632,438	2,8%	5,00
878+0.000	5,00	-2,8%	631,800	3,50	-2,8%	631,852	632,705	631,950	233.503,327	8.319.834,794	632,048	2,8%	3,50	632,080	2,8%	5,00
879+0.000	5,00	-2,8%	631,361	3,50	-2,8%	631,413	632,186	631,511	233.498,108	8.319.854,101	631,609	2,8%	3,50	631,641	2,8%	5,00
880+0.000	5,00	-2,8%	630,938	3,50	-2,8%	630,990	631,607	631,088	233.492,567	8.319.873,318	631,186	2,8%	3,50	631,218	2,8%	5,00
881+0.000	5,00	-2,8%	630,531	3,50	-2,8%	630,583	630,981	630,681	233.486,707	8.319.892,440	630,779	2,8%	3,50	630,811	2,8%	5,00
882+0.000	5,00	-2,8%	629,956	3,50	-2,8%	630,008	630,352	630,106	233.480,528	8.319.911,461	630,204	2,8%	3,50	630,236	2,8%	5,00
883+0.000	5,00	-2,8%	629,366	3,50	-2,8%	629,418	629,722	629,516	233.474,034	8.319.930,377	629,614	2,8%	3,50	629,646	2,8%	5,00
884+0.000	5,00	-2,0%	628,667	3,50	-2,0%	628,707	629,093	628,777	233.467,253	8.319.949,192	628,776	0,0%	3,50	628,765	0,0%	5,00
885+0.000	5,00	-2,0%	627,870	3,50	-2,0%	627,910	628,463	627,980	233.460,417	8.319.967,988	627,910	-2,0%	3,50	627,870	-2,0%	5,00
886+0.000	5,00	-2,0%	627,338	3,50	-2,0%	627,378	627,866	627,448	233.453,582	8.319.986,784	627,378	-2,0%	3,50	627,338	-2,0%	5,00
887+0.000	5,00	-2,0%	626,658	3,50	-2,0%	626,698	627,394	626,768	233.446,747	8.320.005,579	626,698	-2,0%	3,50	626,658	-2,0%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

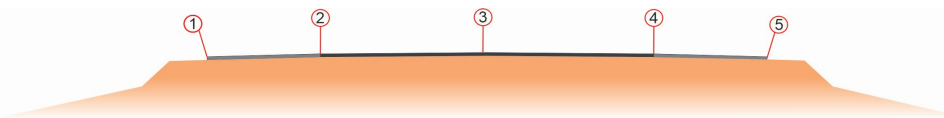
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
888+0.000	5,00	-2,0%	626,058	3,50	-2,0%	626,098	627,052	626,168	233.439,912	8.320.024,375	626,098	-2,0%	3,50	626,058	-2,0%	5,00
889+0.000	5,00	-2,0%	625,735	3,50	-2,0%	625,775	626,840	625,845	233.433,077	8.320.043,171	625,775	-2,0%	3,50	625,735	-2,0%	5,00
890+0.000	5,00	-2,0%	625,289	3,50	-2,0%	625,329	626,759	625,399	233.426,241	8.320.061,967	625,329	-2,0%	3,50	625,289	-2,0%	5,00
891+0.000	5,00	-2,0%	624,843	3,50	-2,0%	624,883	626,809	624,953	233.419,406	8.320.080,762	624,883	-2,0%	3,50	624,843	-2,0%	5,00
892+0.000	5,00	-2,0%	624,564	3,50	-2,0%	624,604	626,989	624,674	233.412,571	8.320.099,558	624,604	-2,0%	3,50	624,564	-2,0%	5,00
893+0.000	5,00	-2,0%	624,668	3,50	-2,0%	624,708	627,300	624,778	233.405,736	8.320.118,354	624,708	-2,0%	3,50	624,668	-2,0%	5,00
894+0.000	5,00	-2,0%	620,978	3,50	-2,0%	621,018	627,741	621,088	233.398,900	8.320.137,150	621,018	-2,0%	3,50	620,978	-2,0%	5,00
895+0.000	5,00	-2,0%	621,953	3,50	-2,0%	621,993	628,313	622,063	233.392,065	8.320.155,945	621,993	-2,0%	3,50	621,953	-2,0%	5,00
896+0.000	5,00	-2,0%	624,700	3,50	-2,0%	624,740	629,015	624,810	233.385,230	8.320.174,741	624,740	-2,0%	3,50	624,700	-2,0%	5,00
897+0.000	5,00	-2,0%	626,461	3,50	-2,0%	626,501	629,848	626,571	233.378,395	8.320.193,537	626,501	-2,0%	3,50	626,461	-2,0%	5,00
898+0.000	5,00	-2,0%	628,179	3,50	-2,0%	628,219	630,812	628,289	233.371,560	8.320.212,333	628,219	-2,0%	3,50	628,179	-2,0%	5,00
899+0.000	5,00	-2,0%	629,970	3,50	-2,0%	630,010	631,906	630,080	233.364,724	8.320.231,128	630,010	-2,0%	3,50	629,970	-2,0%	5,00
900+0.000	5,00	-2,0%	631,791	3,50	-2,0%	631,831	633,098	631,901	233.357,889	8.320.249,924	631,831	-2,0%	3,50	631,791	-2,0%	5,00
901+0.000	5,00	-1,3%	633,648	3,50	-1,3%	633,677	634,296	633,724	233.351,062	8.320.268,723	633,654	-2,0%	3,50	633,614	-2,0%	5,00
902+0.000	5,00	1,5%	635,548	3,50	1,5%	635,535	635,494	635,484	233.344,425	8.320.287,589	635,408	-2,0%	3,80	635,368	-2,0%	5,30
903+0.000	5,00	4,3%	636,922	3,50	4,3%	636,867	636,692	636,718	233.338,323	8.320.306,634	636,543	-4,3%	4,10	636,469	-4,3%	5,60
904+0.000	5,00	4,3%	638,080	3,50	4,3%	638,025	637,890	637,876	233.333,110	8.320.325,940	637,701	-4,3%	4,10	637,627	-4,3%	5,60
905+0.000	5,00	4,3%	639,316	3,50	4,3%	639,261	639,088	639,112	233.328,970	8.320.345,505	638,937	-4,3%	4,10	638,863	-4,3%	5,60
906+0.000	5,00	4,3%	640,322	3,50	4,3%	640,267	640,286	640,118	233.325,923	8.320.365,268	639,943	-4,3%	4,10	639,869	-4,3%	5,60
907+0.000	5,00	4,3%	641,481	3,50	4,3%	641,426	641,484	641,277	233.323,978	8.320.385,171	641,102	-4,3%	4,10	641,028	-4,3%	5,60
908+0.000	5,00	4,3%	642,771	3,50	4,3%	642,716	642,682	642,567	233.323,142	8.320.405,151	642,392	-4,3%	4,10	642,318	-4,3%	5,60
909+0.000	5,00	4,3%	643,975	3,50	4,3%	643,920	643,880	643,771	233.323,416	8.320.425,147	643,596	-4,3%	4,10	643,522	-4,3%	5,60
910+0.000	5,00	5,6%	645,183	3,50	5,6%	645,109	645,056	644,913	233.324,800	8.320.445,096	644,683	-5,6%	4,10	644,589	-5,6%	5,60
911+0.000	5,00	5,6%	646,168	3,50	5,6%	646,094	646,140	645,898	233.327,289	8.320.464,938	645,668	-5,6%	4,10	645,574	-5,6%	5,60
912+0.000	5,00	5,6%	646,843	3,50	5,6%	646,769	647,124	646,573	233.330,877	8.320.484,611	646,343	-5,6%	4,10	646,249	-5,6%	5,60
913+0.000	5,00	5,6%	647,367	3,50	5,6%	647,293	648,011	647,097	233.335,551	8.320.504,054	646,868	-5,6%	4,10	646,774	-5,6%	5,60
914+0.000	5,00	2,8%	647,961	3,50	2,8%	647,929	648,799	647,831	233.341,238	8.320.523,227	647,725	-2,8%	3,80	647,673	-2,8%	5,30
915+0.000	5,00	0,0%	648,448	3,50	0,0%	648,458	649,490	648,458	233.347,630	8.320.542,177	648,388	-2,0%	3,50	648,348	-2,0%	5,00
916+0.000	5,00	-2,0%	648,557	3,50	-2,0%	648,597	650,081	648,667	233.354,371	8.320.561,007	648,597	-2,0%	3,50	648,557	-2,0%	5,00
917+0.000	5,00	-2,0%	648,850	3,50	-2,0%	648,890	650,575	648,960	233.361,169	8.320.579,816	648,890	-2,0%	3,50	648,850	-2,0%	5,00
918+0.000	5,00	-2,0%	648,972	3,50	-2,0%	649,012	650,970	649,082	233.367,967	8.320.598,626	649,012	-2,0%	3,50	648,972	-2,0%	5,00
919+0.000	5,00	-2,0%	649,310	3,50	-2,0%	649,350	651,267	649,420	233.374,765	8.320.617,435	649,350	-2,0%	3,50	649,310	-2,0%	5,00
920+0.000	5,00	-2,0%	649,264	3,50	-2,0%	649,304	651,466	649,374	233.381,563	8.320.636,244	649,304	-2,0%	3,50	649,264	-2,0%	5,00
921+0.000	5,00	-2,0%	649,320	3,50	-2,0%	649,360	651,567	649,430	233.388,361	8.320.655,053	649,360	-2,0%	3,50	649,320	-2,0%	5,00
922+0.000	5,00	-2,0%	649,288	3,50	-2,0%	649,328	651,569	649,398	233.395,159	8.320.673,862	649,328	-2,0%	3,50	649,288	-2,0%	5,00
923+0.000	5,00	-2,0%	649,253	3,50	-2,0%	649,293	651,473	649,363	233.401,957	8.320.692,672	649,293	-2,0%	3,50	649,253	-2,0%	5,00
924+0.000	5,00	-2,0%	649,218	3,50	-2,0%	649,258	651,279	649,328	233.408,755	8.320.711,481	649,258	-2,0%	3,50	649,218	-2,0%	5,00



**Notas-de-Serviço de Pavimentação**

Alinhamento: **GO-116**

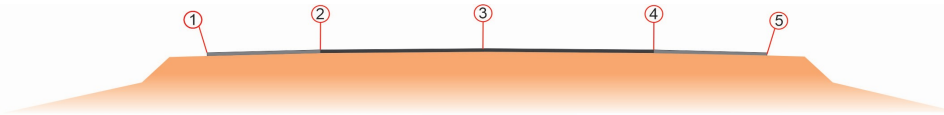
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	<b>1</b>			<b>2</b>			<b>3</b>				<b>4</b>			<b>5</b>		
925+0.000	5,00	-2,0%	649,182	3,50	-2,0%	649,222	650,986	649,292	233.415,553	8.320.730,290	649,222	-2,0%	3,50	649,182	-2,0%	5,00
926+0.000	5,00	-2,0%	648,980	3,50	-2,0%	649,020	650,617	649,090	233.422,351	8.320.749,099	649,020	-2,0%	3,50	648,980	-2,0%	5,00
927+0.000	5,00	-2,0%	648,717	3,50	-2,0%	648,757	650,243	648,827	233.429,149	8.320.767,909	648,757	-2,0%	3,50	648,717	-2,0%	5,00
928+0.000	5,00	-2,0%	648,368	3,50	-2,0%	648,408	649,869	648,478	233.435,947	8.320.786,718	648,408	-2,0%	3,50	648,368	-2,0%	5,00
929+0.000	5,00	-2,0%	648,048	3,50	-2,0%	648,088	649,494	648,158	233.442,745	8.320.805,527	648,088	-2,0%	3,50	648,048	-2,0%	5,00
930+0.000	5,00	-2,0%	647,728	3,50	-2,0%	647,768	649,120	647,838	233.449,543	8.320.824,336	647,768	-2,0%	3,50	647,728	-2,0%	5,00
931+0.000	5,00	-2,0%	647,409	3,50	-2,0%	647,449	648,746	647,519	233.456,341	8.320.843,145	647,449	-2,0%	3,50	647,409	-2,0%	5,00
932+0.000	5,00	-2,0%	647,115	3,50	-2,0%	647,155	648,372	647,225	233.463,139	8.320.861,955	647,155	-2,0%	3,50	647,115	-2,0%	5,00
933+0.000	5,00	-2,0%	646,849	3,50	-2,0%	646,889	647,998	646,959	233.469,937	8.320.880,764	646,889	-2,0%	3,50	646,849	-2,0%	5,00
934+0.000	5,00	-2,0%	646,582	3,50	-2,0%	646,622	647,623	646,692	233.476,735	8.320.899,573	646,622	-2,0%	3,50	646,582	-2,0%	5,00
935+0.000	5,00	-2,0%	646,312	3,50	-2,0%	646,352	647,249	646,422	233.483,533	8.320.918,382	646,352	-2,0%	3,50	646,312	-2,0%	5,00
936+0.000	5,00	-2,0%	645,911	3,50	-2,0%	645,951	646,875	646,021	233.490,331	8.320.937,192	645,951	-2,0%	3,50	645,911	-2,0%	5,00
937+0.000	5,00	-2,0%	645,495	3,50	-2,0%	645,535	646,501	645,605	233.497,129	8.320.956,001	645,535	-2,0%	3,50	645,495	-2,0%	5,00
938+0.000	5,00	-2,0%	645,078	3,50	-2,0%	645,118	646,126	645,188	233.503,927	8.320.974,810	645,118	-2,0%	3,50	645,078	-2,0%	5,00
939+0.000	5,00	-2,0%	644,717	3,50	-2,0%	644,757	645,752	644,827	233.510,725	8.320.993,619	644,757	-2,0%	3,50	644,717	-2,0%	5,00
940+0.000	5,00	-2,0%	644,427	3,50	-2,0%	644,467	645,378	644,537	233.517,523	8.321.012,428	644,467	-2,0%	3,50	644,427	-2,0%	5,00
941+0.000	5,00	-2,0%	644,136	3,50	-2,0%	644,176	645,004	644,246	233.524,321	8.321.031,238	644,176	-2,0%	3,50	644,136	-2,0%	5,00
942+0.000	5,00	-2,0%	643,826	3,50	-2,0%	643,866	644,629	643,936	233.531,119	8.321.050,047	643,866	-2,0%	3,50	643,826	-2,0%	5,00
943+0.000	5,00	-2,0%	643,420	3,50	-2,0%	643,460	644,255	643,530	233.537,917	8.321.068,856	643,460	-2,0%	3,50	643,420	-2,0%	5,00
944+0.000	5,00	-2,0%	643,007	3,50	-2,0%	643,047	643,881	643,117	233.544,715	8.321.087,665	643,047	-2,0%	3,50	643,007	-2,0%	5,00
945+0.000	5,00	-2,0%	642,593	3,50	-2,0%	642,633	643,501	642,703	233.551,513	8.321.106,475	642,633	-2,0%	3,50	642,593	-2,0%	5,00
946+0.000	5,00	-2,0%	642,200	3,50	-2,0%	642,240	643,111	642,310	233.558,311	8.321.125,284	642,240	-2,0%	3,50	642,200	-2,0%	5,00
947+0.000	5,00	-2,0%	641,832	3,50	-2,0%	641,872	642,709	641,942	233.565,109	8.321.144,093	641,872	-2,0%	3,50	641,832	-2,0%	5,00
948+0.000	5,00	-2,0%	641,461	3,50	-2,0%	641,501	642,296	641,571	233.571,907	8.321.162,902	641,501	-2,0%	3,50	641,461	-2,0%	5,00
949+0.000	5,00	0,6%	641,219	3,50	0,6%	641,219	641,878	641,198	233.578,712	8.321.181,709	641,128	-2,0%	3,50	641,088	-2,0%	5,00
950+0.000	5,00	3,4%	640,972	3,50	3,4%	640,932	641,460	640,814	233.585,704	8.321.200,447	640,696	-3,4%	3,50	640,636	-3,4%	5,00
951+0.000	5,00	3,4%	640,591	3,50	3,4%	640,551	641,042	640,433	233.593,237	8.321.218,972	640,315	-3,4%	3,50	640,255	-3,4%	5,00
952+0.000	5,00	3,4%	640,193	3,50	3,4%	640,153	640,623	640,035	233.601,497	8.321.237,186	639,917	-3,4%	3,50	639,857	-3,4%	5,00
953+0.000	5,00	3,4%	639,731	3,50	3,4%	639,691	640,205	639,573	233.610,478	8.321.255,054	639,455	-3,4%	3,50	639,395	-3,4%	5,00
954+0.000	5,00	3,4%	639,290	3,50	3,4%	639,250	639,787	639,132	233.620,167	8.321.272,549	639,014	-3,4%	3,50	638,954	-3,4%	5,00
955+0.000	5,00	3,4%	638,845	3,50	3,4%	638,805	639,368	638,687	233.630,547	8.321.289,643	638,569	-3,4%	3,50	638,509	-3,4%	5,00
956+0.000	5,00	3,4%	638,442	3,50	3,4%	638,402	638,950	638,284	233.641,603	8.321.306,308	638,166	-3,4%	3,50	638,106	-3,4%	5,00
957+0.000	5,00	3,4%	638,009	3,50	3,4%	637,969	638,532	637,851	233.653,316	8.321.322,517	637,733	-3,4%	3,50	637,673	-3,4%	5,00
958+0.000	5,00	3,4%	637,564	3,50	3,4%	637,524	638,113	637,406	233.665,669	8.321.338,245	637,288	-3,4%	3,50	637,228	-3,4%	5,00
959+0.000	5,00	3,4%	637,109	3,50	3,4%	637,069	637,695	636,951	233.678,640	8.321.353,467	636,833	-3,4%	3,50	636,773	-3,4%	5,00
960+0.000	5,00	3,4%	636,623	3,50	3,4%	636,583	637,277	636,465	233.692,209	8.321.368,157	636,347	-3,4%	3,50	636,287	-3,4%	5,00
961+0.000	5,00	3,4%	636,171	3,50	3,4%	636,131	636,859	636,013	233.706,356	8.321.382,293	635,895	-3,4%	3,50	635,835	-3,4%	5,00



Notas-de-Serviço de Pavimentação

Alinhamento: GO-116

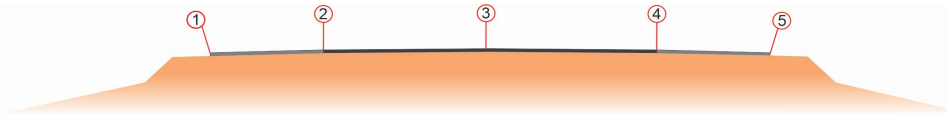
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
962+0.000	5,00	2,4%	635,673	3,50	2,4%	635,647	636,440	635,563	233.721,026	8.321.395,886	635,479	-2,4%	3,50	635,434	-2,4%	5,00
963+0.000	5,00	-0,4%	635,081	3,50	-0,4%	635,096	636,022	635,108	233.735,997	8.321.409,146	635,038	-2,0%	3,50	634,998	-2,0%	5,00
964+0.000	5,00	-2,0%	634,553	3,50	-2,0%	634,593	635,604	634,663	233.751,031	8.321.422,337	634,593	-2,0%	3,50	634,553	-2,0%	5,00
965+0.000	5,00	-2,0%	634,130	3,50	-2,0%	634,170	635,185	634,240	233.766,065	8.321.435,527	634,170	-2,0%	3,50	634,130	-2,0%	5,00
966+0.000	5,00	-2,0%	633,722	3,50	-2,0%	633,762	634,767	633,832	233.781,099	8.321.448,717	633,762	-2,0%	3,50	633,722	-2,0%	5,00
967+0.000	5,00	-2,0%	633,341	3,50	-2,0%	633,381	634,349	633,451	233.796,133	8.321.461,907	633,381	-2,0%	3,50	633,341	-2,0%	5,00
968+0.000	5,00	-2,0%	632,961	3,50	-2,0%	633,001	633,931	633,071	233.811,168	8.321.475,097	633,001	-2,0%	3,50	632,961	-2,0%	5,00
969+0.000	5,00	-2,0%	632,616	3,50	-2,0%	632,656	633,512	632,726	233.826,202	8.321.488,287	632,656	-2,0%	3,50	632,616	-2,0%	5,00
970+0.000	5,00	-2,0%	632,292	3,50	-2,0%	632,332	633,108	632,402	233.841,236	8.321.501,477	632,332	-2,0%	3,50	632,292	-2,0%	5,00
971+0.000	5,00	-2,0%	631,964	3,50	-2,0%	632,004	632,746	632,074	233.856,270	8.321.514,667	632,004	-2,0%	3,50	631,964	-2,0%	5,00
972+0.000	5,00	-2,0%	631,631	3,50	-2,0%	631,671	632,428	631,741	233.871,304	8.321.527,857	631,671	-2,0%	3,50	631,631	-2,0%	5,00
973+0.000	5,00	-2,0%	631,332	3,50	-2,0%	631,372	632,153	631,442	233.886,338	8.321.541,047	631,372	-2,0%	3,50	631,332	-2,0%	5,00
974+0.000	5,00	-2,0%	631,032	3,50	-2,0%	631,072	631,909	631,142	233.901,372	8.321.554,237	631,072	-2,0%	3,50	631,032	-2,0%	5,00
975+0.000	5,00	-2,0%	630,780	3,50	-2,0%	630,820	631,666	630,890	233.916,406	8.321.567,427	630,820	-2,0%	3,50	630,780	-2,0%	5,00
976+0.000	5,00	-2,0%	630,507	3,50	-2,0%	630,547	631,423	630,617	233.931,440	8.321.580,617	630,547	-2,0%	3,50	630,507	-2,0%	5,00
977+0.000	5,00	-2,0%	630,247	3,50	-2,0%	630,287	631,180	630,357	233.946,474	8.321.593,807	630,287	-2,0%	3,50	630,247	-2,0%	5,00
978+0.000	5,00	-2,0%	629,972	3,50	-2,0%	630,012	630,937	630,082	233.961,508	8.321.606,997	630,012	-2,0%	3,50	629,972	-2,0%	5,00
979+0.000	5,00	-2,0%	629,629	3,50	-2,0%	629,669	630,694	629,739	233.976,542	8.321.620,187	629,669	-2,0%	3,50	629,629	-2,0%	5,00
980+0.000	5,00	-2,0%	629,476	3,50	-2,0%	629,516	630,450	629,586	233.991,576	8.321.633,377	629,516	-2,0%	3,50	629,476	-2,0%	5,00
981+0.000	5,00	-2,0%	629,323	3,50	-2,0%	629,363	630,207	629,433	234.006,610	8.321.646,567	629,363	-2,0%	3,50	629,323	-2,0%	5,00
982+0.000	5,00	-2,0%	629,135	3,50	-2,0%	629,175	629,964	629,245	234.021,644	8.321.659,757	629,175	-2,0%	3,50	629,135	-2,0%	5,00
983+0.000	5,00	-2,0%	628,941	3,50	-2,0%	628,981	629,721	629,051	234.036,679	8.321.672,947	628,981	-2,0%	3,50	628,941	-2,0%	5,00
984+0.000	5,00	-2,0%	628,679	3,50	-2,0%	628,719	629,478	628,789	234.051,713	8.321.686,137	628,719	-2,0%	3,50	628,679	-2,0%	5,00
985+0.000	5,00	-2,0%	628,429	3,50	-2,0%	628,469	629,235	628,539	234.066,747	8.321.699,327	628,469	-2,0%	3,50	628,429	-2,0%	5,00
986+0.000	5,00	-2,0%	628,220	3,50	-2,0%	628,260	628,991	628,330	234.081,781	8.321.712,517	628,260	-2,0%	3,50	628,220	-2,0%	5,00
987+0.000	5,00	0,2%	628,125	3,50	0,2%	628,132	628,748	628,126	234.096,815	8.321.725,707	628,056	-2,0%	3,50	628,016	-2,0%	5,00
988+0.000	5,00	0,2%	627,903	3,50	0,2%	627,910	628,505	627,904	234.111,893	8.321.738,847	627,834	-2,0%	3,50	627,794	-2,0%	5,00
989+0.000	5,00	0,2%	627,620	3,50	0,2%	627,627	628,262	627,621	234.127,291	8.321.751,609	627,551	-2,0%	3,50	627,511	-2,0%	5,00
990+0.000	5,00	0,2%	627,369	3,50	0,2%	627,376	628,019	627,370	234.143,047	8.321.763,926	627,300	-2,0%	3,50	627,260	-2,0%	5,00
991+0.000	5,00	0,2%	627,122	3,50	0,2%	627,129	627,776	627,123	234.159,149	8.321.775,787	627,053	-2,0%	3,50	627,013	-2,0%	5,00
992+0.000	5,00	0,2%	626,753	3,50	0,2%	626,760	627,533	626,754	234.175,584	8.321.787,184	626,684	-2,0%	3,50	626,644	-2,0%	5,00
993+0.000	5,00	0,2%	626,504	3,50	0,2%	626,511	627,289	626,505	234.192,337	8.321.798,107	626,435	-2,0%	3,50	626,395	-2,0%	5,00
994+0.000	5,00	0,2%	626,311	3,50	0,2%	626,318	627,046	626,312	234.209,395	8.321.808,547	626,242	-2,0%	3,50	626,202	-2,0%	5,00
995+0.000	5,00	0,2%	626,000	3,50	0,2%	626,007	626,803	626,001	234.226,745	8.321.818,495	625,931	-2,0%	3,50	625,891	-2,0%	5,00
996+0.000	5,00	0,2%	625,730	3,50	0,2%	625,737	626,560	625,731	234.244,371	8.321.827,943	625,661	-2,0%	3,50	625,621	-2,0%	5,00
997+0.000	5,00	-1,1%	625,388	3,50	-1,1%	625,414	626,317	625,453	234.262,137	8.321.837,130	625,383	-2,0%	3,50	625,343	-2,0%	5,00
998+0.000	5,00	-2,0%	625,074	3,50	-2,0%	625,114	626,074	625,184	234.279,902	8.321.846,316	625,114	-2,0%	3,50	625,074	-2,0%	5,00



**Notas-de-Serviço de Pavimentação**

Alinhamento: **GO-116**

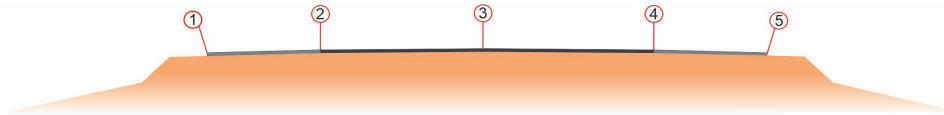
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
999+0.000	5,00	-2,0%	624,767	3,50	-2,0%	624,807	625,830	624,877	234.297,668	8.321.855,502	624,807	-2,0%	3,50	624,767	-2,0%	5,00
1000+0.000	5,00	-2,0%	624,495	3,50	-2,0%	624,535	625,587	624,605	234.315,433	8.321.864,689	624,535	-2,0%	3,50	624,495	-2,0%	5,00
1001+0.000	5,00	-2,0%	624,242	3,50	-2,0%	624,282	625,344	624,352	234.333,199	8.321.873,875	624,282	-2,0%	3,50	624,242	-2,0%	5,00
1002+0.000	5,00	-2,0%	624,025	3,50	-2,0%	624,065	625,101	624,135	234.350,962	8.321.883,065	624,076	-1,7%	3,50	624,041	-1,7%	5,00
1003+0.000	5,20	-2,0%	623,806	3,70	-2,0%	623,846	624,858	623,920	234.368,653	8.321.892,394	623,958	1,1%	3,50	623,964	1,1%	5,00
1004+0.000	5,40	-3,9%	623,473	3,90	-3,9%	623,541	624,615	623,691	234.386,114	8.321.902,144	623,826	3,9%	3,50	623,874	3,9%	5,00
1005+0.000	5,40	-3,9%	623,234	3,90	-3,9%	623,302	624,371	623,452	234.403,166	8.321.912,592	623,587	3,9%	3,50	623,635	3,9%	5,00
1006+0.000	5,40	-3,9%	622,990	3,90	-3,9%	623,058	624,128	623,208	234.419,680	8.321.923,870	623,343	3,9%	3,50	623,391	3,9%	5,00
1007+0.000	5,40	-3,9%	622,732	3,90	-3,9%	622,800	623,885	622,950	234.435,610	8.321.935,959	623,085	3,9%	3,50	623,133	3,9%	5,00
1008+0.000	5,40	-3,9%	622,493	3,90	-3,9%	622,561	623,642	622,711	234.450,916	8.321.948,830	622,846	3,9%	3,50	622,894	3,9%	5,00
1009+0.000	5,40	-3,9%	622,269	3,90	-3,9%	622,337	623,399	622,487	234.465,559	8.321.962,449	622,622	3,9%	3,50	622,670	3,9%	5,00
1010+0.000	5,40	-5,4%	622,041	3,90	-5,4%	622,132	623,153	622,343	234.479,504	8.321.976,784	622,532	5,4%	3,50	622,603	5,4%	5,00
1011+0.000	5,40	-5,4%	621,863	3,90	-5,4%	621,954	622,892	622,165	234.492,714	8.321.991,797	622,354	5,4%	3,50	622,425	5,4%	5,00
1012+0.000	5,40	-5,4%	621,657	3,90	-5,4%	621,748	622,612	621,959	234.505,158	8.322.007,452	622,148	5,4%	3,50	622,219	5,4%	5,00
1013+0.000	5,40	-5,4%	621,445	3,90	-5,4%	621,536	622,317	621,747	234.516,804	8.322.023,709	621,936	5,4%	3,50	622,007	5,4%	5,00
1014+0.000	5,40	-5,4%	621,281	3,90	-5,4%	621,372	622,019	621,583	234.527,622	8.322.040,528	621,772	5,4%	3,50	621,843	5,4%	5,00
1015+0.000	5,40	-4,7%	621,207	3,90	-4,7%	621,287	621,721	621,469	234.537,588	8.322.057,866	621,632	4,7%	3,50	621,693	4,7%	5,00
1016+0.000	5,20	-2,0%	621,227	3,70	-2,0%	621,267	621,424	621,341	234.546,773	8.322.075,631	621,408	1,9%	3,50	621,426	1,9%	5,00
1017+0.000	5,00	-2,0%	621,134	3,50	-2,0%	621,174	621,126	621,244	234.555,440	8.322.093,654	621,214	-0,9%	3,50	621,191	-0,9%	5,00
1018+0.000	5,00	-2,0%	621,053	3,50	-2,0%	621,093	620,828	621,163	234.563,885	8.322.111,784	621,093	-2,0%	3,50	621,053	-2,0%	5,00
1019+0.000	5,00	-2,0%	620,994	3,50	-2,0%	621,034	620,530	621,104	234.572,310	8.322.129,923	621,034	-2,0%	3,50	620,994	-2,0%	5,00
1020+0.000	5,00	-2,0%	620,936	3,50	-2,0%	620,976	620,232	621,046	234.580,735	8.322.148,062	620,976	-2,0%	3,50	620,936	-2,0%	5,00
1021+0.000	5,00	-2,0%	620,877	3,50	-2,0%	620,917	619,935	620,987	234.589,160	8.322.166,201	620,917	-2,0%	3,50	620,877	-2,0%	5,00
1022+0.000	5,00	-2,0%	620,656	3,50	-2,0%	620,696	619,637	620,766	234.597,584	8.322.184,340	620,696	-2,0%	3,50	620,656	-2,0%	5,00
1023+0.000	5,00	-2,0%	620,420	3,50	-2,0%	620,460	619,339	620,530	234.606,009	8.322.202,479	620,460	-2,0%	3,50	620,420	-2,0%	5,00
1024+0.000	5,00	-2,0%	620,184	3,50	-2,0%	620,224	619,041	620,294	234.614,434	8.322.220,618	620,224	-2,0%	3,50	620,184	-2,0%	5,00
1025+0.000	5,00	-2,0%	619,855	3,50	-2,0%	619,895	618,743	619,965	234.622,859	8.322.238,757	619,895	-2,0%	3,50	619,855	-2,0%	5,00
1026+0.000	5,00	-2,0%	619,465	3,50	-2,0%	619,505	618,446	619,575	234.631,284	8.322.256,896	619,505	-2,0%	3,50	619,465	-2,0%	5,00
1027+0.000	5,00	-2,0%	619,075	3,50	-2,0%	619,115	618,148	619,185	234.639,709	8.322.275,035	619,115	-2,0%	3,50	619,075	-2,0%	5,00
1028+0.000	5,00	-2,0%	618,692	3,50	-2,0%	618,732	617,850	618,802	234.648,133	8.322.293,174	618,732	-2,0%	3,50	618,692	-2,0%	5,00
1029+0.000	5,00	-2,0%	618,193	3,50	-2,0%	618,233	617,552	618,303	234.656,558	8.322.311,313	618,233	-2,0%	3,50	618,193	-2,0%	5,00
1030+0.000	5,00	-2,0%	617,667	3,50	-2,0%	617,707	617,255	617,777	234.664,983	8.322.329,452	617,707	-2,0%	3,50	617,667	-2,0%	5,00
1031+0.000	5,00	-2,0%	617,141	3,50	-2,0%	617,181	616,957	617,251	234.673,408	8.322.347,591	617,181	-2,0%	3,50	617,141	-2,0%	5,00
1032+0.000	5,00	-2,0%	616,556	3,50	-2,0%	616,596	616,659	616,666	234.681,833	8.322.365,730	616,596	-2,0%	3,50	616,556	-2,0%	5,00
1033+0.000	5,00	-2,0%	615,950	3,50	-2,0%	615,990	616,361	616,060	234.690,258	8.322.383,868	615,990	-2,0%	3,50	615,950	-2,0%	5,00
1034+0.000	5,00	-2,0%	615,236	3,50	-2,0%	615,276	616,063	615,346	234.698,683	8.322.402,007	615,276	-2,0%	3,50	615,236	-2,0%	5,00
1035+0.000	5,00	-2,0%	614,703	3,50	-2,0%	614,743	615,766	614,813	234.707,107	8.322.420,146	614,743	-2,0%	3,50	614,703	-2,0%	5,00



**Notas-de-Serviço de Pavimentação**

Alinhamento: **GO-116**

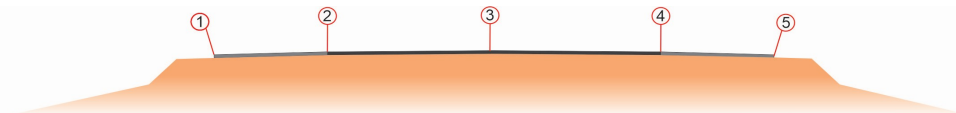
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
1036+0.000	5,00	-2,0%	614,287	3,50	-2,0%	614,327	615,468	614,397	234.715,532	8.322.438,285	614,327	-2,0%	3,50	614,287	-2,0%	5,00
1037+0.000	5,00	-2,0%	613,873	3,50	-2,0%	613,913	615,170	613,983	234.723,957	8.322.456,424	613,913	-2,0%	3,50	613,873	-2,0%	5,00
1038+0.000	5,00	-2,0%	613,435	3,50	-2,0%	613,475	614,872	613,545	234.732,382	8.322.474,563	613,475	-2,0%	3,50	613,435	-2,0%	5,00
1039+0.000	5,00	-2,0%	613,096	3,50	-2,0%	613,136	614,575	613,206	234.740,789	8.322.492,711	613,165	-1,2%	3,50	613,138	-1,2%	5,00
1040+0.000	5,20	-2,0%	612,835	3,70	-2,0%	612,875	614,280	612,949	234.748,993	8.322.510,950	613,006	1,6%	3,50	613,021	1,6%	5,00
1041+0.000	5,40	-4,5%	612,443	3,90	-4,5%	612,519	614,004	612,693	234.756,715	8.322.529,398	612,849	4,5%	3,50	612,906	4,5%	5,00
1042+0.000	5,40	-5,2%	612,220	3,90	-5,2%	612,308	613,746	612,511	234.763,686	8.322.548,142	612,693	5,2%	3,50	612,761	5,2%	5,00
1043+0.000	5,40	-5,2%	612,066	3,90	-5,2%	612,154	613,508	612,357	234.769,798	8.322.567,184	612,539	5,2%	3,50	612,607	5,2%	5,00
1044+0.000	5,40	-5,2%	611,957	3,90	-5,2%	612,045	613,290	612,248	234.775,039	8.322.586,483	612,430	5,2%	3,50	612,498	5,2%	5,00
1045+0.000	5,40	-5,2%	611,725	3,90	-5,2%	611,813	613,087	612,016	234.779,398	8.322.606,000	612,198	5,2%	3,50	612,266	5,2%	5,00
1046+0.000	5,40	-5,2%	611,573	3,90	-5,2%	611,661	612,886	611,864	234.782,865	8.322.625,696	612,046	5,2%	3,50	612,114	5,2%	5,00
1047+0.000	5,40	-5,2%	611,486	3,90	-5,2%	611,574	612,685	611,777	234.785,434	8.322.645,528	611,959	5,2%	3,50	612,027	5,2%	5,00
1048+0.000	5,40	-5,2%	611,430	3,90	-5,2%	611,518	612,484	611,721	234.787,099	8.322.665,457	611,903	5,2%	3,50	611,971	5,2%	5,00
1049+0.000	5,40	-5,2%	611,298	3,90	-5,2%	611,386	612,282	611,589	234.787,856	8.322.685,441	611,771	5,2%	3,50	611,839	5,2%	5,00
1050+0.000	5,20	-2,9%	611,256	3,70	-2,9%	611,310	612,081	611,417	234.787,733	8.322.705,439	611,519	2,9%	3,50	611,552	2,9%	5,00
1051+0.000	5,00	-2,0%	611,105	3,50	-2,0%	611,145	611,880	611,215	234.786,948	8.322.725,423	611,218	0,1%	3,50	611,210	0,1%	5,00
1052+0.000	5,00	-2,0%	610,887	3,50	-2,0%	610,927	611,679	610,997	234.785,805	8.322.745,391	610,927	-2,0%	3,50	610,887	-2,0%	5,00
1053+0.000	5,00	-2,0%	610,664	3,50	-2,0%	610,704	611,478	610,774	234.784,579	8.322.765,353	610,704	-2,0%	3,50	610,664	-2,0%	5,00
1054+0.000	5,00	-2,0%	610,441	3,50	-2,0%	610,481	611,276	610,551	234.783,353	8.322.785,315	610,481	-2,0%	3,50	610,441	-2,0%	5,00
1055+0.000	5,00	-2,0%	610,219	3,50	-2,0%	610,259	611,075	610,329	234.782,126	8.322.805,278	610,259	-2,0%	3,50	610,219	-2,0%	5,00
1056+0.000	5,00	-2,0%	609,996	3,50	-2,0%	610,036	610,874	610,106	234.780,900	8.322.825,240	610,036	-2,0%	3,50	609,996	-2,0%	5,00
1057+0.000	5,00	-2,0%	609,773	3,50	-2,0%	609,813	610,673	609,883	234.779,674	8.322.845,203	609,813	-2,0%	3,50	609,773	-2,0%	5,00
1058+0.000	5,00	-2,0%	609,539	3,50	-2,0%	609,579	610,472	609,649	234.778,448	8.322.865,165	609,579	-2,0%	3,50	609,539	-2,0%	5,00
1059+0.000	5,00	-2,0%	609,262	3,50	-2,0%	609,302	610,271	609,372	234.777,222	8.322.885,127	609,302	-2,0%	3,50	609,262	-2,0%	5,00
1060+0.000	5,00	-2,0%	609,000	3,50	-2,0%	609,040	610,124	609,110	234.775,995	8.322.905,090	609,040	-2,0%	3,50	609,000	-2,0%	5,00
1061+0.000	5,00	-2,0%	608,822	3,50	-2,0%	608,862	610,081	608,932	234.774,769	8.322.925,052	608,862	-2,0%	3,50	608,822	-2,0%	5,00
1062+0.000	5,00	-2,0%	608,661	3,50	-2,0%	608,701	610,141	608,771	234.773,543	8.322.945,014	608,701	-2,0%	3,50	608,661	-2,0%	5,00
1063+0.000	5,00	-2,0%	608,582	3,50	-2,0%	608,622	610,249	608,692	234.772,317	8.322.964,977	608,622	-2,0%	3,50	608,582	-2,0%	5,00
1064+0.000	5,00	-2,0%	608,499	3,50	-2,0%	608,539	610,357	608,609	234.771,091	8.322.984,939	608,539	-2,0%	3,50	608,499	-2,0%	5,00
1065+0.000	5,00	-2,0%	608,413	3,50	-2,0%	608,453	610,465	608,523	234.769,864	8.323.004,902	608,453	-2,0%	3,50	608,413	-2,0%	5,00
1066+0.000	5,00	-2,0%	608,254	3,50	-2,0%	608,294	610,573	608,364	234.768,638	8.323.024,864	608,294	-2,0%	3,50	608,254	-2,0%	5,00
1067+0.000	5,00	-2,0%	608,129	3,50	-2,0%	608,169	610,672	608,239	234.767,412	8.323.044,826	608,169	-2,0%	3,50	608,129	-2,0%	5,00
1068+0.000	5,00	-2,0%	608,112	3,50	-2,0%	608,152	610,682	608,222	234.766,186	8.323.064,789	608,152	-2,0%	3,50	608,112	-2,0%	5,00
1069+0.000	5,00	-2,0%	608,179	3,50	-2,0%	608,219	610,586	608,289	234.764,960	8.323.084,751	608,219	-2,0%	3,50	608,179	-2,0%	5,00
1070+0.000	5,00	-2,0%	608,238	3,50	-2,0%	608,278	610,381	608,348	234.763,733	8.323.104,713	608,278	-2,0%	3,50	608,238	-2,0%	5,00
1071+0.000	5,00	-2,0%	607,988	3,50	-2,0%	608,028	610,079	608,098	234.762,507	8.323.124,676	608,028	-2,0%	3,50	607,988	-2,0%	5,00
1072+0.000	5,00	-2,0%	607,762	3,50	-2,0%	607,802	609,757	607,872	234.761,256	8.323.144,637	607,848	-0,7%	3,50	607,828	-0,7%	5,00





**Notas-de-Serviço de Pavimentação**

Alinhamento: **GO-116**

Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota pavim	cota terreno	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	<b>1</b>			<b>2</b>			<b>3</b>				<b>4</b>			<b>5</b>		
1073+0.000	5,20	-2,1%	607,520	3,70	-2,1%	607,562	609,436	607,640	234.759,739	8.323.164,579	607,714	2,1%	3,50	607,736	2,1%	5,00
1074+0.000	5,60	-4,9%	607,121	4,10	-4,9%	607,205	609,114	607,407	234.757,609	8.323.184,464	607,579	4,9%	3,50	607,643	4,9%	5,00
1075+0.000	5,60	-4,9%	606,845	4,10	-4,9%	606,929	608,792	607,131	234.754,546	8.323.204,225	607,303	4,9%	3,50	607,367	4,9%	5,00
1076+0.000	5,60	-4,9%	606,660	4,10	-4,9%	606,744	608,471	606,946	234.750,448	8.323.223,799	607,118	4,9%	3,50	607,182	4,9%	5,00
1077+0.000	5,60	-4,9%	606,474	4,10	-4,9%	606,558	608,149	606,760	234.745,327	8.323.243,129	606,932	4,9%	3,50	606,996	4,9%	5,00
1078+0.000	5,60	-4,9%	606,146	4,10	-4,9%	606,230	607,828	606,432	234.739,195	8.323.262,164	606,604	4,9%	3,50	606,668	4,9%	5,00
1079+0.000	5,60	-4,9%	605,869	4,10	-4,9%	605,953	607,506	606,155	234.732,070	8.323.280,849	606,327	4,9%	3,50	606,391	4,9%	5,00
1080+0.000	5,60	-5,6%	605,634	4,10	-5,6%	605,728	607,190	605,958	234.723,973	8.323.299,134	606,154	5,6%	3,50	606,228	5,6%	5,00
1081+0.000	5,60	-5,6%	605,491	4,10	-5,6%	605,585	606,922	605,815	234.714,925	8.323.316,968	606,011	5,6%	3,50	606,085	5,6%	5,00
1082+0.000	5,60	-5,6%	605,316	4,10	-5,6%	605,410	606,709	605,640	234.704,951	8.323.334,301	605,836	5,6%	3,50	605,910	5,6%	5,00
1083+0.000	5,60	-5,6%	605,192	4,10	-5,6%	605,286	606,547	605,516	234.694,079	8.323.351,085	605,712	5,6%	3,50	605,786	5,6%	5,00
1084+0.000	5,60	-5,6%	605,144	4,10	-5,6%	605,238	606,393	605,468	234.682,339	8.323.367,274	605,664	5,6%	3,50	605,738	5,6%	5,00
1085+0.000	5,20	-3,0%	605,240	3,70	-3,0%	605,296	606,240	605,408	234.669,798	8.323.382,851	605,514	3,0%	3,50	605,550	3,0%	5,00
1086+0.000	5,00	-2,0%	605,188	3,50	-2,0%	605,228	606,086	605,298	234.656,696	8.323.397,961	605,306	0,2%	3,50	605,300	0,2%	5,00
1087+0.000	5,00	-2,0%	605,037	3,50	-2,0%	605,077	605,932	605,147	234.643,308	8.323.412,819	605,077	-2,0%	3,50	605,037	-2,0%	5,00
1088+0.000	5,00	-2,0%	604,959	3,50	-2,0%	604,999	605,778	605,069	234.629,865	8.323.427,628	604,999	-2,0%	3,50	604,959	-2,0%	5,00
1089+0.000	5,00	-2,0%	604,845	3,50	-2,0%	604,885	605,624	604,955	234.616,422	8.323.442,436	604,885	-2,0%	3,50	604,845	-2,0%	5,00
1090+0.000	5,00	-2,0%	604,669	3,50	-2,0%	604,709	605,470	604,779	234.602,979	8.323.457,244	604,709	-2,0%	3,50	604,669	-2,0%	5,00
1091+0.000	5,00	-2,0%	604,426	3,50	-2,0%	604,466	605,317	604,536	234.589,536	8.323.472,053	604,466	-2,0%	3,50	604,426	-2,0%	5,00
1092+0.000	5,00	-2,0%	604,283	3,50	-2,0%	604,323	605,163	604,393	234.576,093	8.323.486,861	604,323	-2,0%	3,50	604,283	-2,0%	5,00
1093+0.000	5,00	-2,0%	604,118	3,50	-2,0%	604,158	605,009	604,228	234.562,650	8.323.501,669	604,158	-2,0%	3,50	604,118	-2,0%	5,00
1094+0.000	5,00	-2,0%	603,954	3,50	-2,0%	603,994	604,855	604,064	234.549,208	8.323.516,478	603,994	-2,0%	3,50	603,954	-2,0%	5,00
1095+0.000	5,00	-2,0%	603,798	3,50	-2,0%	603,838	604,701	603,908	234.535,765	8.323.531,286	603,838	-2,0%	3,50	603,798	-2,0%	5,00
1096+0.000	5,00	-2,0%	603,645	3,50	-2,0%	603,685	604,547	603,755	234.522,322	8.323.546,095	603,685	-2,0%	3,50	603,645	-2,0%	5,00
1097+0.000	5,00	-2,0%	603,473	3,50	-2,0%	603,513	604,394	603,583	234.508,879	8.323.560,903	603,513	-2,0%	3,50	603,473	-2,0%	5,00
1098+0.000	5,00	-2,0%	603,190	3,50	-2,0%	603,230	604,240	603,300	234.495,436	8.323.575,711	603,230	-2,0%	3,50	603,190	-2,0%	5,00
1099+0.000	5,00	-2,0%	602,849	3,50	-2,0%	602,889	604,086	602,959	234.481,993	8.323.590,520	602,889	-2,0%	3,50	602,849	-2,0%	5,00
1100+0.000	5,00	-2,0%	602,678	3,50	-2,0%	602,718	603,932	602,788	234.468,550	8.323.605,328	602,718	-2,0%	3,50	602,678	-2,0%	5,00



	Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem	REV.: 00	
	<b>ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-116</b>	FOLHA: 85	

## **5. TERMO DE ENCERRAMENTO**

O presente volume denominado Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem é parte integrante do Anteprojeto de Engenharia para a construção da Rodovia GO-116 e contém 85 páginas numeradas.