

ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-427

Rodovia: GO-427
Subtrecho: Entr. GO-156 (Heitorai)/ Entr. GO-154(A)
Segmento: Km 0,00 – km 21,20
Extensão: 21,12 km
Códigos SRE: 427EGO0010

VOLUME 3A – NOTAS DE SERVIÇO E VOLUME DE TERRAPLENAGEM

CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-427

AGOSTO / 2025

ESTADO DE GOIÁS

Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-427

VOLUME 3A – NOTAS DE SERVIÇO E VOLUME DE TERRAPLENAGEM

CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-427

COORDENAÇÃO:

Gerência de Projetos de Obras Rodoviárias

ELABORAÇÃO:

Basitec Projetos e Construções Ltda

	Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem	REV.: 01	
	ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-427	FOLHA: 3	

SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO.....	4
1.1	DADOS DA RODOVIA	4
1.2	MAPA DE SITUAÇÃO	4
2	CÁLCULOS DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM	6
3	NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM.....	28
4	NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO.....	55
5	TERMO DE ENCERRAMENTO	84

	Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem	REV.: 01	
	ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-427	FOLHA: 4	

1 APRESENTAÇÃO

A empresa Basitec Projetos e Construções LTDA apresenta o Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem, para o Anteprojeto de Engenharia para a construção da Rodovia GO-427.

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.
- **Volume 3A – Notas 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-427
- Subtrecho: Entr. GO-156 (Heitorai) / Entr. GO-154 (A)
- Segmento: Km 0,00 - km 21,20
- Extensão: 21,12 km
- Código SRE: 427EGO0010

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-427.

	Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem	REV.: 01	
	ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-427	FOLHA: 5	

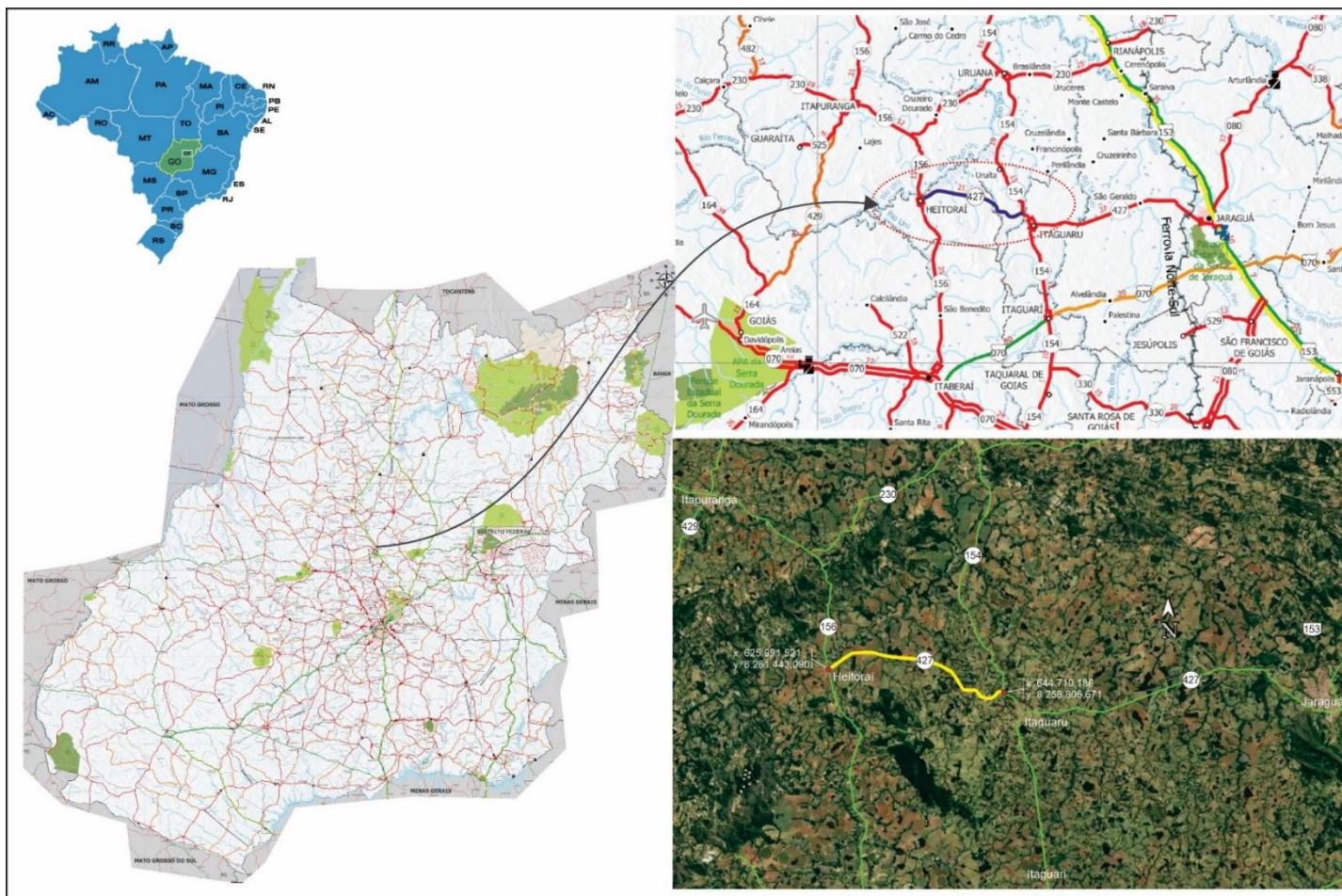


Figura 1 – Mapa de situação da rodovia GO-427.

	Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem	REV.: 01	
	ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-427	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-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
0+0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
1+0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2+0,000	0,00	0,00	1,40	13,96	-	13,96
3+0,000	0,00	0,00	3,66	50,51	-	64,47
4+0,000	0,01	0,13	4,42	80,75	0,13	145,22
5+0,000	0,00	0,13	5,32	97,36	0,26	242,58
6+0,000	0,00	0,00	6,45	117,69	0,26	360,28
7+0,000	0,00	0,00	7,29	137,42	0,26	497,69
8+0,000	0,01	0,05	9,74	170,28	0,31	667,98
9+0,000	0,00	0,08	14,12	237,81	0,40	905,79
10+0,000	0,00	0,03	14,06	280,81	0,43	1.186,60
11+0,000	0,00	0,00	18,85	328,25	0,43	1.514,84
12+0,000	0,00	0,00	28,74	475,42	0,43	1.990,26
13+0,000	0,00	0,00	37,94	666,73	0,43	2.656,99
14+0,000	0,00	0,00	40,03	779,67	0,43	3.436,66
15+0,000	0,00	0,00	37,39	774,22	0,43	4.210,88
16+0,000	0,00	0,00	34,50	718,87	0,43	4.929,76
17+0,000	0,00	0,00	31,59	660,89	0,43	5.590,65
18+0,000	0,00	0,00	30,13	617,21	0,43	6.207,85
19+0,000	0,00	0,00	26,39	565,18	0,43	6.773,03
20+0,000	0,00	0,00	24,05	504,39	0,43	7.277,43
21+0,000	0,00	0,00	23,44	474,91	0,43	7.752,34
22+0,000	0,00	0,00	23,49	469,38	0,43	8.221,72
23+0,000	0,00	0,00	24,40	478,91	0,43	8.700,63
24+0,000	0,00	0,00	24,14	485,36	0,43	9.185,98
25+0,000	0,00	0,00	19,95	440,90	0,43	9.626,89
26+0,000	0,00	0,00	16,81	367,62	0,43	9.994,51
27+0,000	0,00	0,00	16,70	335,09	0,43	10.329,60
28+0,000	0,00	0,00	16,07	327,65	0,43	10.657,25
29+0,000	0,00	0,00	15,53	315,99	0,43	10.973,24
30+0,000	0,00	0,00	13,47	290,04	0,43	11.263,28
31+0,000	0,00	0,00	11,91	253,85	0,43	11.517,13
32+0,000	0,00	0,00	10,87	227,83	0,43	11.744,96
33+0,000	0,00	0,00	11,33	222,02	0,43	11.966,98
34+0,000	0,00	0,00	11,79	231,27	0,43	12.198,26
35+0,000	0,00	0,00	11,68	234,71	0,43	12.432,96
36+0,000	0,00	0,00	11,33	230,02	0,43	12.662,99
37+0,000	0,00	0,00	10,74	220,66	0,43	12.883,64
38+0,000	0,00	0,00	9,98	207,18	0,43	13.090,82
39+0,000	0,00	0,00	10,37	203,45	0,43	13.294,27
40+0,000	0,00	0,00	11,98	223,43	0,43	13.517,70
41+0,000	0,00	0,00	13,59	255,68	0,43	13.773,38
42+0,000	0,00	0,00	15,21	288,02	0,43	14.061,40
43+0,000	0,00	0,00	16,77	319,80	0,43	14.381,20
44+0,000	0,00	0,00	15,42	321,93	0,43	14.703,13
45+0,000	0,00	0,00	12,50	279,27	0,43	14.982,40
46+0,000	0,00	0,00	8,55	210,52	0,43	15.192,91
47+0,000	0,00	0,00	12,31	208,52	0,43	15.401,44
48+0,000	0,00	0,00	12,38	246,87	0,43	15.648,31
49+0,000	0,00	0,00	12,00	243,84	0,43	15.892,15
50+0,000	0,00	0,00	13,04	250,41	0,43	16.142,56

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
51+0,000	0,00	0,00	14,74	277,78	0,43	16.420,34
52+0,000	0,00	0,00	15,64	303,76	0,43	16.724,10
53+0,000	0,00	0,00	15,01	306,50	0,43	17.030,60
54+0,000	0,00	0,00	12,90	279,11	0,43	17.309,70
55+0,000	0,00	0,00	11,35	242,45	0,43	17.552,16
56+0,000	0,00	0,00	11,11	224,54	0,43	17.776,70
57+0,000	0,00	0,00	10,32	214,31	0,43	17.991,01
58+0,000	0,00	0,00	9,67	199,95	0,43	18.190,95
59+0,000	0,00	0,00	9,14	188,13	0,43	18.379,08
60+0,000	0,00	0,00	9,01	181,50	0,43	18.560,59
61+0,000	0,00	0,00	10,02	190,31	0,43	18.750,90
62+0,000	0,00	0,00	11,11	211,38	0,43	18.962,27
63+0,000	0,00	0,00	12,36	234,73	0,43	19.197,00
64+0,000	0,00	0,00	14,18	265,41	0,43	19.462,41
65+0,000	0,00	0,00	17,16	313,42	0,43	19.775,83
66+0,000	0,00	0,00	22,83	399,85	0,43	20.175,68
67+0,000	0,00	0,00	29,54	523,61	0,43	20.699,29
68+0,000	0,00	0,00	34,52	640,54	0,43	21.339,83
69+0,000	0,00	0,00	41,02	755,42	0,43	22.095,25
70+0,000	0,00	0,00	49,48	904,99	0,43	23.000,24
71+0,000	0,00	0,00	60,22	1.096,95	0,43	24.097,19
72+0,000	0,00	0,00	63,74	1.239,58	0,43	25.336,77
73+0,000	0,00	0,00	70,69	1.344,32	0,43	26.681,09
74+0,000	0,00	0,00	73,31	1.440,03	0,43	28.121,11
75+0,000	0,00	0,00	38,09	1.113,95	0,43	29.235,06
76+0,000	0,00	0,00	32,86	709,49	0,43	29.944,56
77+0,000	0,00	0,00	31,01	638,72	0,43	30.583,27
78+0,000	0,00	0,00	31,39	623,96	0,43	31.207,24
79+0,000	0,00	0,00	34,03	654,15	0,43	31.861,38
80+0,000	0,00	0,00	39,09	731,15	0,43	32.592,53
81+0,000	0,00	0,00	29,36	684,48	0,43	33.277,01
82+0,000	0,00	0,00	24,83	541,96	0,43	33.818,97
83+0,000	0,00	0,00	22,31	471,44	0,43	34.290,40
84+0,000	0,00	0,00	18,74	410,50	0,43	34.700,90
85+0,000	0,00	0,00	11,81	305,54	0,43	35.006,44
86+0,000	0,25	2,55	5,94	177,48	2,98	35.183,92
87+0,000	2,62	28,70	2,41	83,48	31,68	35.267,41
88+0,000	6,68	92,96	0,81	32,20	124,64	35.299,61
89+0,000	10,81	174,87	0,00	8,08	299,51	35.307,68
90+0,000	14,65	254,59	0,00	0,00	554,10	35.307,68
91+0,000	16,70	313,52	0,00	0,00	867,62	35.307,68
92+0,000	16,54	332,36	0,00	0,00	1.199,98	35.307,68
93+0,000	15,29	318,24	0,00	0,00	1.518,22	35.307,68
94+0,000	14,01	292,96	0,00	0,00	1.811,19	35.307,68
95+0,000	12,01	260,21	0,00	0,00	2.071,39	35.307,68
96+0,000	31,84	438,54	0,00	0,00	2.509,93	35.307,68
97+0,000	28,61	604,57	0,00	0,00	3.114,51	35.307,68
98+0,000	24,38	529,93	0,00	0,00	3.644,44	35.307,68
99+0,000	21,34	457,15	0,00	0,00	4.101,58	35.307,68
100+0,000	24,01	453,45	0,00	0,00	4.555,03	35.307,68

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
101+0,000	21,10	451,09	0,00	0,00	5.006,12	35.307,68
102+0,000	19,48	405,80	0,00	0,00	5.411,92	35.307,68
103+0,000	18,98	384,58	0,00	0,00	5.796,50	35.307,68
104+0,000	18,29	372,68	0,00	0,00	6.169,18	35.307,68
105+0,000	17,90	361,91	0,00	0,00	6.531,08	35.307,68
106+0,000	17,78	356,84	0,00	0,00	6.887,92	35.307,68
107+0,000	19,35	371,39	0,00	0,00	7.259,31	35.307,68
108+0,000	22,88	422,31	0,00	0,00	7.681,62	35.307,68
109+0,000	28,16	510,32	0,00	0,00	8.191,94	35.307,68
110+0,000	35,00	631,55	0,00	0,00	8.823,49	35.307,68
111+0,000	36,87	718,68	0,00	0,00	9.542,17	35.307,68
112+0,000	35,83	726,97	0,00	0,00	10.269,13	35.307,68
113+0,000	32,11	679,39	0,00	0,00	10.948,53	35.307,68
114+0,000	25,84	579,48	0,00	0,00	11.528,01	35.307,68
115+0,000	18,00	438,39	0,00	0,00	11.966,40	35.307,68
116+0,000	15,91	339,18	0,00	0,00	12.305,57	35.307,68
117+0,000	11,79	277,01	0,00	0,00	12.582,58	35.307,68
118+0,000	5,33	171,11	0,01	0,13	12.753,69	35.307,81
119+0,000	0,75	60,70	2,57	25,81	12.814,39	35.333,63
120+0,000	0,00	7,45	9,86	124,28	12.821,84	35.457,91
121+0,000	0,00	0,00	14,30	241,61	12.821,84	35.699,52
122+0,000	0,00	0,00	18,70	330,04	12.821,84	36.029,56
123+0,000	0,00	0,00	23,25	419,52	12.821,84	36.449,08
124+0,000	0,00	0,00	27,94	511,87	12.821,84	36.960,95
125+0,000	0,00	0,00	33,22	611,62	12.821,84	37.572,57
126+0,000	0,00	0,00	33,86	670,81	12.821,84	38.243,38
127+0,000	0,00	0,00	35,43	692,86	12.821,84	38.936,24
128+0,000	0,00	0,00	37,30	727,26	12.821,84	39.663,50
129+0,000	0,00	0,00	38,77	760,68	12.821,84	40.424,18
130+0,000	0,00	0,00	40,04	788,09	12.821,84	41.212,28
131+0,000	0,00	0,00	33,30	733,43	12.821,84	41.945,71
132+0,000	0,00	0,00	26,74	600,45	12.821,84	42.546,15
133+0,000	0,00	0,00	20,81	475,50	12.821,84	43.021,66
134+0,000	0,00	0,00	16,20	370,15	12.821,84	43.391,80
135+0,000	0,00	0,00	11,93	281,35	12.821,84	43.673,15
136+0,000	0,00	0,00	8,90	208,40	12.821,84	43.881,55
137+0,000	0,00	0,00	5,61	145,22	12.821,84	44.026,77
138+0,000	0,00	0,01	4,39	100,22	12.821,85	44.126,99
139+0,000	0,66	6,51	7,68	121,16	12.828,36	44.248,15
140+0,000	0,00	6,53	11,90	196,38	12.834,89	44.444,53
141+0,000	0,00	0,03	16,02	279,66	12.834,92	44.724,20
142+0,000	0,00	0,00	20,01	360,73	12.834,92	45.084,93
143+0,000	0,00	0,00	24,97	450,35	12.834,92	45.535,28
144+0,000	0,00	0,00	30,47	555,09	12.834,92	46.090,37
145+0,000	0,00	0,00	33,99	645,38	12.834,92	46.735,75
146+0,000	0,00	0,00	37,57	716,28	12.834,92	47.452,03
147+0,000	0,00	0,00	43,77	813,81	12.834,92	48.265,85
148+0,000	0,00	0,00	51,79	955,69	12.834,92	49.221,54
149+0,000	0,00	0,00	60,29	1.120,55	12.834,92	50.342,09
150+0,000	0,00	0,00	50,97	1.112,03	12.834,92	51.454,11

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
151+0,000	0,00	0,00	42,18	930,78	12.834,92	52.384,90
152+0,000	0,00	0,00	37,61	797,24	12.834,92	53.182,14
153+0,000	0,00	0,00	33,49	710,53	12.834,92	53.892,66
154+0,000	0,00	0,00	29,55	630,03	12.834,92	54.522,69
155+0,000	0,00	0,00	24,61	541,42	12.834,92	55.064,11
156+0,000	0,00	0,00	19,65	442,70	12.834,92	55.506,81
157+0,000	0,00	0,00	14,43	340,74	12.834,92	55.847,54
158+0,000	0,00	0,00	11,82	262,43	12.834,92	56.109,98
159+0,000	0,00	0,00	10,87	226,87	12.834,92	56.336,85
160+0,000	0,00	0,00	11,79	226,61	12.834,92	56.563,46
161+0,000	0,00	0,00	11,08	228,72	12.834,92	56.792,18
162+0,000	0,00	0,00	11,54	226,25	12.834,92	57.018,43
163+0,000	0,00	0,00	11,60	231,42	12.834,92	57.249,85
164+0,000	0,00	0,00	12,30	238,99	12.834,92	57.488,84
165+0,000	0,00	0,00	13,04	253,39	12.834,92	57.742,23
166+0,000	0,00	0,00	15,15	281,86	12.834,92	58.024,10
167+0,000	0,00	0,00	18,41	335,55	12.834,92	58.359,64
168+0,000	0,00	0,00	21,06	394,64	12.834,92	58.754,28
169+0,000	0,00	0,00	23,04	440,94	12.834,92	59.195,22
170+0,000	0,00	0,00	23,78	468,16	12.834,92	59.663,38
171+0,000	0,00	0,00	25,32	491,03	12.834,92	60.154,42
172+0,000	0,00	0,00	26,60	519,22	12.834,92	60.673,64
173+0,000	0,00	0,00	26,76	533,55	12.834,92	61.207,19
174+0,000	0,00	0,00	26,98	537,31	12.834,92	61.744,50
175+0,000	0,00	0,00	27,78	547,60	12.834,92	62.292,10
176+0,000	0,00	0,00	27,58	553,60	12.834,92	62.845,70
177+0,000	0,00	0,00	26,64	542,12	12.834,92	63.387,81
178+0,000	0,00	0,00	24,60	512,37	12.834,92	63.900,19
179+0,000	0,00	0,00	21,66	462,66	12.834,92	64.362,85
180+0,000	0,00	0,00	18,73	403,91	12.834,92	64.766,76
181+0,000	0,00	0,00	18,82	375,45	12.834,92	65.142,22
182+0,000	0,00	0,00	19,06	378,75	12.834,92	65.520,97
183+0,000	0,00	0,00	19,43	384,83	12.834,92	65.905,79
184+0,000	0,00	0,00	19,41	388,41	12.834,92	66.294,20
185+0,000	0,00	0,00	18,56	379,78	12.834,92	66.673,98
186+0,000	0,00	0,00	17,21	357,77	12.834,92	67.031,75
187+0,000	0,00	0,00	17,49	347,07	12.834,92	67.378,83
188+0,000	0,00	0,00	18,91	364,07	12.834,92	67.742,89
189+0,000	0,00	0,00	20,32	392,35	12.834,92	68.135,25
190+0,000	0,00	0,00	20,62	409,46	12.834,92	68.544,71
191+0,000	0,00	0,00	20,79	414,14	12.834,92	68.958,85
192+0,000	0,00	0,00	20,66	414,52	12.834,92	69.373,37
193+0,000	0,00	0,00	20,24	409,05	12.834,92	69.782,42
194+0,000	0,00	0,00	19,64	398,82	12.834,92	70.181,24
195+0,000	0,00	0,00	18,57	382,09	12.834,92	70.563,33
196+0,000	0,00	0,00	17,64	362,13	12.834,92	70.925,45
197+0,000	0,00	0,00	17,62	352,58	12.834,92	71.278,03
198+0,000	0,00	0,00	17,91	355,21	12.834,92	71.633,24
199+0,000	0,00	0,00	17,88	357,82	12.834,92	71.991,06
200+0,000	0,00	0,00	16,17	340,42	12.834,92	72.331,48

Cálculo de Volumes de Terraplenagem

Alinhamento: GO-427

Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
201+0,000	0,00	0,00	14,65	308,18	12.834,92	72.639,67
202+0,000	0,00	0,00	13,92	285,73	12.834,92	72.925,39
203+0,000	0,00	0,00	13,36	272,77	12.834,92	73.198,17
204+0,000	0,00	0,00	11,99	253,43	12.834,92	73.451,59
205+0,000	0,00	0,00	9,28	212,69	12.834,92	73.664,29
206+0,000	0,00	0,05	7,52	168,07	12.834,97	73.832,36
207+0,000	0,08	0,83	6,74	142,63	12.835,80	73.974,98
208+0,000	0,11	1,86	6,61	133,47	12.837,66	74.108,45
209+0,000	0,09	1,95	6,41	130,22	12.839,61	74.238,67
210+0,000	0,06	1,48	5,56	119,73	12.841,10	74.358,40
211+0,000	0,00	0,62	4,79	103,46	12.841,71	74.461,86
212+0,000	0,00	0,00	4,43	92,16	12.841,71	74.554,02
213+0,000	0,00	0,00	4,45	88,81	12.841,71	74.642,83
214+0,000	0,00	0,00	5,64	100,97	12.841,71	74.743,80
215+0,000	0,00	0,00	11,66	173,05	12.841,71	74.916,85
216+0,000	0,00	0,00	14,80	264,61	12.841,71	75.181,46
217+0,000	0,00	0,00	19,89	346,87	12.841,71	75.528,33
218+0,000	0,00	0,00	25,64	455,32	12.841,71	75.983,66
219+0,000	0,00	0,00	29,00	546,53	12.841,71	76.530,19
220+0,000	0,00	0,00	28,56	575,62	12.841,71	77.105,81
221+0,000	0,00	0,00	28,02	565,62	12.841,71	77.671,43
222+0,000	0,00	0,00	28,05	560,42	12.841,71	78.231,85
223+0,000	0,00	0,00	28,96	569,71	12.841,71	78.801,55
224+0,000	0,00	0,00	28,63	575,37	12.841,71	79.376,92
225+0,000	0,00	0,00	27,35	559,25	12.841,71	79.936,17
226+0,000	0,00	0,00	26,42	537,15	12.841,71	80.473,32
227+0,000	0,00	0,00	26,07	524,35	12.841,71	80.997,67
228+0,000	0,00	0,00	26,26	522,76	12.841,71	81.520,43
229+0,000	0,00	0,00	26,25	525,10	12.841,71	82.045,54
230+0,000	0,00	0,00	26,57	528,23	12.841,71	82.573,77
231+0,000	0,00	0,00	26,47	530,42	12.841,71	83.104,19
232+0,000	0,00	0,00	26,02	524,90	12.841,71	83.629,09
233+0,000	0,00	0,00	25,19	512,15	12.841,71	84.141,24
234+0,000	0,00	0,00	25,39	505,84	12.841,71	84.647,08
235+0,000	0,00	0,00	24,72	501,06	12.841,71	85.148,14
236+0,000	0,00	0,00	23,36	480,75	12.841,71	85.628,88
237+0,000	0,00	0,00	21,51	448,70	12.841,71	86.077,58
238+0,000	0,00	0,00	19,61	411,23	12.841,71	86.488,81
239+0,000	0,00	0,00	18,35	379,66	12.841,71	86.868,46
240+0,000	0,00	0,00	16,85	352,00	12.841,71	87.220,47
241+0,000	0,00	0,00	15,39	322,31	12.841,71	87.542,78
242+0,000	0,00	0,00	13,69	290,80	12.841,71	87.833,58
243+0,000	0,00	0,00	11,96	256,60	12.841,71	88.090,18
244+0,000	0,00	0,00	12,28	242,46	12.841,71	88.332,64
245+0,000	0,00	0,00	12,50	247,78	12.841,71	88.580,41
246+0,000	0,00	0,00	12,58	250,77	12.841,71	88.831,18
247+0,000	0,00	0,00	12,55	251,35	12.841,71	89.082,53
248+0,000	0,00	0,00	12,51	250,66	12.841,71	89.333,19
249+0,000	0,00	0,00	13,85	263,58	12.841,71	89.596,77
250+0,000	0,00	0,00	15,27	291,13	12.841,71	89.887,91

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
251+0,000	0,00	0,00	16,02	312,86	12.841,71	90.200,76
252+0,000	0,00	0,00	15,61	316,30	12.841,71	90.517,06
253+0,000	0,00	0,00	14,41	300,16	12.841,71	90.817,22
254+0,000	0,00	0,00	14,20	286,10	12.841,71	91.103,32
255+0,000	0,00	0,00	14,68	288,88	12.841,71	91.392,20
256+0,000	0,00	0,00	15,57	302,53	12.841,71	91.694,74
257+0,000	0,00	0,00	15,43	310,03	12.841,71	92.004,76
258+0,000	0,00	0,00	14,19	296,22	12.841,71	92.300,98
259+0,000	0,00	0,00	14,17	283,58	12.841,71	92.584,56
260+0,000	0,00	0,00	13,05	272,18	12.841,71	92.856,74
261+0,000	0,00	0,00	11,61	246,61	12.841,71	93.103,34
262+0,000	0,00	0,00	10,68	222,90	12.841,71	93.326,24
263+0,000	0,00	0,00	10,36	210,33	12.841,71	93.536,57
264+0,000	0,00	0,00	12,14	224,93	12.841,71	93.761,50
265+0,000	0,00	0,00	13,98	261,17	12.841,71	94.022,67
266+0,000	0,00	0,00	16,32	302,98	12.841,71	94.325,65
267+0,000	0,00	0,00	13,63	299,51	12.841,71	94.625,16
268+0,000	0,00	0,00	10,47	241,02	12.841,71	94.866,18
269+0,000	0,00	0,00	11,67	221,42	12.841,71	95.087,60
270+0,000	0,00	0,00	13,04	247,06	12.841,71	95.334,67
271+0,000	0,00	0,00	14,45	274,82	12.841,71	95.609,49
272+0,000	0,00	0,00	15,82	302,68	12.841,71	95.912,17
273+0,000	0,00	0,00	17,17	329,96	12.841,71	96.242,13
274+0,000	0,00	0,00	20,37	375,40	12.841,71	96.617,52
275+0,000	0,00	0,00	23,52	438,86	12.841,71	97.056,38
276+0,000	0,00	0,00	26,32	498,38	12.841,71	97.554,76
277+0,000	0,00	0,00	27,75	540,68	12.841,71	98.095,44
278+0,000	0,00	0,00	27,24	549,92	12.841,71	98.645,36
279+0,000	0,00	0,00	16,23	434,69	12.841,71	99.080,05
280+0,000	0,00	0,00	6,36	225,90	12.841,71	99.305,94
281+0,000	2,47	24,72	0,00	63,63	12.866,43	99.369,57
282+0,000	11,49	139,64	0,00	0,00	13.006,07	99.369,57
283+0,000	20,79	322,84	0,00	0,00	13.328,92	99.369,57
284+0,000	26,06	468,56	0,00	0,00	13.797,48	99.369,57
285+0,000	30,39	564,53	0,00	0,00	14.362,01	99.369,57
286+0,000	34,23	646,16	0,00	0,00	15.008,17	99.369,57
287+0,000	38,41	726,35	0,00	0,00	15.734,52	99.369,57
288+0,000	41,91	803,19	0,00	0,00	16.537,71	99.369,57
289+0,000	42,78	846,86	0,00	0,00	17.384,57	99.369,57
290+0,000	40,65	834,27	0,00	0,00	18.218,83	99.369,57
291+0,000	38,10	787,50	0,00	0,00	19.006,34	99.369,57
292+0,000	36,60	746,98	0,00	0,00	19.753,32	99.369,57
293+0,000	33,07	696,66	0,00	0,00	20.449,98	99.369,57
294+0,000	17,15	502,20	0,00	0,00	20.952,18	99.369,57
295+0,000	6,52	236,74	1,20	11,96	21.188,92	99.381,53
296+0,000	1,62	81,45	7,05	82,48	21.270,37	99.464,01
297+0,000	0,15	17,68	14,48	215,31	21.288,05	99.679,31
298+0,000	0,00	1,45	20,67	351,51	21.289,50	100.030,82
299+0,000	0,00	0,00	35,18	558,57	21.289,50	100.589,40
300+0,000	0,00	0,00	50,96	861,40	21.289,50	101.450,80

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
301+0,000	0,00	0,00	70,88	1.218,38	21.289,50	102.669,18
302+0,000	0,00	0,00	100,12	1.710,01	21.289,50	104.379,19
303+0,000	0,00	0,00	141,17	2.412,91	21.289,50	106.792,10
304+0,000	0,00	0,00	106,17	2.473,45	21.289,50	109.265,55
305+0,000	0,00	0,00	86,53	1.927,06	21.289,50	111.192,61
306+0,000	0,00	0,00	70,09	1.566,27	21.289,50	112.758,88
307+0,000	0,00	0,00	57,36	1.274,52	21.289,50	114.033,40
308+0,000	0,00	0,00	46,49	1.038,51	21.289,50	115.071,92
309+0,000	0,00	0,00	36,62	831,08	21.289,50	115.903,00
310+0,000	0,00	0,00	28,54	651,54	21.289,50	116.554,54
311+0,000	0,00	0,00	21,23	497,71	21.289,50	117.052,24
312+0,000	0,00	0,00	13,91	351,40	21.289,50	117.403,64
313+0,000	0,00	0,00	6,83	207,39	21.289,50	117.611,03
314+0,000	0,00	0,00	11,10	179,34	21.289,50	117.790,38
315+0,000	0,00	0,00	16,19	272,95	21.289,50	118.063,33
316+0,000	0,00	0,00	21,57	377,63	21.289,50	118.440,96
317+0,000	0,00	0,00	26,73	482,97	21.289,50	118.923,93
318+0,000	0,00	0,00	30,14	568,66	21.289,50	119.492,60
319+0,000	0,00	0,00	27,68	578,17	21.289,50	120.070,77
320+0,000	0,00	0,00	26,84	545,23	21.289,50	120.616,00
321+0,000	0,00	0,00	28,06	549,05	21.289,50	121.165,05
322+0,000	0,00	0,00	31,15	592,08	21.289,50	121.757,13
323+0,000	0,00	0,00	34,93	660,73	21.289,50	122.417,86
324+0,000	0,00	0,00	27,05	619,78	21.289,50	123.037,64
325+0,000	0,00	0,00	21,20	482,53	21.289,50	123.520,17
326+0,000	0,00	0,00	17,56	387,58	21.289,50	123.907,75
327+0,000	0,00	0,00	15,31	328,63	21.289,50	124.236,38
328+0,000	0,00	0,00	14,14	294,42	21.289,50	124.530,80
329+0,000	0,00	0,00	14,82	289,59	21.289,50	124.820,39
330+0,000	0,00	0,00	14,42	292,40	21.289,50	125.112,79
331+0,000	0,00	0,00	13,93	283,50	21.289,50	125.396,29
332+0,000	0,00	0,00	13,44	273,71	21.289,50	125.670,00
333+0,000	0,00	0,00	12,69	261,32	21.289,50	125.931,32
334+0,000	0,00	0,00	14,47	271,62	21.289,50	126.202,94
335+0,000	0,00	0,00	15,15	296,14	21.289,50	126.499,09
336+0,000	0,00	0,00	15,45	305,94	21.289,50	126.805,02
337+0,000	0,00	0,00	15,18	306,29	21.289,50	127.111,31
338+0,000	0,00	0,00	14,03	292,08	21.289,50	127.403,39
339+0,000	0,00	0,00	14,42	284,42	21.289,50	127.687,81
340+0,000	0,00	0,00	13,71	281,27	21.289,50	127.969,08
341+0,000	0,00	0,00	12,50	262,11	21.289,50	128.231,19
342+0,000	0,00	0,00	11,46	239,63	21.289,50	128.470,82
343+0,000	0,00	0,00	11,35	228,15	21.289,50	128.698,97
344+0,000	0,00	0,00	12,72	240,75	21.289,50	128.939,72
345+0,000	0,00	0,00	12,30	250,27	21.289,50	129.189,99
346+0,000	0,00	0,00	11,46	237,67	21.289,50	129.427,66
347+0,000	0,00	0,00	11,42	228,90	21.289,50	129.656,56
348+0,000	0,00	0,00	12,39	238,18	21.289,50	129.894,74
349+0,000	0,00	0,00	13,18	255,75	21.289,50	130.150,49
350+0,000	0,00	0,00	13,51	266,93	21.289,50	130.417,42

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
351+0,000	0,00	0,00	13,49	270,05	21.289,50	130.687,46
352+0,000	0,00	0,00	15,08	285,74	21.289,50	130.973,20
353+0,000	0,00	0,00	16,03	311,08	21.289,50	131.284,28
354+0,000	0,00	0,00	14,66	306,83	21.289,50	131.591,11
355+0,000	0,00	0,00	14,43	290,89	21.289,50	131.882,00
356+0,000	0,00	0,00	14,00	284,32	21.289,50	132.166,32
357+0,000	0,00	0,00	13,53	275,29	21.289,50	132.441,61
358+0,000	0,00	0,00	13,03	265,65	21.289,50	132.707,26
359+0,000	0,00	0,00	12,15	251,83	21.289,50	132.959,09
360+0,000	0,00	0,00	11,69	238,39	21.289,50	133.197,48
361+0,000	0,00	0,00	11,41	231,02	21.289,50	133.428,50
362+0,000	0,00	0,00	10,80	222,09	21.289,50	133.650,59
363+0,000	0,00	0,00	10,06	208,57	21.289,50	133.859,16
364+0,000	0,00	0,00	10,13	201,84	21.289,50	134.060,99
365+0,000	0,00	0,00	10,23	203,59	21.289,50	134.264,58
366+0,000	0,00	0,00	10,39	206,28	21.289,50	134.470,87
367+0,000	0,00	0,00	10,81	212,03	21.289,50	134.682,90
368+0,000	0,00	0,00	11,17	219,81	21.289,50	134.902,71
369+0,000	0,00	0,00	11,72	228,96	21.289,50	135.131,66
370+0,000	0,00	0,00	12,33	240,57	21.289,50	135.372,24
371+0,000	0,00	0,00	13,00	253,32	21.289,50	135.625,56
372+0,000	0,00	0,00	13,72	267,18	21.289,50	135.892,74
373+0,000	0,00	0,00	14,46	281,80	21.289,50	136.174,53
374+0,000	0,00	0,00	16,00	304,60	21.289,50	136.479,14
375+0,000	0,00	0,00	17,73	337,25	21.289,50	136.816,39
376+0,000	0,00	0,00	17,97	356,97	21.289,50	137.173,36
377+0,000	0,00	0,00	16,04	340,14	21.289,50	137.513,50
378+0,000	0,00	0,00	12,01	280,52	21.289,50	137.794,02
379+0,000	0,00	0,00	9,31	213,17	21.289,50	138.007,19
380+0,000	0,34	3,44	5,10	144,07	21.292,94	138.151,27
381+0,000	2,38	27,20	1,46	65,63	21.320,15	138.216,90
382+0,000	7,05	94,29	0,00	14,63	21.414,43	138.231,53
383+0,000	12,26	193,16	0,00	0,00	21.607,60	138.231,53
384+0,000	16,14	284,00	0,00	0,00	21.891,59	138.231,53
385+0,000	19,62	357,59	0,00	0,00	22.249,18	138.231,53
386+0,000	21,26	408,84	0,00	0,00	22.658,02	138.231,53
387+0,000	21,53	427,94	0,00	0,00	23.085,96	138.231,53
388+0,000	20,75	422,87	0,00	0,00	23.508,83	138.231,53
389+0,000	21,04	417,96	0,00	0,00	23.926,79	138.231,53
390+0,000	15,25	362,95	0,00	0,00	24.289,74	138.231,53
391+0,000	11,43	266,81	0,00	0,00	24.556,55	138.231,53
392+0,000	9,59	210,16	0,30	3,03	24.766,71	138.234,56
393+0,000	8,73	183,19	0,76	10,67	24.949,91	138.245,22
394+0,000	4,20	129,34	6,29	70,51	25.079,25	138.315,73
395+0,000	0,48	46,85	17,30	235,85	25.126,10	138.551,58
396+0,000	0,00	4,82	39,59	568,90	25.130,92	139.120,48
397+0,000	0,00	0,00	65,58	1.051,72	25.130,92	140.172,20
398+0,000	0,00	0,00	86,10	1.516,80	25.130,92	141.689,00
399+0,000	0,01	0,07	95,79	1.818,87	25.130,99	143.507,87
400+0,000	0,00	0,07	88,33	1.841,22	25.131,06	145.349,09

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
401+0,000	0,79	7,91	57,79	1.461,28	25.138,97	146.810,37
402+0,000	2,84	36,32	31,62	894,13	25.175,29	147.704,50
403+0,000	7,04	98,76	10,75	423,70	25.274,05	148.128,20
404+0,000	15,90	229,33	0,78	115,32	25.503,38	148.243,52
405+0,000	27,05	429,45	0,00	7,82	25.932,83	148.251,34
406+0,000	36,28	633,27	0,00	0,00	26.566,10	148.251,34
407+0,000	42,38	786,63	0,00	0,00	27.352,73	148.251,34
408+0,000	46,14	885,21	0,00	0,00	28.237,94	148.251,34
409+0,000	42,69	888,25	0,00	0,00	29.126,19	148.251,34
410+0,000	37,23	799,21	0,00	0,00	29.925,40	148.251,34
411+0,000	33,82	710,48	0,14	1,41	30.635,89	148.252,75
412+0,000	32,33	661,44	0,41	5,46	31.297,33	148.258,21
413+0,000	30,96	632,93	0,36	7,70	31.930,25	148.265,91
414+0,000	28,09	590,54	1,34	17,05	32.520,80	148.282,96
415+0,000	26,89	549,83	2,26	35,99	33.070,62	148.318,95
416+0,000	27,05	539,42	2,72	49,77	33.610,04	148.368,72
417+0,000	28,52	555,68	2,59	53,06	34.165,72	148.421,78
418+0,000	31,01	595,27	1,90	44,87	34.760,99	148.466,65
419+0,000	28,61	596,21	1,60	35,00	35.357,20	148.501,65
420+0,000	27,17	557,82	1,44	30,39	35.915,01	148.532,03
421+0,000	25,76	529,33	0,81	22,45	36.444,35	148.554,49
422+0,000	36,57	623,36	0,89	16,93	37.067,71	148.571,42
423+0,000	39,33	759,00	0,51	13,94	37.826,72	148.585,36
424+0,000	42,10	817,98	0,31	8,06	38.644,70	148.593,41
425+0,000	42,95	853,74	0,00	3,03	39.498,44	148.596,44
426+0,000	43,55	867,79	0,00	0,00	40.366,23	148.596,44
427+0,000	43,02	868,04	0,00	0,00	41.234,27	148.596,44
428+0,000	42,44	854,52	0,00	0,00	42.088,79	148.596,44
429+0,000	41,53	839,62	0,00	0,00	42.928,41	148.596,44
430+0,000	39,76	812,87	0,00	0,00	43.741,28	148.596,44
431+0,000	38,25	780,11	0,00	0,00	44.521,39	148.596,44
432+0,000	36,86	751,07	0,00	0,00	45.272,46	148.596,44
433+0,000	33,98	708,39	0,00	0,00	45.980,86	148.596,44
434+0,000	22,64	566,22	0,00	0,00	46.547,08	148.596,44
435+0,000	9,55	321,86	0,00	0,00	46.868,94	148.596,44
436+0,000	0,35	98,94	4,47	44,69	46.967,88	148.641,14
437+0,000	0,00	3,47	18,02	224,91	46.971,34	148.866,04
438+0,000	0,00	0,00	33,56	515,83	46.971,34	149.381,88
439+0,000	0,00	0,00	38,31	718,70	46.971,34	150.100,57
440+0,000	0,00	0,00	42,67	809,76	46.971,34	150.910,33
441+0,000	0,00	0,00	47,29	899,63	46.971,34	151.809,97
442+0,000	0,00	0,00	51,82	991,17	46.971,34	152.801,13
443+0,000	0,00	0,00	57,69	1.095,15	46.971,34	153.896,28
444+0,000	0,00	0,00	75,22	1.329,16	46.971,34	155.225,45
445+0,000	0,00	0,00	77,15	1.523,76	46.971,34	156.749,21
446+0,000	0,00	0,00	63,77	1.409,21	46.971,34	158.158,42
447+0,000	0,00	0,00	45,13	1.089,01	46.971,34	159.247,43
448+0,000	0,00	0,00	31,32	764,53	46.971,34	160.011,97
449+0,000	0,00	0,00	24,39	557,11	46.971,34	160.569,08
450+0,000	0,00	0,00	19,47	438,62	46.971,34	161.007,70

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
451+0,000	0,00	0,00	16,41	358,80	46.971,34	161.366,49
452+0,000	0,00	0,00	14,88	312,93	46.971,34	161.679,42
453+0,000	0,00	0,00	13,25	281,33	46.971,34	161.960,75
454+0,000	0,00	0,00	12,44	256,91	46.971,34	162.217,66
455+0,000	0,00	0,00	11,73	241,68	46.971,34	162.459,33
456+0,000	0,00	0,00	10,99	227,16	46.971,34	162.686,49
457+0,000	0,00	0,00	10,22	212,10	46.971,34	162.898,59
458+0,000	0,00	0,00	9,42	196,37	46.971,34	163.094,96
459+0,000	0,00	0,00	11,87	212,84	46.971,34	163.307,80
460+0,000	0,00	0,00	13,35	252,16	46.971,34	163.559,97
461+0,000	0,00	0,00	13,64	269,87	46.971,34	163.829,83
462+0,000	0,00	0,00	12,69	263,24	46.971,34	164.093,08
463+0,000	0,00	0,00	10,53	232,17	46.971,34	164.325,25
464+0,000	0,00	0,00	9,73	202,60	46.971,34	164.527,86
465+0,000	0,00	0,00	9,76	194,95	46.971,34	164.722,80
466+0,000	0,00	0,00	10,13	198,94	46.971,34	164.921,74
467+0,000	0,00	0,00	10,71	208,38	46.971,34	165.130,12
468+0,000	0,00	0,00	11,25	219,62	46.971,34	165.349,74
469+0,000	0,00	0,00	11,26	225,17	46.971,34	165.574,91
470+0,000	0,00	0,00	11,36	226,21	46.971,34	165.801,11
471+0,000	0,00	0,00	11,35	227,05	46.971,34	166.028,16
472+0,000	0,00	0,00	11,35	226,94	46.971,34	166.255,10
473+0,000	0,00	0,00	11,34	226,85	46.971,34	166.481,95
474+0,000	0,00	0,00	11,06	224,00	46.971,34	166.705,95
475+0,000	0,00	0,00	10,64	216,99	46.971,34	166.922,94
476+0,000	0,00	0,00	10,33	209,71	46.971,34	167.132,65
477+0,000	0,00	0,00	10,17	205,04	46.971,34	167.337,69
478+0,000	0,00	0,00	10,05	202,24	46.971,34	167.539,93
479+0,000	0,00	0,00	11,18	212,30	46.971,34	167.752,23
480+0,000	0,00	0,00	12,51	236,86	46.971,34	167.989,09
481+0,000	0,00	0,00	13,83	263,39	46.971,34	168.252,48
482+0,000	0,00	0,00	15,13	289,61	46.971,34	168.542,09
483+0,000	0,00	0,00	16,31	314,42	46.971,34	168.856,51
484+0,000	0,00	0,00	16,68	329,95	46.971,34	169.186,46
485+0,000	0,00	0,00	16,82	335,03	46.971,34	169.521,49
486+0,000	0,00	0,00	16,13	329,53	46.971,34	169.851,03
487+0,000	0,00	0,00	14,57	307,03	46.971,34	170.158,06
488+0,000	0,00	0,00	13,11	276,75	46.971,34	170.434,80
489+0,000	0,00	0,00	14,63	277,33	46.971,34	170.712,14
490+0,000	0,00	0,00	14,98	296,09	46.971,34	171.008,23
491+0,000	0,00	0,00	15,43	304,10	46.971,34	171.312,33
492+0,000	0,00	0,00	15,97	313,96	46.971,34	171.626,29
493+0,000	0,00	0,00	18,16	341,24	46.971,34	171.967,53
494+0,000	0,00	0,00	19,18	373,33	46.971,34	172.340,86
495+0,000	0,00	0,00	18,89	380,63	46.971,34	172.721,49
496+0,000	0,00	0,00	16,39	352,79	46.971,34	173.074,28
497+0,000	0,00	0,00	14,59	309,85	46.971,34	173.384,14
498+0,000	0,00	0,00	13,53	281,19	46.971,34	173.665,33
499+0,000	0,00	0,00	14,09	276,17	46.971,34	173.941,50
500+0,000	0,00	0,00	18,33	324,20	46.971,34	174.265,71

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
501+0,000	0,00	0,00	27,32	456,46	46.971,34	174.722,17
502+0,000	0,00	0,00	41,07	683,90	46.971,34	175.406,07
503+0,000	0,00	0,00	70,24	1.113,16	46.971,34	176.519,23
504+0,000	0,00	0,00	116,85	1.870,90	46.971,34	178.390,13
505+0,000	0,00	0,00	135,09	2.519,36	46.971,34	180.909,49
506+0,000	0,00	0,00	138,74	2.738,26	46.971,34	183.647,75
507+0,000	0,00	0,00	126,69	2.654,25	46.971,34	186.302,00
508+0,000	0,00	0,00	135,41	2.620,97	46.971,34	188.922,97
509+0,000	0,00	0,00	125,17	2.605,80	46.971,34	191.528,77
510+0,000	0,00	0,00	112,59	2.377,65	46.971,34	193.906,43
511+0,000	0,00	0,00	108,09	2.206,82	46.971,34	196.113,25
512+0,000	0,00	0,00	97,19	2.052,82	46.971,34	198.166,07
513+0,000	0,00	0,00	84,93	1.821,22	46.971,34	199.987,29
514+0,000	0,00	0,00	64,23	1.491,61	46.971,34	201.478,90
515+0,000	0,00	0,00	49,63	1.138,61	46.971,34	202.617,51
516+0,000	0,00	0,00	24,25	738,78	46.971,34	203.356,29
517+0,000	0,10	1,01	2,42	266,71	46.972,35	203.623,00
518+0,000	8,05	81,56	0,00	24,21	47.053,91	203.647,21
519+0,000	9,88	179,37	0,00	0,00	47.233,28	203.647,21
520+0,000	9,41	193,02	0,00	0,00	47.426,31	203.647,21
521+0,000	17,88	272,37	0,00	0,00	47.698,68	203.647,21
522+0,000	22,24	399,79	0,00	0,00	48.098,47	203.647,21
523+0,000	24,65	467,04	0,00	0,00	48.565,51	203.647,21
524+0,000	21,82	463,50	0,00	0,00	49.029,01	203.647,21
525+0,000	20,19	420,75	0,00	0,00	49.449,77	203.647,21
526+0,000	21,19	416,18	0,45	4,49	49.865,95	203.651,70
527+0,000	26,84	483,49	1,22	16,58	50.349,43	203.668,28
528+0,000	32,19	593,83	1,19	23,89	50.943,26	203.692,17
529+0,000	34,59	671,49	0,87	20,42	51.614,75	203.712,58
530+0,000	37,44	723,77	0,62	14,76	52.338,52	203.727,34
531+0,000	41,88	793,20	0,09	7,09	53.131,72	203.734,44
532+0,000	47,88	897,53	0,00	0,90	54.029,25	203.735,34
533+0,000	52,90	1.007,79	0,00	0,00	55.037,03	203.735,34
534+0,000	48,97	1.018,75	0,00	0,00	56.055,79	203.735,34
535+0,000	46,17	951,40	0,00	0,00	57.007,19	203.735,34
536+0,000	47,69	938,57	0,00	0,00	57.945,76	203.735,34
537+0,000	49,11	968,04	0,00	0,00	58.913,80	203.735,34
538+0,000	39,74	888,59	0,00	0,00	59.802,39	203.735,34
539+0,000	24,42	641,68	0,35	3,48	60.444,07	203.738,82
540+0,000	10,27	346,91	2,14	24,90	60.790,99	203.763,73
541+0,000	0,00	102,68	9,72	118,62	60.893,67	203.882,35
542+0,000	0,00	0,00	38,47	481,91	60.893,67	204.364,26
543+0,000	0,00	0,00	80,85	1.193,24	60.893,67	205.557,50
544+0,000	0,00	0,00	90,18	1.710,39	60.893,67	207.267,89
545+0,000	0,00	0,00	65,94	1.561,22	60.893,67	208.829,11
546+0,000	0,00	0,00	41,55	1.074,90	60.893,67	209.904,01
547+0,000	0,00	0,00	25,84	673,90	60.893,67	210.577,91
548+0,000	0,00	0,00	17,00	428,39	60.893,67	211.006,30
549+0,000	0,93	9,28	12,65	296,50	60.902,94	211.302,80
550+0,000	4,06	49,90	10,66	233,08	60.952,84	211.535,88

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
551+0,000	7,49	115,52	7,97	186,29	61.068,37	211.722,16
552+0,000	11,64	191,31	6,24	142,05	61.259,67	211.864,21
553+0,000	16,01	276,50	5,71	119,47	61.536,17	211.983,68
554+0,000	21,19	372,03	6,08	117,92	61.908,20	212.101,60
555+0,000	27,17	483,59	5,77	118,47	62.391,79	212.220,07
556+0,000	34,64	618,02	5,58	113,44	63.009,81	212.333,51
557+0,000	42,61	772,44	5,26	108,36	63.782,25	212.441,86
558+0,000	44,49	871,00	4,44	97,00	64.653,25	212.538,86
559+0,000	31,00	754,87	3,53	79,76	65.408,12	212.618,62
560+0,000	15,60	466,00	3,29	68,23	65.874,12	212.686,85
561+0,000	5,14	207,49	7,77	110,57	66.081,61	212.797,41
562+0,000	0,20	53,49	13,45	212,20	66.135,10	213.009,61
563+0,000	0,00	2,02	17,74	312,77	66.137,13	213.322,38
564+0,000	0,00	0,00	18,46	362,95	66.137,13	213.685,33
565+0,000	0,00	0,00	17,07	356,31	66.137,13	214.041,64
566+0,000	0,00	0,00	13,41	305,94	66.137,13	214.347,58
567+0,000	1,44	14,33	10,62	241,68	66.151,45	214.589,26
568+0,000	14,15	155,07	9,31	200,83	66.306,53	214.790,09
569+0,000	21,14	350,98	9,84	193,01	66.657,51	214.983,09
570+0,000	10,87	318,22	11,68	216,92	66.975,73	215.200,01
571+0,000	3,53	143,04	15,53	274,08	67.118,77	215.474,10
572+0,000	0,01	35,16	18,71	344,62	67.153,93	215.818,71
573+0,000	0,00	0,10	26,48	454,09	67.154,03	216.272,80
574+0,000	0,00	0,00	34,22	608,19	67.154,03	216.881,00
575+0,000	0,00	0,00	43,63	778,57	67.154,03	217.659,56
576+0,000	0,00	0,00	73,85	1.174,82	67.154,03	218.834,39
577+0,000	0,00	0,00	61,20	1.350,51	67.154,03	220.184,90
578+0,000	0,00	0,00	50,77	1.119,74	67.154,03	221.304,64
579+0,000	0,00	0,00	42,73	934,99	67.154,03	222.239,63
580+0,000	0,00	0,00	34,27	770,01	67.154,03	223.009,64
581+0,000	0,00	0,00	28,22	624,98	67.154,03	223.634,63
582+0,000	0,00	0,00	25,04	532,67	67.154,03	224.167,29
583+0,000	0,00	0,00	21,94	469,80	67.154,03	224.637,10
584+0,000	0,00	0,00	21,09	430,32	67.154,03	225.067,41
585+0,000	0,00	0,00	24,92	460,15	67.154,03	225.527,56
586+0,000	0,00	0,00	26,97	518,87	67.154,03	226.046,43
587+0,000	0,00	0,00	22,01	489,80	67.154,03	226.536,23
588+0,000	0,00	0,00	13,21	352,20	67.154,03	226.888,43
589+0,000	0,13	1,30	7,25	204,57	67.155,33	227.093,00
590+0,000	1,35	14,75	2,08	93,33	67.170,08	227.186,33
591+0,000	8,45	97,49	0,00	20,94	67.267,57	227.207,27
592+0,000	19,23	275,88	0,00	0,00	67.543,46	227.207,27
593+0,000	29,24	483,50	0,00	0,00	68.026,96	227.207,27
594+0,000	38,88	679,98	0,00	0,00	68.706,94	227.207,27
595+0,000	72,01	1.111,41	0,00	0,00	69.818,36	227.207,27
596+0,000	55,07	1.274,14	0,00	0,00	71.092,50	227.207,27
597+0,000	42,50	975,86	0,00	0,00	72.068,36	227.207,27
598+0,000	41,70	842,28	0,00	0,00	72.910,64	227.207,27
599+0,000	45,59	873,80	0,00	0,00	73.784,44	227.207,27
600+0,000	47,28	929,30	0,00	0,00	74.713,74	227.207,27

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
601+0,000	48,96	961,03	0,00	0,00	75.674,77	227.207,27
602+0,000	67,95	1.165,59	0,00	0,00	76.840,36	227.207,27
603+0,000	85,08	1.526,43	0,00	0,00	78.366,79	227.207,27
604+0,000	93,83	1.786,02	0,00	0,00	80.152,81	227.207,27
605+0,000	82,14	1.756,43	0,00	0,00	81.909,24	227.207,27
606+0,000	60,40	1.421,18	0,00	0,00	83.330,42	227.207,27
607+0,000	43,18	1.032,05	0,00	0,00	84.362,47	227.207,27
608+0,000	39,82	827,20	0,00	0,00	85.189,67	227.207,27
609+0,000	41,33	808,95	0,00	0,00	85.998,62	227.207,27
610+0,000	45,81	871,44	0,00	0,00	86.870,06	227.207,27
611+0,000	57,00	1.028,16	0,00	0,00	87.898,22	227.207,27
612+0,000	75,41	1.324,13	0,00	0,00	89.222,35	227.207,27
613+0,000	68,81	1.442,22	0,00	0,00	90.664,57	227.207,27
614+0,000	53,84	1.226,51	0,00	0,00	91.891,07	227.207,27
615+0,000	33,50	873,41	0,00	0,00	92.764,49	227.207,27
616+0,000	17,98	514,86	0,66	6,57	93.279,35	227.213,84
617+0,000	8,65	266,37	3,29	39,44	93.545,72	227.253,28
618+0,000	0,76	94,17	8,05	113,38	93.639,88	227.366,66
619+0,000	0,00	7,63	26,36	344,07	93.647,51	227.710,73
620+0,000	0,00	0,00	43,39	697,51	93.647,51	228.408,24
621+0,000	0,00	0,00	72,89	1.162,85	93.647,51	229.571,09
622+0,000	0,00	0,00	116,41	1.893,01	93.647,51	231.464,09
623+0,000	0,00	0,00	161,53	2.779,37	93.647,51	234.243,46
624+0,000	0,00	0,00	86,49	2.480,20	93.647,51	236.723,66
625+0,000	0,00	0,00	42,93	1.294,26	93.647,51	238.017,92
626+0,000	0,00	0,00	15,02	579,51	93.647,51	238.597,43
627+0,000	0,34	3,43	0,85	158,70	93.650,94	238.756,13
628+0,000	16,58	169,21	0,00	8,51	93.820,15	238.764,64
629+0,000	26,41	429,89	0,00	0,00	94.250,04	238.764,64
630+0,000	37,81	642,19	0,00	0,00	94.892,23	238.764,64
631+0,000	49,84	876,48	0,00	0,00	95.768,71	238.764,64
632+0,000	38,73	885,74	0,00	0,00	96.654,45	238.764,64
633+0,000	29,89	686,21	0,08	0,82	97.340,65	238.765,46
634+0,000	23,91	537,95	0,91	9,93	97.878,61	238.775,40
635+0,000	20,19	440,97	1,67	25,81	98.319,58	238.801,20
636+0,000	15,83	360,23	1,91	35,82	98.679,81	238.837,03
637+0,000	10,09	259,22	1,44	33,52	98.939,03	238.870,55
638+0,000	5,53	156,21	2,53	39,66	99.095,24	238.910,21
639+0,000	3,91	94,41	3,43	59,60	99.189,64	238.969,81
640+0,000	3,83	77,40	3,23	66,66	99.267,04	239.036,47
641+0,000	5,72	95,49	2,16	53,98	99.362,53	239.090,44
642+0,000	10,30	160,19	0,68	28,40	99.522,72	239.118,85
643+0,000	11,11	214,13	0,88	15,57	99.736,85	239.134,41
644+0,000	11,05	221,60	1,28	21,59	99.958,44	239.156,00
645+0,000	10,17	212,21	1,90	31,75	100.170,65	239.187,76
646+0,000	8,79	189,59	2,74	46,38	100.360,24	239.234,13
647+0,000	7,36	161,47	3,74	64,78	100.521,71	239.298,92
648+0,000	5,94	132,96	4,89	86,25	100.654,67	239.385,16
649+0,000	4,35	102,87	6,19	110,78	100.757,54	239.495,94
650+0,000	2,49	68,44	7,96	141,52	100.825,98	239.637,46

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
651+0,000	0,35	28,40	11,17	191,31	100.854,38	239.828,76
652+0,000	0,00	3,48	19,12	302,92	100.857,86	240.131,69
653+0,000	0,00	0,00	35,30	544,27	100.857,86	240.675,96
654+0,000	0,00	0,00	54,50	898,07	100.857,86	241.574,04
655+0,000	0,00	0,00	70,58	1.250,82	100.857,86	242.824,86
656+0,000	0,00	0,00	84,11	1.546,94	100.857,86	244.371,80
657+0,000	0,00	0,00	132,31	2.164,25	100.857,86	246.536,05
658+0,000	0,00	0,00	133,29	2.656,01	100.857,86	249.192,06
659+0,000	0,00	0,00	115,37	2.486,61	100.857,86	251.678,67
660+0,000	0,00	0,00	102,98	2.183,54	100.857,86	253.862,21
661+0,000	0,00	0,00	90,26	1.932,43	100.857,86	255.794,63
662+0,000	0,00	0,00	74,80	1.650,58	100.857,86	257.445,22
663+0,000	0,00	0,00	58,86	1.336,62	100.857,86	258.781,84
664+0,000	0,00	0,00	43,68	1.025,47	100.857,86	259.807,31
665+0,000	0,00	0,00	34,93	786,17	100.857,86	260.593,48
666+0,000	0,00	0,00	29,09	640,22	100.857,86	261.233,70
667+0,000	0,00	0,00	22,71	517,95	100.857,86	261.751,65
668+0,000	0,00	0,00	19,41	421,18	100.857,86	262.172,82
669+0,000	0,00	0,00	19,38	387,87	100.857,86	262.560,70
670+0,000	0,00	0,00	20,36	397,41	100.857,86	262.958,10
671+0,000	0,00	0,00	21,27	416,33	100.857,86	263.374,43
672+0,000	0,00	0,00	20,08	413,52	100.857,86	263.787,95
673+0,000	0,00	0,00	17,14	372,24	100.857,86	264.160,19
674+0,000	0,00	0,00	10,94	280,76	100.857,86	264.440,96
675+0,000	0,24	2,43	6,57	175,09	100.860,29	264.616,05
676+0,000	2,36	26,01	2,95	95,22	100.886,30	264.711,27
677+0,000	8,49	108,46	1,98	49,24	100.994,77	264.760,50
678+0,000	11,59	200,77	0,53	25,08	101.195,54	264.785,58
679+0,000	18,20	297,94	0,00	5,33	101.493,48	264.790,91
680+0,000	18,62	368,23	0,00	0,00	101.861,71	264.790,91
681+0,000	18,97	375,86	0,00	0,00	102.237,57	264.790,91
682+0,000	20,60	395,66	0,00	0,00	102.633,23	264.790,91
683+0,000	23,91	445,08	0,00	0,00	103.078,31	264.790,91
684+0,000	23,41	473,24	0,00	0,00	103.551,55	264.790,91
685+0,000	22,95	463,65	0,00	0,00	104.015,20	264.790,91
686+0,000	22,86	458,06	0,00	0,00	104.473,26	264.790,91
687+0,000	17,91	407,66	0,04	0,45	104.880,92	264.791,36
688+0,000	11,00	289,13	0,19	2,37	105.170,05	264.793,73
689+0,000	3,55	145,53	2,07	22,66	105.315,58	264.816,39
690+0,000	1,79	53,44	5,78	78,56	105.369,03	264.894,95
691+0,000	0,77	25,66	8,85	146,28	105.394,68	265.041,23
692+0,000	0,00	7,72	13,89	227,41	105.402,40	265.268,64
693+0,000	0,00	0,00	16,62	305,13	105.402,40	265.573,77
694+0,000	0,00	0,00	19,64	362,56	105.402,40	265.936,33
695+0,000	0,00	0,00	23,68	433,17	105.402,40	266.369,50
696+0,000	0,00	0,00	27,31	509,87	105.402,40	266.879,37
697+0,000	0,00	0,00	26,79	540,93	105.402,40	267.420,31
698+0,000	0,00	0,00	26,86	536,48	105.402,40	267.956,79
699+0,000	0,00	0,00	28,80	556,63	105.402,40	268.513,42
700+0,000	0,00	0,00	33,78	625,81	105.402,40	269.139,23

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
701+0,000	0,00	0,00	38,99	727,70	105.402,40	269.866,93
702+0,000	0,00	0,00	34,40	733,87	105.402,40	270.600,80
703+0,000	0,00	0,00	21,90	563,44	105.402,40	271.164,24
704+0,000	0,00	0,00	6,07	279,89	105.402,40	271.444,14
705+0,000	7,51	75,03	0,00	60,82	105.477,43	271.504,95
706+0,000	19,06	265,57	0,00	0,00	105.743,00	271.504,95
707+0,000	20,59	396,42	0,00	0,00	106.139,42	271.504,95
708+0,000	21,09	416,77	0,00	0,00	106.556,19	271.504,95
709+0,000	20,79	419,00	0,00	0,00	106.975,19	271.504,95
710+0,000	19,92	407,10	0,00	0,00	107.382,29	271.504,95
711+0,000	16,00	359,21	0,00	0,00	107.741,50	271.504,95
712+0,000	0,02	160,20	3,79	37,85	107.901,70	271.542,81
713+0,000	0,00	0,16	24,18	279,66	107.901,85	271.822,47
714+0,000	0,00	0,00	48,66	728,46	107.901,85	272.550,93
715+0,000	0,00	0,00	78,43	1.270,92	107.901,85	273.821,85
716+0,000	0,00	0,00	114,21	1.926,38	107.901,85	275.748,22
717+0,000	0,00	0,00	111,85	2.260,57	107.901,85	278.008,80
718+0,000	0,00	0,00	99,41	2.112,58	107.901,85	280.121,38
719+0,000	0,00	0,00	88,37	1.877,81	107.901,85	281.999,19
720+0,000	0,00	0,00	88,75	1.771,23	107.901,85	283.770,42
721+0,000	0,00	0,00	104,05	1.927,99	107.901,85	285.698,40
722+0,000	0,00	0,00	83,50	1.875,42	107.901,85	287.573,82
723+0,000	0,00	0,00	88,92	1.724,19	107.901,85	289.298,01
724+0,000	0,00	0,00	90,62	1.795,46	107.901,85	291.093,48
725+0,000	0,00	0,00	91,86	1.824,84	107.901,85	292.918,31
726+0,000	0,00	0,00	96,43	1.882,86	107.901,85	294.801,18
727+0,000	0,00	0,00	91,50	1.879,32	107.901,85	296.680,50
728+0,000	0,00	0,00	81,76	1.732,62	107.901,85	298.413,11
729+0,000	0,00	0,00	70,92	1.526,73	107.901,85	299.939,84
730+0,000	0,00	0,00	58,23	1.291,42	107.901,85	301.231,27
731+0,000	0,00	0,00	39,77	979,95	107.901,85	302.211,21
732+0,000	0,00	0,00	27,87	676,41	107.901,85	302.887,62
733+0,000	0,00	0,00	20,32	481,94	107.901,85	303.369,57
734+0,000	0,00	0,00	16,21	365,33	107.901,85	303.734,90
735+0,000	0,00	0,00	15,21	314,18	107.901,85	304.049,08
736+0,000	0,00	0,00	16,11	313,17	107.901,85	304.362,25
737+0,000	0,00	0,00	14,95	310,65	107.901,85	304.672,91
738+0,000	0,00	0,00	16,40	313,54	107.901,85	304.986,44
739+0,000	0,00	0,00	20,61	370,04	107.901,85	305.356,49
740+0,000	0,00	0,00	17,99	386,00	107.901,85	305.742,49
741+0,000	0,00	0,00	5,64	236,35	107.901,85	305.978,84
742+0,000	9,83	98,45	0,00	56,51	108.000,31	306.035,35
743+0,000	18,81	286,91	0,00	0,00	108.287,21	306.035,35
744+0,000	31,26	502,00	0,00	0,00	108.789,22	306.035,35
745+0,000	45,08	765,57	0,00	0,00	109.554,79	306.035,35
746+0,000	53,48	988,51	0,00	0,00	110.543,30	306.035,35
747+0,000	58,78	1.126,45	0,00	0,00	111.669,75	306.035,35
748+0,000	56,10	1.152,99	0,00	0,00	112.822,74	306.035,35
749+0,000	51,21	1.076,86	0,00	0,00	113.899,59	306.035,35
750+0,000	45,01	965,42	0,00	0,00	114.865,02	306.035,35

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
751+0,000	38,32	835,98	0,00	0,00	115.700,99	306.035,35
752+0,000	31,87	703,98	0,00	0,00	116.404,98	306.035,35
753+0,000	24,40	564,26	0,00	0,00	116.969,23	306.035,35
754+0,000	12,92	374,07	0,00	0,00	117.343,31	306.035,35
755+0,000	0,17	131,14	0,38	3,86	117.474,44	306.039,22
756+0,000	0,00	1,72	13,65	140,71	117.476,16	306.179,93
757+0,000	0,00	0,00	26,09	398,18	117.476,16	306.578,11
758+0,000	0,00	0,00	36,87	629,60	117.476,16	307.207,70
759+0,000	0,00	0,00	51,39	882,59	117.476,16	308.090,30
760+0,000	0,00	0,00	70,97	1.223,56	117.476,16	309.313,86
761+0,000	0,00	0,00	99,85	1.708,19	117.476,16	311.022,05
762+0,000	0,00	0,00	118,28	2.181,23	117.476,16	313.203,28
763+0,000	0,00	0,00	100,76	2.190,34	117.476,16	315.393,62
764+0,000	0,00	0,00	98,04	1.987,95	117.476,16	317.381,57
765+0,000	0,00	0,00	93,91	1.919,46	117.476,16	319.301,03
766+0,000	0,00	0,00	76,20	1.701,08	117.476,16	321.002,11
767+0,000	0,00	0,00	54,42	1.306,21	117.476,16	322.308,32
768+0,000	0,00	0,00	40,82	952,47	117.476,16	323.260,79
769+0,000	0,00	0,00	37,19	780,18	117.476,16	324.040,97
770+0,000	0,00	0,00	37,54	747,38	117.476,16	324.788,36
771+0,000	0,00	0,00	37,51	750,51	117.476,16	325.538,87
772+0,000	0,00	0,00	36,48	739,83	117.476,16	326.278,70
773+0,000	0,00	0,00	29,35	658,23	117.476,16	326.936,93
774+0,000	0,00	0,00	19,31	486,61	117.476,16	327.423,54
775+0,000	0,00	0,00	7,01	263,25	117.476,16	327.686,79
776+0,000	1,31	13,12	0,64	76,50	117.489,28	327.763,28
777+0,000	6,18	74,95	0,00	6,39	117.564,23	327.769,67
778+0,000	9,67	158,50	0,00	0,00	117.722,72	327.769,67
779+0,000	12,64	223,11	0,00	0,00	117.945,83	327.769,67
780+0,000	15,47	281,13	0,00	0,00	118.226,97	327.769,67
781+0,000	18,52	339,90	0,00	0,00	118.566,87	327.769,67
782+0,000	21,80	403,18	0,00	0,00	118.970,05	327.769,67
783+0,000	21,95	437,50	0,00	0,00	119.407,55	327.769,67
784+0,000	21,47	434,27	0,00	0,00	119.841,81	327.769,67
785+0,000	21,01	424,81	0,00	0,00	120.266,62	327.769,67
786+0,000	19,38	403,89	0,00	0,00	120.670,51	327.769,67
787+0,000	16,53	359,12	0,00	0,00	121.029,63	327.769,67
788+0,000	18,01	345,42	0,00	0,00	121.375,05	327.769,67
789+0,000	20,86	388,72	0,00	0,00	121.763,77	327.769,67
790+0,000	24,59	454,45	0,00	0,00	122.218,22	327.769,67
791+0,000	29,45	540,41	0,00	0,00	122.758,63	327.769,67
792+0,000	34,74	641,90	0,00	0,00	123.400,53	327.769,67
793+0,000	41,36	760,95	0,00	0,00	124.161,48	327.769,67
794+0,000	48,03	893,91	0,00	0,00	125.055,38	327.769,67
795+0,000	56,10	1.041,32	0,00	0,00	126.096,70	327.769,67
796+0,000	64,58	1.206,83	0,00	0,00	127.303,53	327.769,67
797+0,000	73,37	1.379,53	0,00	0,00	128.683,06	327.769,67
798+0,000	68,69	1.420,66	0,00	0,00	130.103,72	327.769,67
799+0,000	67,30	1.359,99	0,00	0,00	131.463,71	327.769,67
800+0,000	77,06	1.443,69	0,00	0,00	132.907,39	327.769,67

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
801+0,000	99,29	1.755,78	0,00	0,00	134.663,17	327.769,67
802+0,000	75,01	1.731,90	0,00	0,00	136.395,07	327.769,67
803+0,000	47,72	1.221,75	0,00	0,00	137.616,82	327.769,67
804+0,000	61,62	1.087,91	0,00	0,00	138.704,73	327.769,67
805+0,000	90,29	1.507,55	0,00	0,00	140.212,28	327.769,67
806+0,000	121,68	2.100,68	0,00	0,00	142.312,96	327.769,67
807+0,000	95,98	2.157,57	0,00	0,00	144.470,53	327.769,67
808+0,000	18,36	1.133,86	0,96	9,85	145.604,39	327.779,51
809+0,000	0,00	181,38	37,71	388,79	145.785,76	328.168,30
810+0,000	0,00	0,00	57,53	955,05	145.785,76	329.123,35
811+0,000	0,00	0,00	47,79	1.055,26	145.785,76	330.178,61
812+0,000	0,00	0,00	32,16	803,80	145.785,76	330.982,42
813+0,000	0,00	0,00	53,00	862,04	145.785,76	331.844,45
814+0,000	0,00	0,00	77,93	1.329,83	145.785,76	333.174,28
815+0,000	0,00	0,00	96,60	1.774,29	145.785,76	334.948,57
816+0,000	0,00	0,00	106,44	2.059,41	145.785,76	337.007,98
817+0,000	0,00	0,00	109,80	2.183,52	145.785,76	339.191,50
818+0,000	0,00	0,00	99,54	2.106,71	145.785,76	341.298,21
819+0,000	0,00	0,00	75,03	1.752,24	145.785,76	343.050,45
820+0,000	0,00	0,00	48,15	1.234,07	145.785,76	344.284,52
821+0,000	0,00	0,00	24,51	726,54	145.785,76	345.011,06
822+0,000	0,00	0,00	7,30	318,06	145.785,76	345.329,11
823+0,000	0,39	3,89	3,03	103,26	145.789,66	345.432,37
824+0,000	2,35	27,34	0,51	35,34	145.817,00	345.467,71
825+0,000	6,27	86,14	0,00	5,06	145.903,14	345.472,77
826+0,000	10,84	171,05	0,00	0,00	146.074,20	345.472,77
827+0,000	13,09	239,28	0,00	0,00	146.313,47	345.472,77
828+0,000	7,27	203,67	0,00	0,00	146.517,14	345.472,77
829+0,000	1,72	89,91	0,77	7,69	146.607,05	345.480,46
830+0,000	0,00	17,16	5,44	62,08	146.624,21	345.542,54
831+0,000	0,00	0,00	11,47	169,07	146.624,21	345.711,60
832+0,000	0,00	0,00	13,40	248,67	146.624,21	345.960,28
833+0,000	0,00	0,00	11,74	251,38	146.624,21	346.211,66
834+0,000	0,00	0,00	10,20	219,39	146.624,21	346.431,05
835+0,000	0,03	0,26	8,75	189,52	146.624,47	346.620,57
836+0,000	0,22	2,47	7,41	161,61	146.626,94	346.782,18
837+0,000	0,63	8,55	5,67	130,78	146.635,49	346.912,96
838+0,000	1,61	22,39	2,89	85,57	146.657,88	346.998,52
839+0,000	3,02	46,25	0,70	35,92	146.704,13	347.034,44
840+0,000	5,73	87,52	0,00	7,04	146.791,65	347.041,48
841+0,000	9,04	147,67	0,00	0,00	146.939,32	347.041,48
842+0,000	12,30	213,34	0,00	0,00	147.152,67	347.041,48
843+0,000	15,91	282,08	0,00	0,00	147.434,75	347.041,48
844+0,000	19,18	350,90	0,00	0,00	147.785,64	347.041,48
845+0,000	24,30	434,75	0,00	0,00	148.220,40	347.041,48
846+0,000	30,58	548,76	0,00	0,00	148.769,16	347.041,48
847+0,000	33,77	643,52	0,00	0,00	149.412,68	347.041,48
848+0,000	21,64	554,11	0,00	0,00	149.966,78	347.041,48
849+0,000	9,54	311,78	0,11	1,05	150.278,56	347.042,53
850+0,000	0,85	103,87	3,71	38,10	150.382,43	347.080,64

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
851+0,000	0,00	8,49	22,80	265,09	150.390,93	347.345,73
852+0,000	0,00	0,00	33,79	565,90	150.390,93	347.911,62
853+0,000	0,00	0,00	47,98	817,66	150.390,93	348.729,28
854+0,000	0,00	0,00	64,47	1.124,49	150.390,93	349.853,78
855+0,000	0,00	0,00	84,52	1.489,94	150.390,93	351.343,72
856+0,000	0,00	0,00	103,26	1.877,84	150.390,93	353.221,56
857+0,000	0,00	0,00	116,90	2.201,62	150.390,93	355.423,18
858+0,000	0,00	0,00	106,38	2.232,86	150.390,93	357.656,04
859+0,000	0,00	0,00	93,14	1.995,26	150.390,93	359.651,31
860+0,000	0,00	0,00	75,21	1.683,53	150.390,93	361.334,83
861+0,000	0,00	0,00	63,87	1.390,77	150.390,93	362.725,60
862+0,000	0,00	0,00	55,87	1.197,36	150.390,93	363.922,96
863+0,000	0,00	0,00	45,42	1.012,91	150.390,93	364.935,87
864+0,000	0,00	0,00	35,57	809,89	150.390,93	365.745,76
865+0,000	0,00	0,00	16,41	520,03	150.390,93	366.265,79
866+0,000	3,33	33,02	10,27	267,97	150.423,94	366.533,76
867+0,000	7,29	105,37	5,47	158,30	150.529,31	366.692,06
868+0,000	10,86	180,20	2,15	76,76	150.709,51	366.768,82
869+0,000	13,10	238,11	0,07	22,43	150.947,62	366.791,25
870+0,000	16,48	294,45	0,00	0,74	151.242,07	366.791,99
871+0,000	21,83	381,98	0,00	0,00	151.624,06	366.791,99
872+0,000	34,64	563,61	0,00	0,00	152.187,66	366.791,99
873+0,000	55,62	901,03	0,00	0,00	153.088,70	366.791,99
874+0,000	78,36	1.337,49	0,00	0,00	154.426,18	366.791,99
875+0,000	103,16	1.811,99	0,00	0,00	156.238,17	366.791,99
876+0,000	123,46	2.262,32	0,00	0,00	158.500,49	366.791,99
877+0,000	118,81	2.418,80	0,00	0,00	160.919,29	366.791,99
878+0,000	104,67	2.231,27	0,00	0,00	163.150,56	366.791,99
879+0,000	88,72	1.930,78	0,00	0,00	165.081,34	366.791,99
880+0,000	79,87	1.683,95	0,00	0,00	166.765,29	366.791,99
881+0,000	64,35	1.442,18	0,00	0,00	168.207,47	366.791,99
882+0,000	48,81	1.132,73	0,00	0,00	169.340,20	366.791,99
883+0,000	34,97	839,01	0,00	0,00	170.179,21	366.791,99
884+0,000	21,95	569,92	0,00	0,00	170.749,14	366.791,99
885+0,000	9,83	317,87	0,00	0,00	171.067,00	366.791,99
886+0,000	0,61	104,19	3,86	38,67	171.171,19	366.830,66
887+0,000	0,00	6,02	12,68	165,54	171.177,21	366.996,21
888+0,000	0,00	0,00	20,91	336,02	171.177,21	367.332,23
889+0,000	0,00	0,00	30,46	513,90	171.177,21	367.846,13
890+0,000	0,00	0,00	44,49	749,55	171.177,21	368.595,68
891+0,000	0,00	0,00	60,50	1.048,78	171.177,21	369.644,45
892+0,000	0,00	0,00	63,01	1.235,11	171.177,21	370.879,56
893+0,000	0,00	0,00	63,57	1.265,79	171.177,21	372.145,36
894+0,000	0,00	0,00	67,14	1.307,12	171.177,21	373.452,48
895+0,000	0,00	0,00	70,75	1.378,93	171.177,21	374.831,41
896+0,000	0,00	0,00	64,86	1.356,14	171.177,21	376.187,55
897+0,000	0,00	0,00	56,44	1.213,04	171.177,21	377.400,59
898+0,000	0,00	0,00	45,91	1.023,48	171.177,21	378.424,07
899+0,000	0,00	0,00	37,39	832,97	171.177,21	379.257,05
900+0,000	0,00	0,00	31,24	686,30	171.177,21	379.943,34

Cálculo de Volumes de Terraplenagem						
Alinhamento: GO-427						
Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
901+0,000	0,00	0,00	30,40	616,40	171.177,21	380.559,74
902+0,000	0,00	0,00	29,17	595,68	171.177,21	381.155,43
903+0,000	0,00	0,00	27,32	564,93	171.177,21	381.720,36
904+0,000	0,00	0,00	24,84	521,69	171.177,21	382.242,04
905+0,000	0,00	0,00	21,76	466,03	171.177,21	382.708,07
906+0,000	0,00	0,00	19,48	412,40	171.177,21	383.120,47
907+0,000	0,00	0,00	17,16	366,41	171.177,21	383.486,88
908+0,000	0,00	0,00	15,21	323,71	171.177,21	383.810,59
909+0,000	0,00	0,00	12,87	280,82	171.177,21	384.091,41
910+0,000	0,00	0,02	9,98	228,49	171.177,22	384.319,90
911+0,000	0,00	0,02	14,37	243,52	171.177,24	384.563,41
912+0,000	0,00	0,00	17,99	323,64	171.177,24	384.887,05
913+0,000	0,00	0,00	21,49	395,19	171.177,24	385.282,24
914+0,000	0,00	0,00	23,50	450,36	171.177,24	385.732,59
915+0,000	0,00	0,00	24,47	480,16	171.177,24	386.212,75
916+0,000	0,00	0,00	26,54	510,51	171.177,24	386.723,26
917+0,000	0,00	0,00	29,72	562,79	171.177,24	387.286,05
918+0,000	0,00	0,00	32,90	626,02	171.177,24	387.912,07
919+0,000	0,00	0,00	34,31	671,59	171.177,24	388.583,66
920+0,000	0,00	0,00	31,90	661,41	171.177,24	389.245,07
921+0,000	0,00	0,00	25,66	575,15	171.177,24	389.820,22
922+0,000	0,00	0,00	17,09	427,41	171.177,24	390.247,64
923+0,000	0,00	0,00	10,66	277,63	171.177,24	390.525,26
924+0,000	0,00	0,00	6,60	172,84	171.177,24	390.698,10
925+0,000	0,96	9,54	3,31	99,39	171.186,78	390.797,50
926+0,000	1,28	22,20	0,86	41,87	171.208,98	390.839,37
927+0,000	3,61	48,81	0,14	10,03	171.257,79	390.849,41
928+0,000	6,37	99,86	0,26	4,02	171.357,65	390.853,42
929+0,000	9,84	161,79	0,26	5,17	171.519,44	390.858,60
930+0,000	11,18	209,82	0,25	5,07	171.729,26	390.863,67
931+0,000	21,68	328,20	0,44	6,87	172.057,46	390.870,54
932+0,000	31,38	529,35	1,51	19,51	172.586,81	390.890,05
933+0,000	31,34	627,15	3,14	46,50	173.213,95	390.936,54
934+0,000	7,01	383,43	10,98	141,20	173.597,38	391.077,75
935+0,000	0,00	70,06	26,18	371,67	173.667,45	391.449,41
936+0,000	0,00	0,00	39,16	653,43	173.667,45	392.102,84
937+0,000	0,00	0,00	51,48	906,37	173.667,45	393.009,21
938+0,000	0,00	0,00	68,02	1.194,97	173.667,45	394.204,18
939+0,000	0,00	0,00	124,87	1.928,94	173.667,45	396.133,12
940+0,000	0,00	0,00	138,37	2.632,45	173.667,45	398.765,56
941+0,000	0,00	0,00	82,68	2.210,52	173.667,45	400.976,08
942+0,000	0,00	0,00	63,54	1.462,21	173.667,45	402.438,29
943+0,000	0,00	0,00	77,29	1.408,31	173.667,45	403.846,60
944+0,000	0,00	0,00	91,91	1.691,97	173.667,45	405.538,58
945+0,000	0,00	0,00	77,33	1.683,82	173.667,45	407.222,40
946+0,000	0,00	0,00	80,96	1.575,58	173.667,45	408.797,98
947+0,000	0,00	0,00	82,99	1.631,40	173.667,45	410.429,38
948+0,000	0,00	0,00	52,49	1.348,08	173.667,45	411.777,45
949+0,000	6,93	69,19	0,00	522,51	173.736,63	412.299,97
950+0,000	16,63	235,09	0,00	0,00	173.971,73	412.299,97

Cálculo de Volumes de Terraplenagem

Alinhamento: GO-427

Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
951+0,000	20,95	375,15	0,00	0,00	174.346,88	412.299,97
952+0,000	25,10	459,98	0,00	0,00	174.806,86	412.299,97
953+0,000	29,74	547,93	0,00	0,00	175.354,79	412.299,97
954+0,000	32,80	625,00	0,00	0,00	175.979,78	412.299,97
955+0,000	28,71	614,78	0,00	0,00	176.594,56	412.299,97
956+0,000	22,11	508,15	0,00	0,00	177.102,71	412.299,97
957+0,000	18,59	407,21	0,00	0,00	177.509,92	412.299,97
958+0,000	17,75	363,54	0,00	0,00	177.873,46	412.299,97
959+0,000	20,98	387,12	0,00	0,00	178.260,58	412.299,97
960+0,000	22,07	430,10	0,00	0,00	178.690,68	412.299,97
961+0,000	25,30	473,34	0,00	0,00	179.164,02	412.299,97
962+0,000	25,96	512,18	0,00	0,00	179.676,20	412.299,97
963+0,000	26,90	527,71	0,00	0,00	180.203,92	412.299,97
964+0,000	29,11	558,79	0,00	0,00	180.762,70	412.299,97
965+0,000	26,50	554,75	0,00	0,00	181.317,45	412.299,97
966+0,000	25,40	517,81	0,00	0,00	181.835,26	412.299,97
967+0,000	25,72	510,16	0,00	0,00	182.345,42	412.299,97
968+0,000	26,08	516,97	0,41	4,10	182.862,39	412.304,07
969+0,000	22,55	485,23	1,17	15,87	183.347,62	412.319,94
970+0,000	18,02	404,68	2,62	38,17	183.752,30	412.358,11
971+0,000	15,36	332,85	4,98	76,47	184.085,15	412.434,58
972+0,000	14,19	294,47	7,14	121,83	184.379,62	412.556,41
973+0,000	13,41	274,96	8,36	155,81	184.654,58	412.712,22
974+0,000	8,52	218,50	8,83	172,79	184.873,07	412.885,02
975+0,000	3,96	124,28	11,98	209,05	184.997,35	413.094,06
976+0,000	1,32	52,55	15,22	272,93	185.049,90	413.367,00
977+0,000	0,10	14,17	17,37	326,68	185.064,07	413.693,67
978+0,000	0,00	1,03	19,88	372,45	185.065,11	414.066,13
979+0,000	0,00	0,00	23,72	435,98	185.065,11	414.502,11
980+0,000	0,00	0,00	30,74	544,54	185.065,11	415.046,65
981+0,000	0,00	0,00	34,88	656,11	185.065,11	415.702,76
982+0,000	0,00	0,00	42,72	775,98	185.065,11	416.478,73
983+0,000	0,00	0,00	40,97	836,96	185.065,11	417.315,69
984+0,000	0,00	0,00	39,67	806,39	185.065,11	418.122,08
985+0,000	0,00	0,00	47,53	871,99	185.065,11	418.994,07
986+0,000	0,00	0,00	64,42	1.119,55	185.065,11	420.113,61
987+0,000	0,00	0,00	74,26	1.386,84	185.065,11	421.500,46
988+0,000	0,00	0,00	55,45	1.297,10	185.065,11	422.797,55
989+0,000	0,00	0,00	45,48	1.012,52	185.065,11	423.810,07
990+0,000	0,00	0,00	26,27	718,94	185.065,11	424.529,01
991+0,000	0,00	0,00	11,88	381,69	185.065,11	424.910,70
992+0,000	0,27	2,70	3,92	157,81	185.067,80	425.068,51
993+0,000	3,90	41,77	0,00	39,10	185.109,58	425.107,61
994+0,000	12,01	159,52	0,00	0,00	185.269,09	425.107,61
995+0,000	20,26	323,41	0,00	0,00	185.592,50	425.107,61
996+0,000	31,92	521,88	0,00	0,00	186.114,39	425.107,61
997+0,000	45,89	776,44	0,00	0,00	186.890,83	425.107,61
998+0,000	44,60	901,64	0,00	0,00	187.792,46	425.107,61
999+0,000	32,55	767,78	0,00	0,04	188.560,24	425.107,65
1000+0,000	23,46	557,01	1,37	13,75	189.117,25	425.121,41
1001+0,000	19,67	431,33	2,41	37,78	189.548,57	425.159,18
1002+0,000	13,64	333,16	4,02	64,31	189.881,74	425.223,50
1003+0,000	6,82	204,64	5,90	99,24	190.086,38	425.322,74
1004+0,000	0,52	73,42	9,59	154,97	190.159,80	425.477,71
1005+0,000	0,00	5,21	21,93	315,22	190.165,01	425.792,93
1006+0,000	0,00	0,00	32,58	545,11	190.165,01	426.338,05
1007+0,000	0,00	0,00	55,37	879,50	190.165,01	427.217,54
1008+0,000	0,00	0,00	60,92	1.162,85	190.165,01	428.380,39
1009+0,000	0,00	0,00	122,89	1.838,06	190.165,01	430.218,45
1010+0,000	0,00	0,00	89,69	2.125,74	190.165,01	432.344,19
1011+0,000	0,00	0,00	60,38	1.500,61	190.165,01	433.844,80
1012+0,000	0,00	0,00	57,61	1.179,90	190.165,01	435.024,71
1013+0,000	0,00	0,00	51,02	1.086,30	190.165,01	436.111,01

Cálculo de Volumes de Terraplenagem

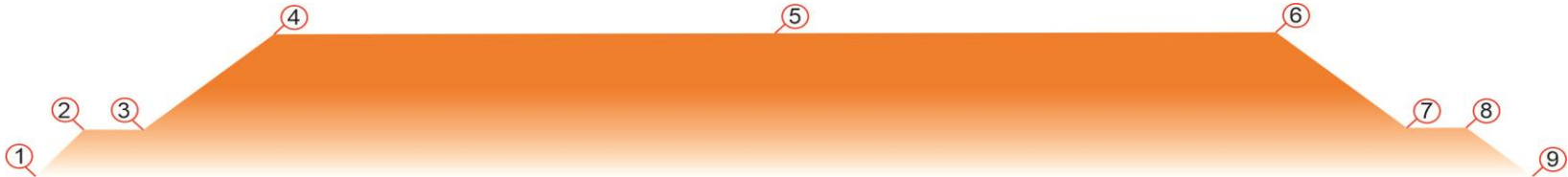
Alinhamento: GO-427

Estaca	Corte		Aterro		Volume acumulado (m³)	
	Área (m²)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Corte	Aterro
1014+0,000	0,00	0,00	42,80	938,20	190.165,01	437.049,21
1015+0,000	0,00	0,00	30,67	734,73	190.165,01	437.783,94
1016+0,000	0,00	0,00	17,36	480,26	190.165,01	438.264,20
1017+0,000	1,78	17,76	5,33	226,84	190.182,77	438.491,04
1018+0,000	4,12	58,96	2,11	74,34	190.241,73	438.565,37
1019+0,000	8,69	127,80	0,00	21,09	190.369,53	438.586,46
1020+0,000	18,43	270,77	0,00	0,00	190.640,30	438.586,46
1021+0,000	30,99	492,52	0,00	0,00	191.132,82	438.586,46
1022+0,000	49,88	802,58	0,00	0,00	191.935,40	438.586,46
1023+0,000	67,65	1.162,25	0,00	0,00	193.097,65	438.586,46
1024+0,000	83,24	1.490,27	0,00	0,00	194.587,91	438.586,46
1025+0,000	102,65	1.832,75	0,00	0,00	196.420,66	438.586,46
1026+0,000	118,55	2.172,58	0,00	0,00	198.593,24	438.586,46
1027+0,000	119,24	2.335,49	0,00	0,00	200.928,73	438.586,46
1028+0,000	129,54	2.455,23	0,00	0,00	203.383,96	438.586,46
1029+0,000	137,39	2.644,45	0,00	0,00	206.028,41	438.586,46
1030+0,000	138,22	2.738,79	0,00	0,00	208.767,20	438.586,46
1031+0,000	144,33	2.815,37	0,00	0,00	211.582,57	438.586,46
1032+0,000	136,53	2.802,84	0,00	0,00	214.385,41	438.586,46
1033+0,000	128,49	2.647,14	0,00	0,00	217.032,55	438.586,46
1034+0,000	121,15	2.496,44	0,00	0,00	219.528,99	438.586,46
1035+0,000	114,52	2.356,73	0,00	0,00	221.885,72	438.586,46
1036+0,000	110,20	2.247,19	0,00	0,00	224.132,91	438.586,46
1037+0,000	107,30	2.175,00	0,00	0,00	226.307,91	438.586,46
1038+0,000	106,17	2.134,71	0,00	0,00	228.442,61	438.586,46
1039+0,000	103,21	2.093,77	0,00	0,00	230.536,38	438.586,46
1040+0,000	103,23	2.064,33	0,00	0,00	232.600,71	438.586,46
1041+0,000	100,21	2.034,41	0,00	0,00	234.635,12	438.586,46
1042+0,000	85,48	1.856,98	0,00	0,00	236.492,11	438.586,46
1043+0,000	73,21	1.582,50	0,00	0,00	238.074,61	438.586,46
1044+0,000	65,77	1.383,84	0,00	0,00	239.458,45	438.586,46
1045+0,000	59,26	1.241,90	0,00	0,00	240.700,36	438.586,46
1046+0,000	56,78	1.146,01	0,00	0,00	241.846,37	438.586,46
1047+0,000	40,44	957,67	0,00	0,00	242.804,04	438.586,46
1048+0,000	27,83	673,64	0,00	0,00	243.477,68	438.586,46
1049+0,000	22,16	495,20	0,00	0,00	243.972,87	438.586,46
1050+0,000	20,77	427,48	0,00	0,00	244.400,35	438.586,46
1051+0,000	16,66	373,50	0,00	0,00	244.773,85	438.586,46
1052+0,000	9,54	261,69	0,00	0,00	245.035,54	438.586,46
1053+0,000	5,87	154,05	0,00	0,00	245.189,60	438.586,46
1054+0,000	0,99	68,58	0,22	2,24	245.258,18	438.588,70

	Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem	REV.: 01	
	ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-427	FOLHA: 28	

3 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

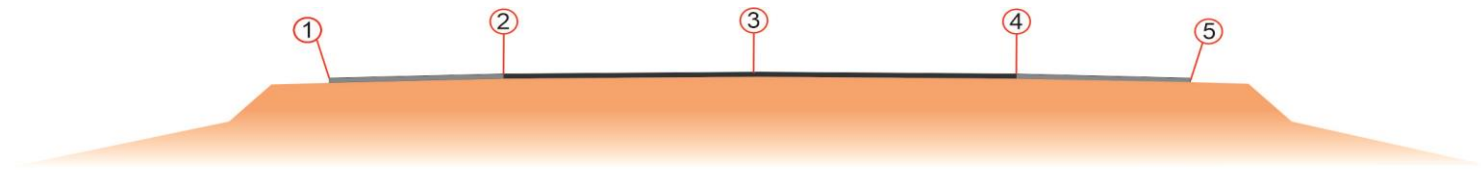
Notas-de-Serviço de Terraplenagem																							
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)											
Estaca	Offset		Berma Final		Berma início		Bordo Esquerdo			Eixo					Bordo Direito			Berma início		Berma Final		Offset	
	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	cota terrapl	dist (m)	i (%)	cota terrapl	cota terreno	cota terrapl	Coordenada X	Coordenada Y	cota verm	cota terrapl	i (%)	dist (m)	cota	dist (m)	cota	dist (m)	cota	dist (m)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9														
1025+0,000	9,84	729,286					6,75	4,0%	726,195	728,760	725,925	644.121,498	8.258.892,416	-2,84	725,655	-4,0%	6,75	734,155	15,25	734,195	17,25	735,794	18,85
1026+0,000	10,02	728,080					6,75	4,0%	724,812	727,706	724,542	644.140,431	8.258.898,852	-3,16	724,272	-4,0%	6,75	732,772	15,25	732,812	17,25	736,580	21,02
1027+0,000	13,61	730,290					6,75	4,0%	723,429	726,515	723,159	644.159,739	8.258.904,055	-3,36	722,889	-4,0%	6,75	731,389	15,25	731,429	17,25	734,805	20,63
1028+0,000	13,81	729,107					6,75	4,0%	722,046	725,246	721,776	644.179,342	8.258.908,001	-3,47	721,506	-4,0%	6,75	730,006	15,25	730,046	17,25	732,885	20,09
1029+0,000	14,24	728,154					6,75	4,0%	720,664	723,994	720,394	644.199,159	8.258.910,676	-3,60	720,124	-4,0%	6,75	728,626	15,25	728,666	17,25	731,041	19,63
1030+0,000	15,06	727,397					6,75	2,2%	719,161	722,658	719,011	644.219,104	8.258.912,112	-3,65	718,861	-2,2%	6,75	727,376	15,25	727,416	17,25	729,256	19,09
1031+0,000	17,81	726,625	17,25	726,063	15,25	726,023	6,75	-0,5%	717,592	721,399	717,628	644.239,098	8.258.912,520	-3,77	717,493	-2,0%	6,75	725,993	15,25	726,033	17,25	727,534	18,75
1032+0,000	17,48	724,877	17,25	724,651	15,25	724,611	6,75	-2,0%	716,111	719,910	716,246	644.259,094	8.258.912,158	-3,66	716,111	-2,0%	6,75	724,611	15,25	724,651	17,25	725,826	18,43
1033+0,000	15,73	723,237					6,75	-2,0%	714,728	718,376	714,863	644.279,075	8.258.911,284	-3,51	714,728	-2,0%	6,75	723,228	15,25	723,268	17,25	724,169	18,15
1034+0,000	14,98	721,576					6,75	-2,0%	713,345	716,822	713,480	644.299,043	8.258.910,155	-3,34	713,345	-2,0%	6,75	721,845	15,25	721,885	17,25	722,519	17,88
1035+0,000	14,68	719,895					6,75	-2,0%	711,962	715,356	712,097	644.319,009	8.258.908,984	-3,26	711,962	-2,0%	6,75	720,462	15,25	720,502	17,25	720,683	17,43
1036+0,000	14,27	718,104					6,75	-2,0%	710,580	713,915	710,715	644.338,974	8.258.907,814	-3,20	710,580	-2,0%	6,75					718,712	14,88
1037+0,000	14,45	716,900					6,75	-2,0%	709,197	712,555	709,332	644.358,940	8.258.906,644	-3,22	709,197	-2,0%	6,75					717,267	14,82
1038+0,000	14,40	715,462					6,75	-2,0%	707,814	711,215	707,949	644.378,906	8.258.905,473	-3,27	707,814	-2,0%	6,75					715,925	14,86
1039+0,000	13,85	713,529					6,75	-2,0%	706,432	709,868	706,567	644.398,871	8.258.904,303	-3,30	706,432	-2,0%	6,75					714,579	14,90
1040+0,000	13,60	711,900					6,75	-2,0%	705,049	708,496	705,184	644.418,837	8.258.903,133	-3,31	705,049	-2,0%	6,75					713,227	14,93
1041+0,000	12,74	709,653					6,75	-2,0%	703,666	707,119	703,801	644.438,803	8.258.901,962	-3,32	703,666	-2,0%	6,75					711,875	14,96
1042+0,000	11,83	707,361					6,75	-2,0%	702,283	705,396	702,418	644.458,764	8.258.900,714	-2,98	702,283	-2,0%	6,75					710,436	14,90
1043+0,000	10,78	704,929					6,75	-2,0%	700,901	703,695	701,036	644.478,702	8.258.899,152	-2,66	700,901	-2,0%	6,75					708,996	14,85
1044+0,000	10,93	703,770					6,75	-1,9%	699,523	702,045	699,653	644.498,587	8.258.897,020	-2,39	699,518	-2,0%	6,75					707,604	14,84
1045+0,000	9,27	700,915					6,75	0,8%	698,326	700,356	698,270	644.518,366	8.258.894,064	-2,09	698,135	-2,0%	6,75					706,344	14,96
1046+0,000	8,15	698,556					6,75	3,6%	697,130	698,621	696,888	644.537,953	8.258.890,036	-1,73	696,646	-3,6%	6,75					704,971	15,10
1047+0,000	7,82	696,841					6,75	4,0%	695,775	696,870	695,505	644.557,244	8.258.884,774	-1,37	695,235	-4,0%	6,75					701,755	13,27
1048+0,000	7,38	695,024					6,75	4,0%	694,392	695,079	694,122	644.576,157	8.258.878,278	-0,96	693,852	-4,0%	6,75					698,766	11,66
1049+0,000	7,79	693,896					6,75	2,7%	692,923	693,886	692,739	644.594,621	8.258.870,600	-1,15	692,555	-2,7%	6,75					695,618	9,76
1050+0,000	7,71	692,246					6,75	0,0%	691,355	692,514	691,357	644.612,646	8.258.861,939	-1,16	691,222	-2,0%	6,75					693,669	9,20
1051+0,000	7,85	690,941					6,75	-2,0%	689,839	690,855	689,974	644.630,303	8.258.852,547	-0,88	689,839	-2,0%	6,75					691,980	8,89
1052+0,000	7,34	689,044					6,75	-2,0%	688,456	689,147	688,591	644.647,690	8.258.842,664	-0,56	688,456	-2,0%	6,75					689,552	7,85
1053+0,000	7,08	687,401					6,75	-2,0%	687,074	687,455	687,209	644.664,926	8.258.832,520	-0,25	687,074	-2,0%	6,75					688,491	8,17
1054+0,000	7,25	685,360					6,75	-2,0%	685,691	685,894	685,826	644.682,127	8.258.822,316	-0,07	685,691	-2,0%	6,75					685,806	6,87



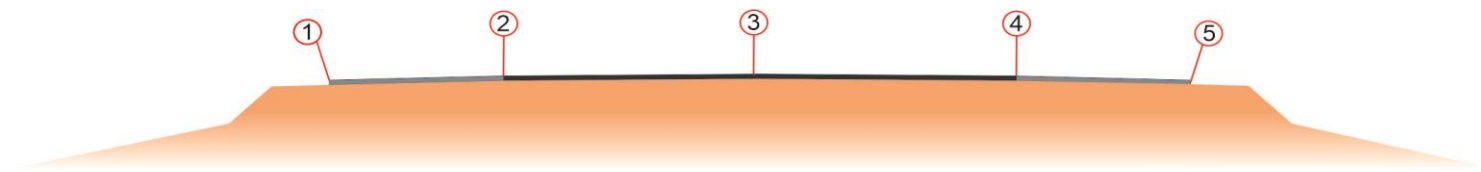
	Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem	REV.: 01	
	ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-427	FOLHA: 55	

4 NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

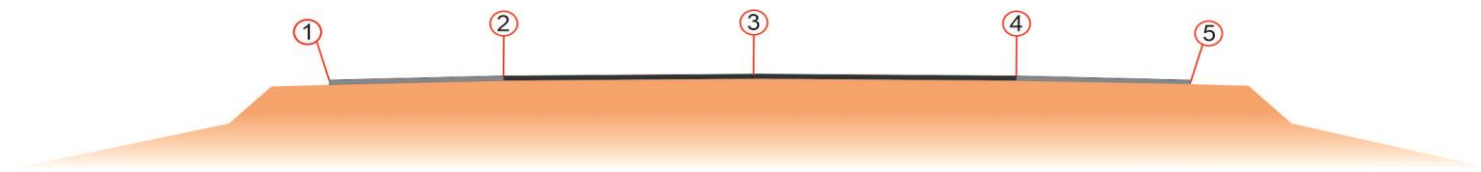
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427														terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)		
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
							643,688		625.991,521	8.261.443,090						
1+0,000							643,135		626.009,554	8.261.451,738						
2+0,000	5,50	-2,0%	642,401	3,50	-2,0%	642,451	641,936	642,521	626.027,588	8.261.460,386	642,451	-2,0%	3,50	642,401	-2,0%	5,50
3+0,000	5,50	-2,0%	641,611	3,50	-2,0%	641,661	640,973	641,731	626.045,621	8.261.469,034	641,661	-2,0%	3,50	641,611	-2,0%	5,50
4+0,000	5,50	-2,0%	640,820	3,50	-2,0%	640,870	640,078	640,940	626.063,655	8.261.477,682	640,870	-2,0%	3,50	640,820	-2,0%	5,50
5+0,000	5,50	-2,0%	640,029	3,50	-2,0%	640,079	639,238	640,149	626.081,689	8.261.486,330	640,079	-2,0%	3,50	640,029	-2,0%	5,50
6+0,000	5,50	-2,0%	639,239	3,50	-2,0%	639,289	638,351	639,359	626.099,722	8.261.494,978	639,289	-2,0%	3,50	639,239	-2,0%	5,50
7+0,000	5,50	-2,0%	638,448	3,50	-2,0%	638,498	637,540	638,568	626.117,756	8.261.503,626	638,543	-0,7%	3,50	638,518	-0,7%	5,50
8+0,000	5,50	-2,0%	637,656	3,50	-2,0%	637,707	636,429	637,777	626.135,779	8.261.512,297	637,847	2,0%	3,50	637,878	2,0%	5,50
9+0,000	5,50	-3,0%	636,811	3,50	-3,0%	636,881	635,450	636,986	626.153,610	8.261.521,353	637,091	3,0%	3,50	637,141	3,0%	5,50
10+0,000	5,50	-3,0%	636,021	3,50	-3,0%	636,091	634,887	636,196	626.171,175	8.261.530,915	636,301	3,0%	3,50	636,351	3,0%	5,50
11+0,000	5,50	-3,0%	635,230	3,50	-3,0%	635,300	633,825	635,405	626.188,460	8.261.540,975	635,510	3,0%	3,50	635,560	3,0%	5,50
12+0,000	5,50	-3,0%	634,439	3,50	-3,0%	634,509	632,342	634,614	626.205,451	8.261.551,524	634,719	3,0%	3,50	634,769	3,0%	5,50
13+0,000	5,50	-2,3%	633,686	3,50	-2,3%	633,742	631,059	633,823	626.222,133	8.261.562,554	633,904	2,3%	3,50	633,940	2,3%	5,50
14+0,000	5,50	-2,0%	632,913	3,50	-2,0%	632,963	630,170	633,033	626.238,552	8.261.573,974	633,018	-0,4%	3,50	633,000	-0,4%	5,50
15+0,000	5,50	-2,0%	632,122	3,50	-2,0%	632,172	629,484	632,242	626.254,944	8.261.585,433	632,172	-2,0%	3,50	632,122	-2,0%	5,50
16+0,000	5,50	-2,0%	631,331	3,50	-2,0%	631,381	628,872	631,451	626.271,336	8.261.596,892	631,381	-2,0%	3,50	631,331	-2,0%	5,50
17+0,000	5,50	-2,0%	630,541	3,50	-2,0%	630,591	628,259	630,661	626.287,729	8.261.608,350	630,591	-2,0%	3,50	630,541	-2,0%	5,50
18+0,000	5,50	-2,0%	629,757	3,50	-2,0%	629,807	627,522	629,877	626.304,121	8.261.619,809	629,807	-2,0%	3,50	629,757	-2,0%	5,50
19+0,000	5,50	-2,0%	629,022	3,50	-2,0%	629,072	626,893	629,142	626.320,513	8.261.631,267	629,072	-2,0%	3,50	629,022	-2,0%	5,50
20+0,000	5,50	-2,0%	628,343	3,50	-2,0%	628,393	626,358	628,463	626.336,905	8.261.642,726	628,393	-2,0%	3,50	628,343	-2,0%	5,50
21+0,000	5,50	-2,0%	627,721	3,50	-2,0%	627,771	625,824	627,841	626.353,297	8.261.654,185	627,771	-2,0%	3,50	627,721	-2,0%	5,50
22+0,000	5,50	-2,0%	627,154	3,50	-2,0%	627,204	625,289	627,274	626.369,689	8.261.665,643	627,204	-2,0%	3,50	627,154	-2,0%	5,50
23+0,000	5,50	-2,0%	626,636	3,50	-2,0%	626,686	624,714	626,756	626.386,081	8.261.677,102	626,686	-2,0%	3,50	626,636	-2,0%	5,50
24+0,000	5,50	-2,0%	626,126	3,50	-2,0%	626,176	624,199	626,246	626.402,473	8.261.688,561	626,176	-2,0%	3,50	626,126	-2,0%	5,50
25+0,000	5,50	-2,0%	625,615	3,50	-2,0%	625,665	623,866	625,735	626.418,865	8.261.700,019	625,665	-2,0%	3,50	625,615	-2,0%	5,50
26+0,000	5,50	-2,0%	625,104	3,50	-2,0%	625,154	623,625	625,224	626.435,257	8.261.711,478	625,154	-2,0%	3,50	625,104	-2,0%	5,50
27+0,000	5,50	-2,0%	624,594	3,50	-2,0%	624,644	623,120	624,714	626.451,649	8.261.722,936	624,644	-2,0%	3,50	624,594	-2,0%	5,50
28+0,000	5,50	-2,0%	624,083	3,50	-2,0%	624,133	622,614	624,203	626.468,041	8.261.734,395	624,133	-2,0%	3,50	624,083	-2,0%	5,50
29+0,000	5,50	-2,0%	623,572	3,50	-2,0%	623,622	622,190	623,692	626.484,434	8.261.745,854	623,622	-2,0%	3,50	623,572	-2,0%	5,50
30+0,000	5,50	-2,0%	623,062	3,50	-2,0%	623,112	621,798	623,182	626.500,826	8.261.757,312	623,112	-2,0%	3,50	623,062	-2,0%	5,50
31+0,000	5,50	-2,0%	622,551	3,50	-2,0%	622,601	621,377	622,671	626.517,218	8.261.768,771	622,601	-2,0%	3,50	622,551	-2,0%	5,50
32+0,000	5,50	-2,0%	622,040	3,50	-2,0%	622,090	620,933	622,160	626.533,610	8.261.780,229	622,090	-2,0%	3,50	622,040	-2,0%	5,50
33+0,000	5,50	-2,0%	621,530	3,50	-2,0%	621,580	620,398	621,650	626.550,002	8.261.791,688	621,580	-2,0%	3,50	621,530	-2,0%	5,50
34+0,000	5,50	-2,0%	621,019	3,50	-2,0%	621,069	619,834	621,139	626.566,394	8.261.803,147	621,069	-2,0%	3,50	621,019	-2,0%	5,50
35+0,000	5,50	-2,0%	620,508	3,50	-2,0%	620,558	619,303	620,628	626.582,786	8.261.814,605	620,558	-2,0%	3,50	620,508	-2,0%	5,50
36+0,000	5,50	-2,0%	619,998	3,50	-2,0%	620,048	618,842	620,118	626.599,178	8.261.826,064	620,048	-2,0%	3,50	619,998	-2,0%	5,50
37+0,000	5,50	-2,0%	619,487	3,50	-2,0%	619,537	618,381	619,607	626.615,570	8.261.837,522	619,537	-2,0%	3,50	619,487	-2,0%	5,50
38+0,000	5,50	-2,0%	618,976	3,50	-2,0%	619,026	617,920	619,096	626.631,962	8.261.848,981	619,026	-2,0%	3,50	618,976	-2,0%	5,50



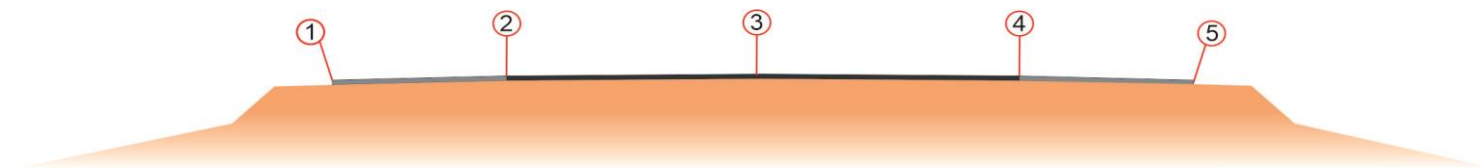
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427										terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)						
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
39+0,000	5,50	-2,0%	618,466	3,50	-2,0%	618,516	617,379	618,586	626.648,354	8.261.860,440	618,516	-2,0%	3,50	618,466	-2,0%	5,50
40+0,000	5,50	-2,0%	617,955	3,50	-2,0%	618,005	616,764	618,075	626.664,746	8.261.871,898	618,005	-2,0%	3,50	617,955	-2,0%	5,50
41+0,000	5,50	-2,0%	617,444	3,50	-2,0%	617,494	616,150	617,564	626.681,138	8.261.883,357	617,494	-2,0%	3,50	617,444	-2,0%	5,50
42+0,000	5,50	-2,0%	616,934	3,50	-2,0%	616,984	615,543	617,054	626.697,531	8.261.894,816	616,984	-2,0%	3,50	616,934	-2,0%	5,50
43+0,000	5,50	-2,0%	616,423	3,50	-2,0%	616,473	614,936	616,543	626.713,923	8.261.906,274	616,473	-2,0%	3,50	616,423	-2,0%	5,50
44+0,000	5,50	-2,0%	615,912	3,50	-2,0%	615,962	614,491	616,032	626.730,315	8.261.917,733	615,962	-2,0%	3,50	615,912	-2,0%	5,50
45+0,000	5,50	-2,0%	615,402	3,50	-2,0%	615,452	614,182	615,522	626.746,707	8.261.929,191	615,452	-2,0%	3,50	615,402	-2,0%	5,50
46+0,000	5,50	-2,0%	614,891	3,50	-2,0%	614,941	613,922	615,011	626.763,099	8.261.940,650	614,941	-2,0%	3,50	614,891	-2,0%	5,50
47+0,000	5,50	-2,0%	614,380	3,50	-2,0%	614,430	613,172	614,500	626.779,491	8.261.952,109	614,430	-2,0%	3,50	614,380	-2,0%	5,50
48+0,000	5,50	-2,0%	613,870	3,50	-2,0%	613,920	612,654	613,990	626.795,883	8.261.963,567	613,920	-2,0%	3,50	613,870	-2,0%	5,50
49+0,000	5,50	-2,0%	613,359	3,50	-2,0%	613,409	612,173	613,479	626.812,275	8.261.975,026	613,409	-2,0%	3,50	613,359	-2,0%	5,50
50+0,000	5,50	-2,0%	612,848	3,50	-2,0%	612,898	611,597	612,968	626.828,667	8.261.986,484	612,898	-2,0%	3,50	612,848	-2,0%	5,50
51+0,000	5,50	-2,0%	612,337	3,50	-2,0%	612,387	610,980	612,457	626.845,059	8.261.997,943	612,387	-2,0%	3,50	612,337	-2,0%	5,50
52+0,000	5,50	-2,0%	611,777	3,50	-2,0%	611,827	610,364	611,897	626.861,451	8.262.009,402	611,827	-2,0%	3,50	611,777	-2,0%	5,50
53+0,000	5,50	-2,0%	611,123	3,50	-2,0%	611,173	609,749	611,243	626.877,843	8.262.020,860	611,173	-2,0%	3,50	611,123	-2,0%	5,50
54+0,000	5,50	-2,0%	610,378	3,50	-2,0%	610,428	609,135	610,498	626.894,235	8.262.032,319	610,428	-2,0%	3,50	610,378	-2,0%	5,50
55+0,000	5,50	-2,0%	609,540	3,50	-2,0%	609,590	608,397	609,660	626.910,628	8.262.043,777	609,590	-2,0%	3,50	609,540	-2,0%	5,50
56+0,000	5,50	-2,0%	608,609	3,50	-2,0%	608,659	607,490	608,729	626.927,020	8.262.055,236	608,659	-2,0%	3,50	608,609	-2,0%	5,50
57+0,000	5,50	-2,0%	607,636	3,50	-2,0%	607,686	606,576	607,756	626.943,412	8.262.066,695	607,686	-2,0%	3,50	607,636	-2,0%	5,50
58+0,000	5,50	-2,0%	606,664	3,50	-2,0%	606,714	605,632	606,784	626.959,804	8.262.078,153	606,714	-2,0%	3,50	606,664	-2,0%	5,50
59+0,000	5,50	-2,0%	605,691	3,50	-2,0%	605,741	604,688	605,811	626.976,196	8.262.089,612	605,741	-2,0%	3,50	605,691	-2,0%	5,50
60+0,000	5,50	-2,0%	604,718	3,50	-2,0%	604,768	603,724	604,838	626.992,588	8.262.101,070	604,768	-2,0%	3,50	604,718	-2,0%	5,50
61+0,000	5,50	-2,0%	603,745	3,50	-2,0%	603,795	602,684	603,865	627.008,980	8.262.112,529	603,795	-2,0%	3,50	603,745	-2,0%	5,50
62+0,000	5,50	-2,0%	602,772	3,50	-2,0%	602,822	601,644	602,892	627.025,372	8.262.123,988	602,822	-2,0%	3,50	602,772	-2,0%	5,50
63+0,000	5,50	-2,0%	601,800	3,50	-2,0%	601,850	600,604	601,920	627.041,764	8.262.135,446	601,850	-2,0%	3,50	601,800	-2,0%	5,50
64+0,000	5,50	-2,0%	600,847	3,50	-2,0%	600,897	599,564	600,967	627.058,156	8.262.146,905	600,897	-2,0%	3,50	600,847	-2,0%	5,50
65+0,000	5,50	-2,0%	599,996	3,50	-2,0%	600,046	598,517	600,116	627.074,548	8.262.158,364	600,046	-2,0%	3,50	599,996	-2,0%	5,50
66+0,000	5,50	-2,0%	599,256	3,50	-2,0%	599,306	597,428	599,376	627.090,940	8.262.169,822	599,306	-2,0%	3,50	599,256	-2,0%	5,50
67+0,000	5,50	-2,0%	598,627	3,50	-2,0%	598,677	596,377	598,747	627.107,333	8.262.181,281	598,677	-2,0%	3,50	598,627	-2,0%	5,50
68+0,000	5,50	-2,0%	598,109	3,50	-2,0%	598,159	595,644	598,229	627.123,725	8.262.192,739	598,159	-2,0%	3,50	598,109	-2,0%	5,50
69+0,000	5,50	-2,0%	597,702	3,50	-2,0%	597,752	595,060	597,822	627.140,117	8.262.204,198	597,752	-2,0%	3,50	597,702	-2,0%	5,50
70+0,000	5,50	-2,0%	597,405	3,50	-2,0%	597,455	594,325	597,525	627.156,498	8.262.215,672	597,455	-2,0%	3,50	597,405	-2,0%	5,50
71+0,000	5,50	-2,0%	597,220	3,50	-2,0%	597,270	593,863	597,340	627.172,810	8.262.227,244	597,270	-2,0%	3,50	597,220	-2,0%	5,50
72+0,000	5,50	-2,0%	597,145	3,50	-2,0%	597,195	593,236	597,265	627.189,045	8.262.238,924	597,195	-2,0%	3,50	597,145	-2,0%	5,50
73+0,000	5,50	-2,0%	597,181	3,50	-2,0%	597,231	592,809	597,301	627.205,202	8.262.250,712	597,231	-2,0%	3,50	597,181	-2,0%	5,50
74+0,000	5,50	-2,0%	597,328	3,50	-2,0%	597,378	592,357	597,448	627.221,280	8.262.262,607	597,378	-2,0%	3,50	597,328	-2,0%	5,50
75+0,000	5,50	-2,0%	597,586	3,50	-2,0%	597,636	595,084	597,706	627.237,278	8.262.274,610	597,636	-2,0%	3,50	597,586	-2,0%	5,50
76+0,000	5,50	-2,0%	597,955	3,50	-2,0%	598,005	595,713	598,075	627.253,200	8.262.286,713	598,005	-2,0%	3,50	597,955	-2,0%	5,50
77+0,000	5,50	-2,0%	598,434	3,50	-2,0%	598,484	596,339	598,554	627.269,102	8.262.298,843	598,484	-2,0%	3,50	598,434	-2,0%	5,50



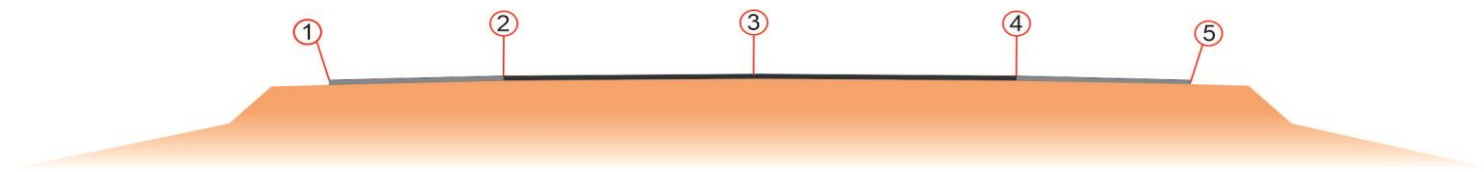
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)				
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
78+0,000	5,50	-2,0%	599,025	3,50	-2,0%	599,075	596,912	599,145	627.285,004	8.262.310,972	599,075	-2,0%	3,50	599,025	-2,0%	5,50
79+0,000	5,50	-2,0%	599,726	3,50	-2,0%	599,776	597,431	599,846	627.300,907	8.262.323,101	599,776	-2,0%	3,50	599,726	-2,0%	5,50
80+0,000	5,50	-2,0%	600,538	3,50	-2,0%	600,588	597,949	600,658	627.316,809	8.262.335,230	600,588	-2,0%	3,50	600,538	-2,0%	5,50
81+0,000	5,50	-2,0%	601,461	3,50	-2,0%	601,511	599,350	601,581	627.332,711	8.262.347,359	601,511	-2,0%	3,50	601,461	-2,0%	5,50
82+0,000	5,50	-2,0%	602,495	3,50	-2,0%	602,545	600,602	602,615	627.348,614	8.262.359,488	602,545	-2,0%	3,50	602,495	-2,0%	5,50
83+0,000	5,50	-2,0%	603,640	3,50	-2,0%	603,690	601,831	603,760	627.364,516	8.262.371,618	603,690	-2,0%	3,50	603,640	-2,0%	5,50
84+0,000	5,50	-2,0%	604,875	3,50	-2,0%	604,925	603,275	604,995	627.380,418	8.262.383,747	604,925	-2,0%	3,50	604,875	-2,0%	5,50
85+0,000	5,50	-2,0%	606,119	3,50	-2,0%	606,169	604,945	606,239	627.396,320	8.262.395,876	606,169	-2,0%	3,50	606,119	-2,0%	5,50
86+0,000	5,50	-2,0%	607,364	3,50	-2,0%	607,414	606,730	607,484	627.412,223	8.262.408,005	607,414	-2,0%	3,50	607,364	-2,0%	5,50
87+0,000	5,50	-2,0%	608,608	3,50	-2,0%	608,658	608,515	608,728	627.428,125	8.262.420,134	608,658	-2,0%	3,50	608,608	-2,0%	5,50
88+0,000	5,50	-2,0%	609,852	3,50	-2,0%	609,902	610,336	609,972	627.444,027	8.262.432,263	609,902	-2,0%	3,50	609,852	-2,0%	5,50
89+0,000	5,50	-2,0%	611,097	3,50	-2,0%	611,147	611,881	611,217	627.459,930	8.262.444,393	611,147	-2,0%	3,50	611,097	-2,0%	5,50
90+0,000	5,50	-2,0%	612,341	3,50	-2,0%	612,391	613,267	612,461	627.475,832	8.262.456,522	612,391	-2,0%	3,50	612,341	-2,0%	5,50
91+0,000	5,50	-2,0%	613,585	3,50	-2,0%	613,635	614,551	613,705	627.491,734	8.262.468,651	613,635	-2,0%	3,50	613,585	-2,0%	5,50
92+0,000	5,50	-1,3%	614,871	3,50	-1,3%	614,906	615,759	614,950	627.507,637	8.262.480,780	614,880	-2,0%	3,50	614,830	-2,0%	5,50
93+0,000	5,50	1,6%	616,272	3,50	1,6%	616,250	616,968	616,194	627.523,544	8.262.492,903	616,124	-2,0%	3,50	616,074	-2,0%	5,50
94+0,000	5,50	2,0%	617,538	3,50	2,0%	617,508	618,192	617,438	627.539,540	8.262.504,907	617,368	-2,0%	3,50	617,318	-2,0%	5,50
95+0,000	5,50	2,0%	618,783	3,50	2,0%	618,753	619,329	618,683	627.555,656	8.262.516,751	618,613	-2,0%	3,50	618,563	-2,0%	5,50
96+0,000	5,50	-0,6%	619,887	3,50	-0,6%	619,908	622,438	619,927	627.571,876	8.262.528,452	619,857	-2,0%	3,50	619,807	-2,0%	5,50
97+0,000	5,50	-2,0%	621,051	3,50	-2,0%	621,101	623,162	621,171	627.588,113	8.262.540,129	621,101	-2,0%	3,50	621,051	-2,0%	5,50
98+0,000	5,50	-2,0%	622,296	3,50	-2,0%	622,346	623,885	622,416	627.604,350	8.262.551,807	622,346	-2,0%	3,50	622,296	-2,0%	5,50
99+0,000	5,50	-2,0%	623,540	3,50	-2,0%	623,590	624,608	623,660	627.620,587	8.262.563,485	623,590	-2,0%	3,50	623,540	-2,0%	5,50
100+0,000	5,50	-2,0%	624,744	3,50	-2,0%	624,794	626,358	624,864	627.636,824	8.262.575,162	624,794	-2,0%	3,50	624,744	-2,0%	5,50
101+0,000	5,50	-2,0%	625,837	3,50	-2,0%	625,887	627,053	625,957	627.653,060	8.262.586,840	625,887	-2,0%	3,50	625,837	-2,0%	5,50
102+0,000	5,50	-2,0%	626,818	3,50	-2,0%	626,868	627,827	626,938	627.669,297	8.262.598,517	626,868	-2,0%	3,50	626,818	-2,0%	5,50
103+0,000	5,50	-2,0%	627,686	3,50	-2,0%	627,736	628,633	627,806	627.685,534	8.262.610,195	627,736	-2,0%	3,50	627,686	-2,0%	5,50
104+0,000	5,50	-2,0%	628,441	3,50	-2,0%	628,491	629,440	628,561	627.701,771	8.262.621,873	628,491	-2,0%	3,50	628,441	-2,0%	5,50
105+0,000	5,50	-2,0%	629,084	3,50	-2,0%	629,134	629,985	629,204	627.718,007	8.262.633,550	629,134	-2,0%	3,50	629,084	-2,0%	5,50
106+0,000	5,50	-2,0%	629,614	3,50	-2,0%	629,664	630,457	629,734	627.734,244	8.262.645,228	629,664	-2,0%	3,50	629,614	-2,0%	5,50
107+0,000	5,50	-2,0%	630,031	3,50	-2,0%	630,081	631,001	630,151	627.750,481	8.262.656,906	630,081	-2,0%	3,50	630,031	-2,0%	5,50
108+0,000	5,50	-2,0%	630,336	3,50	-2,0%	630,386	631,569	630,456	627.766,718	8.262.668,583	630,386	-2,0%	3,50	630,336	-2,0%	5,50
109+0,000	5,50	-2,0%	630,528	3,50	-2,0%	630,578	632,136	630,648	627.782,954	8.262.680,261	630,578	-2,0%	3,50	630,528	-2,0%	5,50
110+0,000	5,50	-2,0%	630,647	3,50	-2,0%	630,697	632,640	630,767	627.799,191	8.262.691,939	630,697	-2,0%	3,50	630,647	-2,0%	5,50
111+0,000	5,50	-2,0%	630,765	3,50	-2,0%	630,815	632,929	630,885	627.815,428	8.262.703,616	630,815	-2,0%	3,50	630,765	-2,0%	5,50
112+0,000	5,50	-2,0%	630,883	3,50	-2,0%	630,933	632,823	631,003	627.831,665	8.262.715,294	630,933	-2,0%	3,50	630,883	-2,0%	5,50
113+0,000	5,50	-2,0%	631,001	3,50	-2,0%	631,051	632,687	631,121	627.847,901	8.262.726,972	631,051	-2,0%	3,50	631,001	-2,0%	5,50
114+0,000	5,50	-2,0%	631,119	3,50	-2,0%	631,169	632,460	631,239	627.864,138	8.262.738,649	631,169	-2,0%	3,50	631,119	-2,0%	5,50
115+0,000	5,50	-2,0%	631,237	3,50	-2,0%	631,287	632,015	631,357	627.880,375	8.262.750,327	631,287	-2,0%	3,50	631,237	-2,0%	5,50
116+0,000	5,50	-2,0%	631,355	3,50	-2,0%	631,405	632,171	631,475	627.896,612	8.262.762,004	631,405	-2,0%	3,50	631,355	-2,0%	5,50



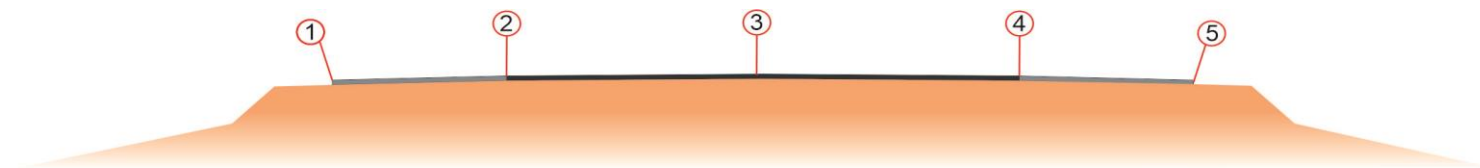
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427													terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)			
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
117+0,000	5,50	-2,0%	631,473	3,50	-2,0%	631,523	631,896	631,593	627.912,849	8.262.773,682	631,523	-2,0%	3,50	631,473	-2,0%	5,50
118+0,000	5,50	-2,0%	631,590	3,50	-2,0%	631,640	631,622	631,710	627.929,085	8.262.785,360	631,640	-2,0%	3,50	631,590	-2,0%	5,50
119+0,000	5,50	-2,0%	631,708	3,50	-2,0%	631,758	631,174	631,828	627.945,322	8.262.797,037	631,758	-2,0%	3,50	631,708	-2,0%	5,50
120+0,000	5,50	-2,0%	631,826	3,50	-2,0%	631,876	630,761	631,946	627.961,559	8.262.808,715	631,876	-2,0%	3,50	631,826	-2,0%	5,50
121+0,000	5,50	-2,0%	631,944	3,50	-2,0%	631,994	630,576	632,064	627.977,796	8.262.820,393	631,994	-2,0%	3,50	631,944	-2,0%	5,50
122+0,000	5,50	-2,0%	632,062	3,50	-2,0%	632,112	630,411	632,182	627.994,032	8.262.832,070	632,112	-2,0%	3,50	632,062	-2,0%	5,50
123+0,000	5,50	-2,0%	632,180	3,50	-2,0%	632,230	630,301	632,300	628.010,269	8.262.843,748	632,230	-2,0%	3,50	632,180	-2,0%	5,50
124+0,000	5,50	-2,0%	632,298	3,50	-2,0%	632,348	630,147	632,418	628.026,506	8.262.855,426	632,348	-2,0%	3,50	632,298	-2,0%	5,50
125+0,000	5,50	-2,0%	632,416	3,50	-2,0%	632,466	629,985	632,536	628.042,743	8.262.867,103	632,466	-2,0%	3,50	632,416	-2,0%	5,50
126+0,000	5,50	-2,0%	632,534	3,50	-2,0%	632,584	630,056	632,654	628.058,979	8.262.878,781	632,584	-2,0%	3,50	632,534	-2,0%	5,50
127+0,000	5,50	-2,0%	632,652	3,50	-2,0%	632,702	630,175	632,772	628.075,216	8.262.890,459	632,702	-2,0%	3,50	632,652	-2,0%	5,50
128+0,000	5,50	-2,0%	632,770	3,50	-2,0%	632,820	630,220	632,890	628.091,453	8.262.902,136	632,820	-2,0%	3,50	632,770	-2,0%	5,50
129+0,000	5,50	-2,0%	632,887	3,50	-2,0%	632,937	630,214	633,007	628.107,690	8.262.913,814	632,937	-2,0%	3,50	632,887	-2,0%	5,50
130+0,000	5,50	-2,0%	633,005	3,50	-2,0%	633,055	630,287	633,125	628.123,927	8.262.925,491	633,055	-2,0%	3,50	633,005	-2,0%	5,50
131+0,000	5,50	-2,0%	633,123	3,50	-2,0%	633,173	630,760	633,243	628.140,163	8.262.937,169	633,173	-2,0%	3,50	633,123	-2,0%	5,50
132+0,000	5,50	-2,0%	633,241	3,50	-2,0%	633,291	631,235	633,361	628.156,400	8.262.948,847	633,291	-2,0%	3,50	633,241	-2,0%	5,50
133+0,000	5,50	-2,0%	633,359	3,50	-2,0%	633,409	631,707	633,479	628.172,637	8.262.960,524	633,409	-2,0%	3,50	633,359	-2,0%	5,50
134+0,000	5,50	0,2%	633,596	3,50	0,2%	633,603	632,121	633,597	628.188,874	8.262.972,202	633,527	-2,0%	3,50	633,477	-2,0%	5,50
135+0,000	5,50	2,9%	633,864	3,50	2,9%	633,816	632,500	633,715	628.205,166	8.262.983,801	633,614	-2,9%	3,50	633,546	-2,9%	5,50
136+0,000	5,50	3,0%	633,988	3,50	3,0%	633,938	632,796	633,833	628.221,724	8.262.995,019	633,728	-3,0%	3,50	633,658	-3,0%	5,50
137+0,000	5,50	3,0%	634,106	3,50	3,0%	634,056	633,137	633,951	628.238,556	8.263.005,819	633,846	-3,0%	3,50	633,776	-3,0%	5,50
138+0,000	5,50	3,0%	634,224	3,50	3,0%	634,174	633,494	634,069	628.255,653	8.263.016,195	633,964	-3,0%	3,50	633,894	-3,0%	5,50
139+0,000	5,50	3,0%	634,342	3,50	3,0%	634,292	633,107	634,187	628.273,005	8.263.026,141	634,082	-3,0%	3,50	634,012	-3,0%	5,50
140+0,000	5,50	3,0%	634,459	3,50	3,0%	634,409	633,016	634,304	628.290,599	8.263.035,649	634,199	-3,0%	3,50	634,129	-3,0%	5,50
141+0,000	5,50	3,0%	634,577	3,50	3,0%	634,527	632,907	634,422	628.308,426	8.263.044,715	634,317	-3,0%	3,50	634,247	-3,0%	5,50
142+0,000	5,50	3,0%	634,695	3,50	3,0%	634,645	632,794	634,540	628.326,474	8.263.053,332	634,435	-3,0%	3,50	634,365	-3,0%	5,50
143+0,000	5,50	3,0%	634,813	3,50	3,0%	634,763	632,680	634,658	628.344,731	8.263.061,496	634,553	-3,0%	3,50	634,483	-3,0%	5,50
144+0,000	5,50	3,0%	634,936	3,50	3,0%	634,886	632,688	634,781	628.363,187	8.263.069,200	634,676	-3,0%	3,50	634,606	-3,0%	5,50
145+0,000	5,50	3,0%	635,076	3,50	3,0%	635,026	632,580	634,921	628.381,830	8.263.076,441	634,816	-3,0%	3,50	634,746	-3,0%	5,50
146+0,000	5,50	3,0%	635,233	3,50	3,0%	635,183	632,378	635,078	628.400,647	8.263.083,214	634,973	-3,0%	3,50	634,903	-3,0%	5,50
147+0,000	5,50	3,0%	635,407	3,50	3,0%	635,357	632,147	635,252	628.419,629	8.263.089,514	635,147	-3,0%	3,50	635,077	-3,0%	5,50
148+0,000	5,50	3,0%	635,598	3,50	3,0%	635,548	631,965	635,443	628.438,761	8.263.095,338	635,338	-3,0%	3,50	635,268	-3,0%	5,50
149+0,000	5,50	3,0%	635,807	3,50	3,0%	635,757	631,846	635,652	628.458,034	8.263.100,681	635,547	-3,0%	3,50	635,477	-3,0%	5,50
150+0,000	5,50	3,0%	636,028	3,50	3,0%	635,978	632,628	635,873	628.477,434	8.263.105,541	635,768	-3,0%	3,50	635,698	-3,0%	5,50
151+0,000	5,50	3,0%	636,249	3,50	3,0%	636,199	633,366	636,094	628.496,949	8.263.109,915	635,989	-3,0%	3,50	635,919	-3,0%	5,50
152+0,000	5,50	3,0%	636,471	3,50	3,0%	636,421	633,936	636,316	628.516,568	8.263.113,799	636,211	-3,0%	3,50	636,141	-3,0%	5,50
153+0,000	5,50	3,0%	636,692	3,50	3,0%	636,642	634,386	636,537	628.536,277	8.263.117,192	636,432	-3,0%	3,50	636,362	-3,0%	5,50
154+0,000	5,50	3,0%	636,914	3,50	3,0%	636,864	634,799	636,759	628.556,066	8.263.120,091	636,654	-3,0%	3,50	636,584	-3,0%	5,50
155+0,000	5,50	3,0%	637,135	3,50	3,0%	637,085	635,208	636,980	628.575,920	8.263.122,495	636,875	-3,0%	3,50	636,805	-3,0%	5,50



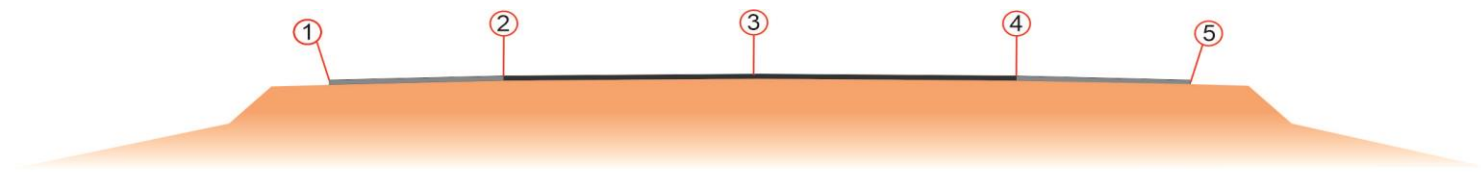
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)				
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
156+0,000	5,50	2,3%	637,317	3,50	2,3%	637,281	635,609	637,201	628.595,829	8.263.124,401	637,121	-2,3%	3,50	637,065	-2,3%	5,50
157+0,000	5,50	-0,4%	637,389	3,50	-0,4%	637,408	635,970	637,423	628.615,772	8.263.125,899	637,353	-2,0%	3,50	637,303	-2,0%	5,50
158+0,000	5,50	-2,0%	637,524	3,50	-2,0%	637,574	636,309	637,644	628.635,719	8.263.127,358	637,574	-2,0%	3,50	637,524	-2,0%	5,50
159+0,000	5,50	-2,0%	637,746	3,50	-2,0%	637,796	636,592	637,866	628.655,666	8.263.128,817	637,796	-2,0%	3,50	637,746	-2,0%	5,50
160+0,000	5,50	-2,0%	637,967	3,50	-2,0%	638,017	636,760	638,087	628.675,613	8.263.130,275	638,017	-2,0%	3,50	637,967	-2,0%	5,50
161+0,000	5,50	-2,0%	638,189	3,50	-2,0%	638,239	636,910	638,309	628.695,559	8.263.131,734	638,239	-2,0%	3,50	638,189	-2,0%	5,50
162+0,000	5,50	-2,0%	638,410	3,50	-2,0%	638,460	637,081	638,530	628.715,506	8.263.133,193	638,460	-2,0%	3,50	638,410	-2,0%	5,50
163+0,000	5,50	-2,0%	638,631	3,50	-2,0%	638,681	637,330	638,751	628.735,453	8.263.134,651	638,681	-2,0%	3,50	638,631	-2,0%	5,50
164+0,000	5,50	-2,0%	638,853	3,50	-2,0%	638,903	637,562	638,973	628.755,400	8.263.136,110	638,903	-2,0%	3,50	638,853	-2,0%	5,50
165+0,000	5,50	-2,0%	639,074	3,50	-2,0%	639,124	637,711	639,194	628.775,346	8.263.137,569	639,124	-2,0%	3,50	639,074	-2,0%	5,50
166+0,000	5,50	-2,0%	639,296	3,50	-2,0%	639,346	637,852	639,416	628.795,293	8.263.139,027	639,346	-2,0%	3,50	639,296	-2,0%	5,50
167+0,000	5,50	-2,0%	639,517	3,50	-2,0%	639,567	637,942	639,637	628.815,240	8.263.140,486	639,567	-2,0%	3,50	639,517	-2,0%	5,50
168+0,000	5,50	-2,0%	639,739	3,50	-2,0%	639,789	638,031	639,859	628.835,186	8.263.141,945	639,789	-2,0%	3,50	639,739	-2,0%	5,50
169+0,000	5,50	-2,0%	639,960	3,50	-2,0%	640,010	638,142	640,080	628.855,133	8.263.143,403	640,010	-2,0%	3,50	639,960	-2,0%	5,50
170+0,000	5,50	-2,0%	640,181	3,50	-2,0%	640,231	638,311	640,301	628.875,080	8.263.144,862	640,231	-2,0%	3,50	640,181	-2,0%	5,50
171+0,000	5,50	-2,0%	640,403	3,50	-2,0%	640,453	638,492	640,523	628.895,027	8.263.146,321	640,453	-2,0%	3,50	640,403	-2,0%	5,50
172+0,000	5,50	-2,0%	640,623	3,50	-2,0%	640,673	638,698	640,743	628.914,973	8.263.147,779	640,673	-2,0%	3,50	640,623	-2,0%	5,50
173+0,000	5,50	-2,0%	640,808	3,50	-2,0%	640,858	638,903	640,928	628.934,920	8.263.149,238	640,858	-2,0%	3,50	640,808	-2,0%	5,50
174+0,000	5,50	-2,0%	640,939	3,50	-2,0%	640,989	639,051	641,059	628.954,867	8.263.150,697	640,989	-2,0%	3,50	640,939	-2,0%	5,50
175+0,000	5,50	-2,0%	641,014	3,50	-2,0%	641,064	639,108	641,134	628.974,814	8.263.152,155	641,064	-2,0%	3,50	641,014	-2,0%	5,50
176+0,000	5,50	-2,0%	641,035	3,50	-2,0%	641,085	639,152	641,155	628.994,760	8.263.153,614	641,085	-2,0%	3,50	641,035	-2,0%	5,50
177+0,000	5,50	-2,0%	641,001	3,50	-2,0%	641,051	639,165	641,121	629.014,707	8.263.155,073	641,051	-2,0%	3,50	641,001	-2,0%	5,50
178+0,000	5,50	-2,0%	640,913	3,50	-2,0%	640,963	639,177	641,033	629.034,654	8.263.156,531	640,963	-2,0%	3,50	640,913	-2,0%	5,50
179+0,000	5,50	-2,0%	640,806	3,50	-2,0%	640,856	639,216	640,926	629.054,601	8.263.157,990	640,856	-2,0%	3,50	640,806	-2,0%	5,50
180+0,000	5,50	-2,0%	640,699	3,50	-2,0%	640,749	639,180	640,819	629.074,547	8.263.159,449	640,749	-2,0%	3,50	640,699	-2,0%	5,50
181+0,000	5,50	-2,0%	640,592	3,50	-2,0%	640,642	639,085	640,712	629.094,494	8.263.160,907	640,642	-2,0%	3,50	640,592	-2,0%	5,50
182+0,000	5,50	-2,0%	640,485	3,50	-2,0%	640,535	638,916	640,605	629.114,441	8.263.162,366	640,535	-2,0%	3,50	640,485	-2,0%	5,50
183+0,000	5,50	-2,0%	640,378	3,50	-2,0%	640,428	638,724	640,498	629.134,387	8.263.163,825	640,428	-2,0%	3,50	640,378	-2,0%	5,50
184+0,000	5,50	-2,0%	640,271	3,50	-2,0%	640,321	638,587	640,391	629.154,334	8.263.165,283	640,321	-2,0%	3,50	640,271	-2,0%	5,50
185+0,000	5,50	-2,0%	640,164	3,50	-2,0%	640,214	638,609	640,284	629.174,281	8.263.166,742	640,214	-2,0%	3,50	640,164	-2,0%	5,50
186+0,000	5,50	-2,0%	640,057	3,50	-2,0%	640,107	638,564	640,177	629.194,228	8.263.168,200	640,107	-2,0%	3,50	640,057	-2,0%	5,50
187+0,000	5,50	-2,0%	639,950	3,50	-2,0%	640,000	638,499	640,070	629.214,174	8.263.169,659	640,000	-2,0%	3,50	639,950	-2,0%	5,50
188+0,000	5,50	-2,0%	639,843	3,50	-2,0%	639,893	638,275	639,963	629.234,121	8.263.171,118	639,893	-2,0%	3,50	639,843	-2,0%	5,50
189+0,000	5,50	-2,0%	639,736	3,50	-2,0%	639,786	638,008	639,856	629.254,068	8.263.172,576	639,786	-2,0%	3,50	639,736	-2,0%	5,50
190+0,000	5,50	-2,0%	639,629	3,50	-2,0%	639,679	637,805	639,749	629.274,015	8.263.174,035	639,679	-2,0%	3,50	639,629	-2,0%	5,50
191+0,000	5,50	-2,0%	639,522	3,50	-2,0%	639,572	637,603	639,642	629.293,961	8.263.175,494	639,572	-2,0%	3,50	639,522	-2,0%	5,50
192+0,000	5,50	-2,0%	639,415	3,50	-2,0%	639,465	637,528	639,535	629.313,908	8.263.176,952	639,465	-2,0%	3,50	639,415	-2,0%	5,50
193+0,000	5,50	-2,0%	639,308	3,50	-2,0%	639,358	637,501	639,428	629.333,855	8.263.178,411	639,358	-2,0%	3,50	639,308	-2,0%	5,50
194+0,000	5,50	-2,0%	639,201	3,50	-2,0%	639,251	637,475	639,321	629.353,802	8.263.179,870	639,251	-2,0%	3,50	639,201	-2,0%	5,50



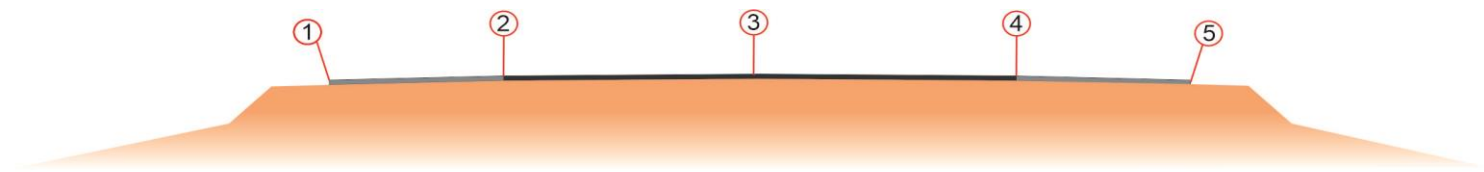
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427										terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)						
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
195+0,000	5,50	-2,0%	639,094	3,50	-2,0%	639,144	637,436	639,214	629.373,748	8.263.181,328	639,144	-2,0%	3,50	639,094	-2,0%	5,50
196+0,000	5,50	-2,0%	638,987	3,50	-2,0%	639,037	637,351	639,107	629.393,695	8.263.182,787	639,037	-2,0%	3,50	638,987	-2,0%	5,50
197+0,000	5,50	-2,0%	638,880	3,50	-2,0%	638,930	637,267	639,000	629.413,642	8.263.184,246	638,930	-2,0%	3,50	638,880	-2,0%	5,50
198+0,000	5,50	-2,0%	638,773	3,50	-2,0%	638,823	637,180	638,893	629.433,589	8.263.185,704	638,823	-2,0%	3,50	638,773	-2,0%	5,50
199+0,000	5,50	-2,0%	638,667	3,50	-2,0%	638,717	637,051	638,787	629.453,535	8.263.187,163	638,717	-2,0%	3,50	638,667	-2,0%	5,50
200+0,000	5,50	-2,0%	638,560	3,50	-2,0%	638,610	637,013	638,680	629.473,482	8.263.188,622	638,610	-2,0%	3,50	638,560	-2,0%	5,50
201+0,000	5,50	-2,0%	638,453	3,50	-2,0%	638,503	636,966	638,573	629.493,429	8.263.190,080	638,503	-2,0%	3,50	638,453	-2,0%	5,50
202+0,000	5,50	-2,0%	638,346	3,50	-2,0%	638,396	636,919	638,466	629.513,375	8.263.191,539	638,396	-2,0%	3,50	638,346	-2,0%	5,50
203+0,000	5,50	-2,0%	638,239	3,50	-2,0%	638,289	636,872	638,359	629.533,322	8.263.192,998	638,289	-2,0%	3,50	638,239	-2,0%	5,50
204+0,000	5,50	-2,0%	638,132	3,50	-2,0%	638,182	636,840	638,252	629.553,269	8.263.194,456	638,182	-2,0%	3,50	638,132	-2,0%	5,50
205+0,000	5,50	-2,0%	638,033	3,50	-2,0%	638,083	636,867	638,153	629.573,216	8.263.195,915	638,083	-2,0%	3,50	638,033	-2,0%	5,50
206+0,000	5,50	-2,0%	637,979	3,50	-2,0%	638,029	636,894	638,099	629.593,162	8.263.197,374	638,029	-2,0%	3,50	637,979	-2,0%	5,50
207+0,000	5,50	-2,0%	637,976	3,50	-2,0%	638,026	636,921	638,096	629.613,109	8.263.198,832	638,026	-2,0%	3,50	637,976	-2,0%	5,50
208+0,000	5,50	-2,0%	638,022	3,50	-2,0%	638,072	636,957	638,142	629.633,056	8.263.200,291	638,072	-2,0%	3,50	638,022	-2,0%	5,50
209+0,000	5,50	-2,0%	638,109	3,50	-2,0%	638,159	637,063	638,229	629.653,003	8.263.201,750	638,159	-2,0%	3,50	638,109	-2,0%	5,50
210+0,000	5,50	-2,0%	638,202	3,50	-2,0%	638,252	637,225	638,322	629.672,949	8.263.203,208	638,252	-2,0%	3,50	638,202	-2,0%	5,50
211+0,000	5,50	-2,0%	638,294	3,50	-2,0%	638,344	637,386	638,414	629.692,896	8.263.204,667	638,344	-2,0%	3,50	638,294	-2,0%	5,50
212+0,000	5,50	-2,0%	638,386	3,50	-2,0%	638,436	637,548	638,506	629.712,843	8.263.206,126	638,436	-2,0%	3,50	638,386	-2,0%	5,50
213+0,000	5,50	-2,0%	638,478	3,50	-2,0%	638,528	637,709	638,598	629.732,790	8.263.207,584	638,528	-2,0%	3,50	638,478	-2,0%	5,50
214+0,000	5,50	-2,0%	638,570	3,50	-2,0%	638,620	637,787	638,690	629.752,736	8.263.209,043	638,620	-2,0%	3,50	638,570	-2,0%	5,50
215+0,000	5,50	-2,0%	638,662	3,50	-2,0%	638,712	637,385	638,782	629.772,683	8.263.210,502	638,712	-2,0%	3,50	638,662	-2,0%	5,50
216+0,000	5,50	-2,0%	638,754	3,50	-2,0%	638,804	637,163	638,874	629.792,630	8.263.211,960	638,804	-2,0%	3,50	638,754	-2,0%	5,50
217+0,000	5,50	-0,8%	638,912	3,50	-0,8%	638,938	636,902	638,966	629.812,577	8.263.213,419	638,896	-2,0%	3,50	638,846	-2,0%	5,50
218+0,000	5,50	1,9%	639,154	3,50	1,9%	639,126	636,643	639,058	629.832,525	8.263.214,848	638,988	-2,0%	3,50	638,938	-2,0%	5,50
219+0,000	5,50	3,0%	639,305	3,50	3,0%	639,255	636,561	639,150	629.852,498	8.263.215,885	639,045	-3,0%	3,50	638,975	-3,0%	5,50
220+0,000	5,50	3,0%	639,397	3,50	3,0%	639,347	636,824	639,242	629.872,490	8.263.216,423	639,137	-3,0%	3,50	639,067	-3,0%	5,50
221+0,000	5,50	3,0%	639,489	3,50	3,0%	639,439	637,025	639,334	629.892,490	8.263.216,460	639,229	-3,0%	3,50	639,159	-3,0%	5,50
222+0,000	5,50	3,0%	639,582	3,50	3,0%	639,532	637,163	639,427	629.912,484	8.263.215,998	639,322	-3,0%	3,50	639,252	-3,0%	5,50
223+0,000	5,50	3,0%	639,674	3,50	3,0%	639,624	637,303	639,519	629.932,460	8.263.215,036	639,414	-3,0%	3,50	639,344	-3,0%	5,50
224+0,000	5,50	3,0%	639,766	3,50	3,0%	639,716	637,429	639,611	629.952,406	8.263.213,574	639,506	-3,0%	3,50	639,436	-3,0%	5,50
225+0,000	5,50	3,0%	639,858	3,50	3,0%	639,808	637,658	639,703	629.972,309	8.263.211,615	639,598	-3,0%	3,50	639,528	-3,0%	5,50
226+0,000	5,50	3,0%	639,950	3,50	3,0%	639,900	637,874	639,795	629.992,157	8.263.209,159	639,690	-3,0%	3,50	639,620	-3,0%	5,50
227+0,000	5,50	3,0%	640,042	3,50	3,0%	639,992	638,020	639,887	630.011,938	8.263.206,207	639,782	-3,0%	3,50	639,712	-3,0%	5,50
228+0,000	5,50	1,4%	640,043	3,50	1,4%	640,026	638,106	639,979	630.031,638	8.263.202,762	639,909	-2,0%	3,50	639,859	-2,0%	5,50
229+0,000	5,50	-1,4%	639,985	3,50	-1,4%	640,023	638,098	640,071	630.051,284	8.263.199,011	640,001	-2,0%	3,50	639,951	-2,0%	5,50
230+0,000	5,50	-2,0%	640,043	3,50	-2,0%	640,093	638,099	640,163	630.070,928	8.263.195,256	640,093	-2,0%	3,50	640,043	-2,0%	5,50
231+0,000	5,50	-2,0%	640,135	3,50	-2,0%	640,185	638,194	640,255	630.090,572	8.263.191,500	640,185	-2,0%	3,50	640,135	-2,0%	5,50
232+0,000	5,50	-2,0%	640,227	3,50	-2,0%	640,277	638,357	640,347	630.110,216	8.263.187,745	640,277	-2,0%	3,50	640,227	-2,0%	5,50
233+0,000	5,50	-2,0%	640,296	3,50	-2,0%	640,346	638,512	640,416	630.129,861	8.263.183,990	640,346	-2,0%	3,50	640,296	-2,0%	5,50



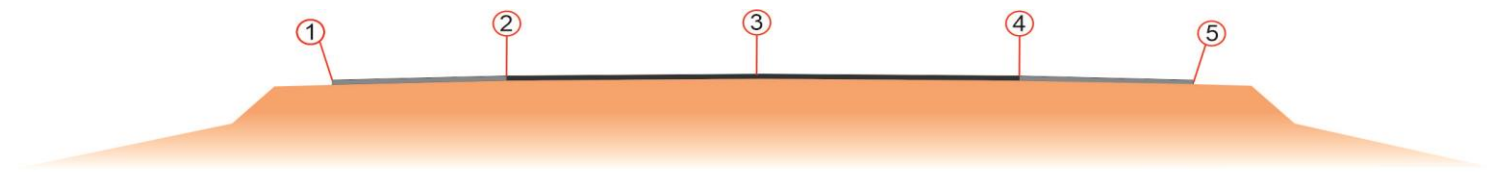
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427														terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)		
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
234+0,000	5,50	-2,0%	640,322	3,50	-2,0%	640,372	638,556	640,442	630.149,505	8.263.180,234	640,372	-2,0%	3,50	640,322	-2,0%	5,50
235+0,000	5,50	-2,0%	640,307	3,50	-2,0%	640,357	638,581	640,427	630.169,149	8.263.176,479	640,357	-2,0%	3,50	640,307	-2,0%	5,50
236+0,000	5,50	-2,0%	640,249	3,50	-2,0%	640,299	638,602	640,369	630.188,793	8.263.172,724	640,299	-2,0%	3,50	640,249	-2,0%	5,50
237+0,000	5,50	-2,0%	640,150	3,50	-2,0%	640,200	638,600	640,270	630.208,438	8.263.168,968	640,200	-2,0%	3,50	640,150	-2,0%	5,50
238+0,000	5,50	-2,0%	640,032	3,50	-2,0%	640,082	638,570	640,152	630.228,082	8.263.165,213	640,082	-2,0%	3,50	640,032	-2,0%	5,50
239+0,000	5,50	-2,0%	639,914	3,50	-2,0%	639,964	638,457	640,034	630.247,726	8.263.161,457	639,964	-2,0%	3,50	639,914	-2,0%	5,50
240+0,000	5,50	-2,0%	639,797	3,50	-2,0%	639,847	638,366	639,917	630.267,370	8.263.157,702	639,847	-2,0%	3,50	639,797	-2,0%	5,50
241+0,000	5,50	-2,0%	639,679	3,50	-2,0%	639,729	638,291	639,799	630.287,015	8.263.153,947	639,729	-2,0%	3,50	639,679	-2,0%	5,50
242+0,000	5,50	-2,0%	639,561	3,50	-2,0%	639,611	638,332	639,681	630.306,659	8.263.150,191	639,611	-2,0%	3,50	639,561	-2,0%	5,50
243+0,000	5,50	-2,0%	639,443	3,50	-2,0%	639,493	638,410	639,563	630.326,303	8.263.146,436	639,493	-2,0%	3,50	639,443	-2,0%	5,50
244+0,000	5,50	-2,0%	639,325	3,50	-2,0%	639,375	638,219	639,445	630.345,948	8.263.142,681	639,375	-2,0%	3,50	639,325	-2,0%	5,50
245+0,000	5,50	-2,0%	639,208	3,50	-2,0%	639,258	638,036	639,328	630.365,592	8.263.138,925	639,258	-2,0%	3,50	639,208	-2,0%	5,50
246+0,000	5,50	-2,0%	639,090	3,50	-2,0%	639,140	637,856	639,210	630.385,236	8.263.135,170	639,140	-2,0%	3,50	639,090	-2,0%	5,50
247+0,000	5,50	-2,0%	638,972	3,50	-2,0%	639,022	637,676	639,092	630.404,880	8.263.131,414	639,022	-2,0%	3,50	638,972	-2,0%	5,50
248+0,000	5,50	-2,0%	638,854	3,50	-2,0%	638,904	637,521	638,974	630.424,525	8.263.127,659	638,904	-2,0%	3,50	638,854	-2,0%	5,50
249+0,000	5,50	-2,0%	638,737	3,50	-2,0%	638,787	637,302	638,857	630.444,169	8.263.123,904	638,787	-2,0%	3,50	638,737	-2,0%	5,50
250+0,000	5,50	-2,0%	638,611	3,50	-2,0%	638,661	637,017	638,731	630.463,813	8.263.120,148	638,661	-2,0%	3,50	638,611	-2,0%	5,50
251+0,000	5,50	-2,0%	638,432	3,50	-2,0%	638,482	636,732	638,552	630.483,457	8.263.116,393	638,482	-2,0%	3,50	638,432	-2,0%	5,50
252+0,000	5,50	-2,0%	638,194	3,50	-2,0%	638,244	636,447	638,314	630.503,102	8.263.112,638	638,244	-2,0%	3,50	638,194	-2,0%	5,50
253+0,000	5,50	-2,0%	637,896	3,50	-2,0%	637,946	636,193	638,016	630.522,746	8.263.108,882	637,946	-2,0%	3,50	637,896	-2,0%	5,50
254+0,000	5,50	-2,0%	637,538	3,50	-2,0%	637,588	636,288	637,658	630.542,390	8.263.105,127	637,588	-2,0%	3,50	637,538	-2,0%	5,50
255+0,000	5,50	-2,0%	637,120	3,50	-2,0%	637,170	635,754	637,240	630.562,034	8.263.101,372	637,170	-2,0%	3,50	637,120	-2,0%	5,50
256+0,000	5,50	-2,0%	636,642	3,50	-2,0%	636,692	635,140	636,762	630.581,679	8.263.097,616	636,692	-2,0%	3,50	636,642	-2,0%	5,50
257+0,000	5,50	-2,0%	636,104	3,50	-2,0%	636,154	634,525	636,224	630.601,323	8.263.093,861	636,154	-2,0%	3,50	636,104	-2,0%	5,50
258+0,000	5,50	-2,0%	635,506	3,50	-2,0%	635,556	634,033	635,626	630.620,967	8.263.090,105	635,556	-2,0%	3,50	635,506	-2,0%	5,50
259+0,000	5,50	-2,0%	634,849	3,50	-2,0%	634,899	633,442	634,969	630.640,612	8.263.086,350	634,899	-2,0%	3,50	634,849	-2,0%	5,50
260+0,000	5,50	-2,0%	634,139	3,50	-2,0%	634,189	632,836	634,259	630.660,256	8.263.082,595	634,189	-2,0%	3,50	634,139	-2,0%	5,50
261+0,000	5,50	-2,0%	633,423	3,50	-2,0%	633,473	632,230	633,543	630.679,900	8.263.078,839	633,473	-2,0%	3,50	633,423	-2,0%	5,50
262+0,000	5,50	-2,0%	632,706	3,50	-2,0%	632,756	631,624	632,826	630.699,544	8.263.075,084	632,756	-2,0%	3,50	632,706	-2,0%	5,50
263+0,000	5,50	-2,0%	631,989	3,50	-2,0%	632,039	631,003	632,109	630.719,189	8.263.071,329	632,039	-2,0%	3,50	631,989	-2,0%	5,50
264+0,000	5,50	-2,0%	631,272	3,50	-2,0%	631,322	630,224	631,392	630.738,833	8.263.067,573	631,322	-2,0%	3,50	631,272	-2,0%	5,50
265+0,000	5,50	-2,0%	630,555	3,50	-2,0%	630,605	629,315	630,675	630.758,477	8.263.063,818	630,605	-2,0%	3,50	630,555	-2,0%	5,50
266+0,000	5,50	-2,0%	629,839	3,50	-2,0%	629,889	628,350	629,959	630.778,121	8.263.060,062	629,889	-2,0%	3,50	629,839	-2,0%	5,50
267+0,000	5,50	-2,0%	629,122	3,50	-2,0%	629,172	627,913	629,242	630.797,766	8.263.056,307	629,172	-2,0%	3,50	629,122	-2,0%	5,50
268+0,000	5,50	-2,0%	628,405	3,50	-2,0%	628,455	627,418	628,525	630.817,410	8.263.052,552	628,455	-2,0%	3,50	628,405	-2,0%	5,50
269+0,000	5,50	-2,0%	627,688	3,50	-2,0%	627,738	626,632	627,808	630.837,054	8.263.048,796	627,738	-2,0%	3,50	627,688	-2,0%	5,50
270+0,000	5,50	-2,0%	626,972	3,50	-2,0%	627,022	625,791	627,092	630.856,698	8.263.045,041	627,022	-2,0%	3,50	626,972	-2,0%	5,50
271+0,000	5,50	-2,0%	626,255	3,50	-2,0%	626,305	624,951	626,375	630.876,343	8.263.041,286	626,305	-2,0%	3,50	626,255	-2,0%	5,50
272+0,000	5,50	-2,0%	625,538	3,50	-2,0%	625,588	624,110	625,658	630.895,987	8.263.037,530	625,588	-2,0%	3,50	625,538	-2,0%	5,50



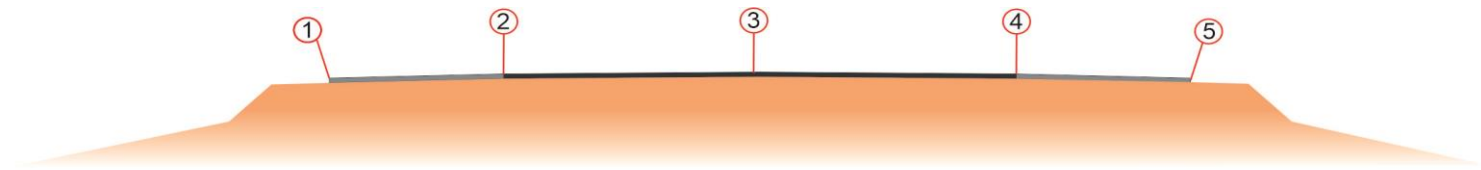
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)				
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
273+0,000	5,50	-2,0%	624,821	3,50	-2,0%	624,871	623,269	624,941	630.915,631	8.263.033,775	624,871	-2,0%	3,50	624,821	-2,0%	5,50
274+0,000	5,50	-2,0%	624,105	3,50	-2,0%	624,155	622,417	624,225	630.935,276	8.263.030,019	624,155	-2,0%	3,50	624,105	-2,0%	5,50
275+0,000	5,50	-2,0%	623,388	3,50	-2,0%	623,438	621,564	623,508	630.954,920	8.263.026,264	623,438	-2,0%	3,50	623,388	-2,0%	5,50
276+0,000	5,50	-2,0%	622,671	3,50	-2,0%	622,721	620,711	622,791	630.974,564	8.263.022,509	622,721	-2,0%	3,50	622,671	-2,0%	5,50
277+0,000	5,50	-2,0%	621,954	3,50	-2,0%	622,004	619,859	622,074	630.994,208	8.263.018,753	622,004	-2,0%	3,50	621,954	-2,0%	5,50
278+0,000	5,50	-2,0%	621,238	3,50	-2,0%	621,288	618,985	621,358	631.013,853	8.263.014,998	621,288	-2,0%	3,50	621,238	-2,0%	5,50
279+0,000	5,50	-2,0%	620,521	3,50	-2,0%	620,571	618,933	620,641	631.033,497	8.263.011,243	620,571	-2,0%	3,50	620,521	-2,0%	5,50
280+0,000	5,50	-2,0%	619,804	3,50	-2,0%	619,854	618,881	619,924	631.053,141	8.263.007,487	619,854	-2,0%	3,50	619,804	-2,0%	5,50
281+0,000	5,50	-2,0%	619,087	3,50	-2,0%	619,137	618,829	619,207	631.072,785	8.263.003,732	619,137	-2,0%	3,50	619,087	-2,0%	5,50
282+0,000	5,50	-2,0%	618,371	3,50	-2,0%	618,421	618,778	618,491	631.092,430	8.262.999,977	618,421	-2,0%	3,50	618,371	-2,0%	5,50
283+0,000	5,50	-2,0%	617,654	3,50	-2,0%	617,704	618,726	617,774	631.112,074	8.262.996,221	617,704	-2,0%	3,50	617,654	-2,0%	5,50
284+0,000	5,50	-2,0%	616,937	3,50	-2,0%	616,987	618,363	617,057	631.131,718	8.262.992,466	616,987	-2,0%	3,50	616,937	-2,0%	5,50
285+0,000	5,50	-2,0%	616,220	3,50	-2,0%	616,270	617,938	616,340	631.151,362	8.262.988,710	616,270	-2,0%	3,50	616,220	-2,0%	5,50
286+0,000	5,50	-2,0%	615,504	3,50	-2,0%	615,554	617,464	615,624	631.171,007	8.262.984,955	615,554	-2,0%	3,50	615,504	-2,0%	5,50
287+0,000	5,50	-2,0%	614,787	3,50	-2,0%	614,837	616,951	614,907	631.190,651	8.262.981,200	614,837	-2,0%	3,50	614,787	-2,0%	5,50
288+0,000	5,50	-2,0%	614,070	3,50	-2,0%	614,120	616,400	614,190	631.210,295	8.262.977,444	614,120	-2,0%	3,50	614,070	-2,0%	5,50
289+0,000	5,50	-2,0%	613,353	3,50	-2,0%	613,403	615,722	613,473	631.229,940	8.262.973,689	613,403	-2,0%	3,50	613,353	-2,0%	5,50
290+0,000	5,50	-2,0%	612,636	3,50	-2,0%	612,686	614,827	612,756	631.249,584	8.262.969,934	612,686	-2,0%	3,50	612,636	-2,0%	5,50
291+0,000	5,50	-2,0%	611,920	3,50	-2,0%	611,970	614,358	612,040	631.269,228	8.262.966,178	611,970	-2,0%	3,50	611,920	-2,0%	5,50
292+0,000	5,50	-2,0%	611,203	3,50	-2,0%	611,253	613,488	611,323	631.288,872	8.262.962,423	611,253	-2,0%	3,50	611,203	-2,0%	5,50
293+0,000	5,50	-2,0%	610,486	3,50	-2,0%	610,536	612,224	610,606	631.308,517	8.262.958,667	610,536	-2,0%	3,50	610,486	-2,0%	5,50
294+0,000	5,50	-2,0%	609,769	3,50	-2,0%	609,819	610,508	609,889	631.328,161	8.262.954,912	609,819	-2,0%	3,50	609,769	-2,0%	5,50
295+0,000	5,50	-2,0%	609,053	3,50	-2,0%	609,103	609,095	609,173	631.347,805	8.262.951,157	609,103	-2,0%	3,50	609,053	-2,0%	5,50
296+0,000	5,50	-2,0%	608,336	3,50	-2,0%	608,386	607,683	608,456	631.367,449	8.262.947,401	608,386	-2,0%	3,50	608,336	-2,0%	5,50
297+0,000	5,50	-2,0%	607,619	3,50	-2,0%	607,669	606,271	607,739	631.387,094	8.262.943,646	607,669	-2,0%	3,50	607,619	-2,0%	5,50
298+0,000	5,50	-2,0%	606,902	3,50	-2,0%	606,952	604,853	607,022	631.406,738	8.262.939,891	606,952	-2,0%	3,50	606,902	-2,0%	5,50
299+0,000	5,50	-2,0%	606,186	3,50	-2,0%	606,236	603,396	606,306	631.426,382	8.262.936,135	606,236	-2,0%	3,50	606,186	-2,0%	5,50
300+0,000	5,50	-2,0%	605,469	3,50	-2,0%	605,519	601,940	605,589	631.446,026	8.262.932,380	605,519	-2,0%	3,50	605,469	-2,0%	5,50
301+0,000	5,50	-2,0%	604,752	3,50	-2,0%	604,802	600,483	604,872	631.465,671	8.262.928,625	604,802	-2,0%	3,50	604,752	-2,0%	5,50
302+0,000	5,50	-2,0%	604,093	3,50	-2,0%	604,143	598,736	604,213	631.485,315	8.262.924,869	604,143	-2,0%	3,50	604,093	-2,0%	5,50
303+0,000	5,50	-2,0%	603,532	3,50	-2,0%	603,582	596,611	603,652	631.504,961	8.262.921,122	603,582	-2,0%	3,50	603,532	-2,0%	5,50
304+0,000	5,50	-2,0%	603,070	3,50	-2,0%	603,120	597,460	603,190	631.524,619	8.262.917,442	603,120	-2,0%	3,50	603,070	-2,0%	5,50
305+0,000	5,50	-2,0%	602,707	3,50	-2,0%	602,757	597,994	602,827	631.544,288	8.262.913,814	602,757	-2,0%	3,50	602,707	-2,0%	5,50
306+0,000	5,50	-2,0%	602,444	3,50	-2,0%	602,494	598,276	602,564	631.563,956	8.262.910,188	602,494	-2,0%	3,50	602,444	-2,0%	5,50
307+0,000	5,50	-2,0%	602,279	3,50	-2,0%	602,329	598,595	602,399	631.583,625	8.262.906,562	602,329	-2,0%	3,50	602,279	-2,0%	5,50
308+0,000	5,50	-2,0%	602,214	3,50	-2,0%	602,264	599,001	602,334	631.603,293	8.262.902,936	602,264	-2,0%	3,50	602,214	-2,0%	5,50
309+0,000	5,50	-2,0%	602,248	3,50	-2,0%	602,298	599,496	602,368	631.622,962	8.262.899,309	602,298	-2,0%	3,50	602,248	-2,0%	5,50
310+0,000	5,50	-2,0%	602,380	3,50	-2,0%	602,430	600,080	602,500	631.642,630	8.262.895,683	602,430	-2,0%	3,50	602,380	-2,0%	5,50
311+0,000	5,50	-2,0%	602,555	3,50	-2,0%	602,605	600,744	602,675	631.662,299	8.262.892,057	602,605	-2,0%	3,50	602,555	-2,0%	5,50



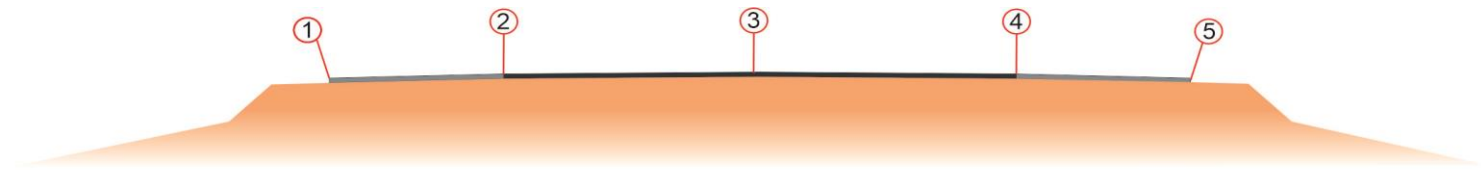
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)				
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
312+0,000	5,50	-2,0%	602,729	3,50	-2,0%	602,779	601,406	602,849	631.681,967	8.262.888,431	602,779	-2,0%	3,50	602,729	-2,0%	5,50
313+0,000	5,50	-2,0%	602,904	3,50	-2,0%	602,954	602,064	603,024	631.701,636	8.262.884,804	602,954	-2,0%	3,50	602,904	-2,0%	5,50
314+0,000	5,50	-2,0%	603,079	3,50	-2,0%	603,129	601,975	603,199	631.721,304	8.262.881,178	603,129	-2,0%	3,50	603,079	-2,0%	5,50
315+0,000	5,50	-2,0%	603,254	3,50	-2,0%	603,304	601,841	603,374	631.740,973	8.262.877,552	603,304	-2,0%	3,50	603,254	-2,0%	5,50
316+0,000	5,50	-2,0%	603,428	3,50	-2,0%	603,478	601,707	603,548	631.760,641	8.262.873,926	603,478	-2,0%	3,50	603,428	-2,0%	5,50
317+0,000	5,50	-2,0%	603,603	3,50	-2,0%	603,653	601,578	603,723	631.780,310	8.262.870,299	603,653	-2,0%	3,50	603,603	-2,0%	5,50
318+0,000	5,50	-2,0%	603,838	3,50	-2,0%	603,888	601,545	603,958	631.799,978	8.262.866,673	603,888	-2,0%	3,50	603,838	-2,0%	5,50
319+0,000	5,50	-2,0%	604,191	3,50	-2,0%	604,241	602,062	604,311	631.819,647	8.262.863,047	604,241	-2,0%	3,50	604,191	-2,0%	5,50
320+0,000	5,50	-2,0%	604,663	3,50	-2,0%	604,713	602,579	604,783	631.839,315	8.262.859,421	604,713	-2,0%	3,50	604,663	-2,0%	5,50
321+0,000	5,50	-2,0%	605,254	3,50	-2,0%	605,304	603,108	605,374	631.858,984	8.262.855,794	605,304	-2,0%	3,50	605,254	-2,0%	5,50
322+0,000	5,50	-2,0%	605,963	3,50	-2,0%	606,013	603,643	606,083	631.878,652	8.262.852,168	606,013	-2,0%	3,50	605,963	-2,0%	5,50
323+0,000	5,50	-2,0%	606,791	3,50	-2,0%	606,841	604,290	606,911	631.898,321	8.262.848,542	606,841	-2,0%	3,50	606,791	-2,0%	5,50
324+0,000	5,50	-2,0%	607,738	3,50	-2,0%	607,788	605,668	607,858	631.917,989	8.262.844,916	607,788	-2,0%	3,50	607,738	-2,0%	5,50
325+0,000	5,50	-2,0%	608,804	3,50	-2,0%	608,854	607,046	608,924	631.937,658	8.262.841,289	608,854	-2,0%	3,50	608,804	-2,0%	5,50
326+0,000	5,50	-2,0%	609,988	3,50	-2,0%	610,038	608,446	610,108	631.957,326	8.262.837,663	610,038	-2,0%	3,50	609,988	-2,0%	5,50
327+0,000	5,50	-2,0%	611,231	3,50	-2,0%	611,281	609,847	611,351	631.976,995	8.262.834,037	611,281	-2,0%	3,50	611,231	-2,0%	5,50
328+0,000	5,50	-2,0%	612,474	3,50	-2,0%	612,524	611,200	612,594	631.996,663	8.262.830,411	612,524	-2,0%	3,50	612,474	-2,0%	5,50
329+0,000	5,50	-2,0%	613,717	3,50	-2,0%	613,767	612,410	613,837	632.016,332	8.262.826,784	613,767	-2,0%	3,50	613,717	-2,0%	5,50
330+0,000	5,50	-2,0%	614,961	3,50	-2,0%	615,011	613,695	615,081	632.036,000	8.262.823,158	615,011	-2,0%	3,50	614,961	-2,0%	5,50
331+0,000	5,50	-2,0%	616,204	3,50	-2,0%	616,254	614,980	616,324	632.055,669	8.262.819,532	616,254	-2,0%	3,50	616,204	-2,0%	5,50
332+0,000	5,50	-2,0%	617,447	3,50	-2,0%	617,497	616,242	617,567	632.075,337	8.262.815,906	617,497	-2,0%	3,50	617,447	-2,0%	5,50
333+0,000	5,50	-2,0%	618,690	3,50	-2,0%	618,740	617,496	618,810	632.095,006	8.262.812,279	618,740	-2,0%	3,50	618,690	-2,0%	5,50
334+0,000	5,50	-2,0%	619,933	3,50	-2,0%	619,983	618,705	620,053	632.114,674	8.262.808,653	619,983	-2,0%	3,50	619,933	-2,0%	5,50
335+0,000	5,50	-2,0%	621,176	3,50	-2,0%	621,226	619,955	621,296	632.134,343	8.262.805,027	621,226	-2,0%	3,50	621,176	-2,0%	5,50
336+0,000	5,50	-2,0%	622,420	3,50	-2,0%	622,470	621,166	622,540	632.154,011	8.262.801,401	622,470	-2,0%	3,50	622,420	-2,0%	5,50
337+0,000	5,50	-2,0%	623,631	3,50	-2,0%	623,681	622,377	623,751	632.173,680	8.262.797,774	623,681	-2,0%	3,50	623,631	-2,0%	5,50
338+0,000	5,50	-2,0%	624,761	3,50	-2,0%	624,811	623,589	624,881	632.193,348	8.262.794,148	624,811	-2,0%	3,50	624,761	-2,0%	5,50
339+0,000	5,50	-2,0%	625,807	3,50	-2,0%	625,857	624,577	625,927	632.213,017	8.262.790,522	625,857	-2,0%	3,50	625,807	-2,0%	5,50
340+0,000	5,50	-2,0%	626,771	3,50	-2,0%	626,821	625,619	626,891	632.232,685	8.262.786,896	626,821	-2,0%	3,50	626,771	-2,0%	5,50
341+0,000	5,50	-2,0%	627,682	3,50	-2,0%	627,732	626,552	627,802	632.252,354	8.262.783,269	627,732	-2,0%	3,50	627,682	-2,0%	5,50
342+0,000	5,50	-2,0%	628,593	3,50	-2,0%	628,643	627,483	628,713	632.272,022	8.262.779,643	628,643	-2,0%	3,50	628,593	-2,0%	5,50
343+0,000	5,50	-2,0%	629,504	3,50	-2,0%	629,554	628,367	629,624	632.291,691	8.262.776,017	629,554	-2,0%	3,50	629,504	-2,0%	5,50
344+0,000	5,50	-2,0%	630,415	3,50	-2,0%	630,465	629,170	630,535	632.311,360	8.262.772,391	630,465	-2,0%	3,50	630,415	-2,0%	5,50
345+0,000	5,50	-2,0%	631,326	3,50	-2,0%	631,376	630,103	631,446	632.331,028	8.262.768,764	631,376	-2,0%	3,50	631,326	-2,0%	5,50
346+0,000	5,50	-2,0%	632,237	3,50	-2,0%	632,287	631,066	632,357	632.350,697	8.262.765,138	632,287	-2,0%	3,50	632,237	-2,0%	5,50
347+0,000	5,50	-2,0%	633,148	3,50	-2,0%	633,198	631,968	633,268	632.370,365	8.262.761,512	633,198	-2,0%	3,50	633,148	-2,0%	5,50
348+0,000	5,50	-2,0%	634,059	3,50	-2,0%	634,109	632,818	634,179	632.390,034	8.262.757,886	634,109	-2,0%	3,50	634,059	-2,0%	5,50
349+0,000	5,50	-2,0%	634,970	3,50	-2,0%	635,020	633,689	635,090	632.409,702	8.262.754,260	635,020	-2,0%	3,50	634,970	-2,0%	5,50
350+0,000	5,50	-2,0%	635,881	3,50	-2,0%	635,931	634,603	636,001	632.429,371	8.262.750,633	635,931	-2,0%	3,50	635,881	-2,0%	5,50



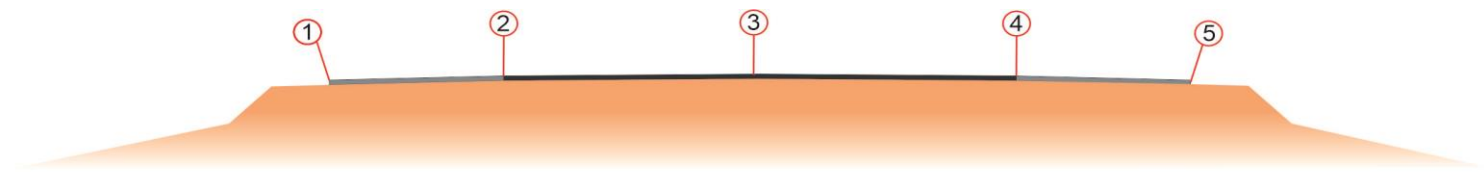
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)				
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
351+0,000	5,50	-2,0%	636,792	3,50	-2,0%	636,842	635,502	636,912	632.449,039	8.262.747,007	636,842	-2,0%	3,50	636,792	-2,0%	5,50
352+0,000	5,50	-2,0%	637,703	3,50	-2,0%	637,753	636,330	637,823	632.468,708	8.262.743,381	637,753	-2,0%	3,50	637,703	-2,0%	5,50
353+0,000	5,50	-2,0%	638,614	3,50	-2,0%	638,664	637,189	638,734	632.488,376	8.262.739,755	638,664	-2,0%	3,50	638,614	-2,0%	5,50
354+0,000	5,50	-2,0%	639,524	3,50	-2,0%	639,574	638,175	639,644	632.508,045	8.262.736,128	639,574	-2,0%	3,50	639,524	-2,0%	5,50
355+0,000	5,50	-2,0%	640,435	3,50	-2,0%	640,485	639,101	640,555	632.527,713	8.262.732,502	640,485	-2,0%	3,50	640,435	-2,0%	5,50
356+0,000	5,50	-2,0%	641,346	3,50	-2,0%	641,396	640,039	641,466	632.547,382	8.262.728,876	641,396	-2,0%	3,50	641,346	-2,0%	5,50
357+0,000	5,50	-2,0%	642,257	3,50	-2,0%	642,307	640,978	642,377	632.567,050	8.262.725,250	642,307	-2,0%	3,50	642,257	-2,0%	5,50
358+0,000	5,50	-2,0%	643,168	3,50	-2,0%	643,218	641,920	643,288	632.586,719	8.262.721,623	643,218	-2,0%	3,50	643,168	-2,0%	5,50
359+0,000	5,50	-2,0%	644,079	3,50	-2,0%	644,129	642,903	644,199	632.606,387	8.262.717,997	644,129	-2,0%	3,50	644,079	-2,0%	5,50
360+0,000	5,50	-2,0%	644,990	3,50	-2,0%	645,040	643,827	645,110	632.626,056	8.262.714,371	645,040	-2,0%	3,50	644,990	-2,0%	5,50
361+0,000	5,50	-2,0%	645,901	3,50	-2,0%	645,951	644,752	646,021	632.645,724	8.262.710,745	645,951	-2,0%	3,50	645,901	-2,0%	5,50
362+0,000	5,50	-2,0%	646,812	3,50	-2,0%	646,862	645,694	646,932	632.665,393	8.262.707,118	646,862	-2,0%	3,50	646,812	-2,0%	5,50
363+0,000	5,50	-2,0%	647,723	3,50	-2,0%	647,773	646,666	647,843	632.685,061	8.262.703,492	647,773	-2,0%	3,50	647,723	-2,0%	5,50
364+0,000	5,50	-2,0%	648,634	3,50	-2,0%	648,684	647,577	648,754	632.704,730	8.262.699,866	648,684	-2,0%	3,50	648,634	-2,0%	5,50
365+0,000	5,50	-2,0%	649,545	3,50	-2,0%	649,595	648,479	649,665	632.724,398	8.262.696,240	649,595	-2,0%	3,50	649,545	-2,0%	5,50
366+0,000	5,50	-2,0%	650,456	3,50	-2,0%	650,506	649,380	650,576	632.744,067	8.262.692,613	650,506	-2,0%	3,50	650,456	-2,0%	5,50
367+0,000	5,50	-2,0%	651,367	3,50	-2,0%	651,417	650,264	651,487	632.763,735	8.262.688,987	651,417	-2,0%	3,50	651,367	-2,0%	5,50
368+0,000	5,50	-2,0%	652,278	3,50	-2,0%	652,328	651,153	652,398	632.783,404	8.262.685,361	652,328	-2,0%	3,50	652,278	-2,0%	5,50
369+0,000	5,50	-2,0%	653,188	3,50	-2,0%	653,238	652,034	653,308	632.803,072	8.262.681,735	653,238	-2,0%	3,50	653,188	-2,0%	5,50
370+0,000	5,50	-2,0%	654,099	3,50	-2,0%	654,149	652,907	654,219	632.822,741	8.262.678,108	654,149	-2,0%	3,50	654,099	-2,0%	5,50
371+0,000	5,50	-2,0%	655,010	3,50	-2,0%	655,060	653,774	655,130	632.842,409	8.262.674,482	655,060	-2,0%	3,50	655,010	-2,0%	5,50
372+0,000	5,50	-2,0%	655,921	3,50	-2,0%	655,971	654,640	656,041	632.862,078	8.262.670,856	655,971	-2,0%	3,50	655,921	-2,0%	5,50
373+0,000	5,50	-2,0%	656,832	3,50	-2,0%	656,882	655,504	656,952	632.881,746	8.262.667,230	656,882	-2,0%	3,50	656,832	-2,0%	5,50
374+0,000	5,50	-2,0%	657,743	3,50	-2,0%	657,793	656,334	657,863	632.901,415	8.262.663,603	657,793	-2,0%	3,50	657,743	-2,0%	5,50
375+0,000	5,50	-2,0%	658,623	3,50	-2,0%	658,673	657,110	658,743	632.921,083	8.262.659,977	658,673	-2,0%	3,50	658,623	-2,0%	5,50
376+0,000	5,50	-2,0%	659,391	3,50	-2,0%	659,441	657,855	659,511	632.940,752	8.262.656,351	659,441	-2,0%	3,50	659,391	-2,0%	5,50
377+0,000	5,50	-2,0%	660,045	3,50	-2,0%	660,095	658,631	660,165	632.960,420	8.262.652,725	660,095	-2,0%	3,50	660,045	-2,0%	5,50
378+0,000	5,50	-2,0%	660,583	3,50	-2,0%	660,633	659,426	660,703	632.980,089	8.262.649,098	660,633	-2,0%	3,50	660,583	-2,0%	5,50
379+0,000	5,50	-2,0%	661,006	3,50	-2,0%	661,056	660,058	661,126	632.999,757	8.262.645,472	661,056	-2,0%	3,50	661,006	-2,0%	5,50
380+0,000	5,50	-2,0%	661,315	3,50	-2,0%	661,365	660,648	661,435	633.019,426	8.262.641,846	661,365	-2,0%	3,50	661,315	-2,0%	5,50
381+0,000	5,50	-2,0%	661,508	3,50	-2,0%	661,558	661,220	661,628	633.039,094	8.262.638,220	661,558	-2,0%	3,50	661,508	-2,0%	5,50
382+0,000	5,50	-2,0%	661,617	3,50	-2,0%	661,667	661,784	661,737	633.058,763	8.262.634,593	661,667	-2,0%	3,50	661,617	-2,0%	5,50
383+0,000	5,50	-2,0%	661,723	3,50	-2,0%	661,773	662,211	661,843	633.078,431	8.262.630,967	661,773	-2,0%	3,50	661,723	-2,0%	5,50
384+0,000	5,50	-2,0%	661,828	3,50	-2,0%	661,878	662,572	661,948	633.098,100	8.262.627,341	661,878	-2,0%	3,50	661,828	-2,0%	5,50
385+0,000	5,50	-2,0%	661,934	3,50	-2,0%	661,984	662,910	662,054	633.117,768	8.262.623,715	661,984	-2,0%	3,50	661,934	-2,0%	5,50
386+0,000	5,50	-2,0%	662,039	3,50	-2,0%	662,089	663,159	662,159	633.137,437	8.262.620,088	662,089	-2,0%	3,50	662,039	-2,0%	5,50
387+0,000	5,50	-2,0%	662,145	3,50	-2,0%	662,195	663,209	662,265	633.157,106	8.262.616,462	662,195	-2,0%	3,50	662,145	-2,0%	5,50
388+0,000	5,50	-2,0%	662,250	3,50	-2,0%	662,300	663,355	662,370	633.176,774	8.262.612,836	662,300	-2,0%	3,50	662,250	-2,0%	5,50
389+0,000	5,50	-2,0%	662,356	3,50	-2,0%	662,406	663,894	662,476	633.196,443	8.262.609,210	662,406	-2,0%	3,50	662,356	-2,0%	5,50



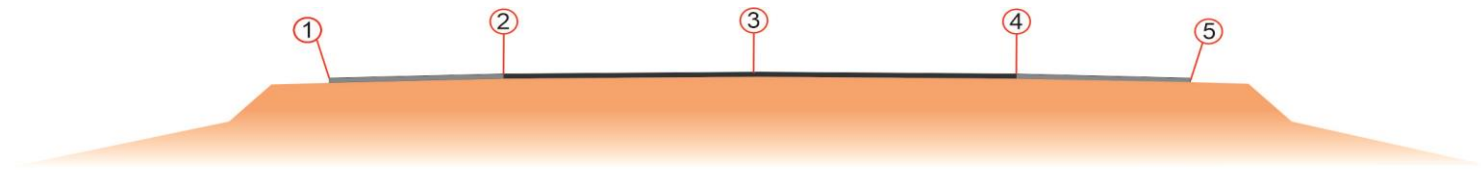
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)				
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
390+0,000	5,50	-2,0%	662,461	3,50	-2,0%	662,511	664,081	662,581	633.216,111	8.262.605,583	662,511	-2,0%	3,50	662,461	-2,0%	5,50
391+0,000	5,50	-2,0%	662,567	3,50	-2,0%	662,617	664,103	662,687	633.235,780	8.262.601,957	662,617	-2,0%	3,50	662,567	-2,0%	5,50
392+0,000	5,50	-2,0%	662,672	3,50	-2,0%	662,722	663,958	662,792	633.255,448	8.262.598,331	662,722	-2,0%	3,50	662,672	-2,0%	5,50
393+0,000	5,50	-2,0%	662,777	3,50	-2,0%	662,827	663,819	662,897	633.275,117	8.262.594,705	662,827	-2,0%	3,50	662,777	-2,0%	5,50
394+0,000	5,50	-2,0%	662,883	3,50	-2,0%	662,933	663,783	663,003	633.294,785	8.262.591,078	662,933	-2,0%	3,50	662,883	-2,0%	5,50
395+0,000	5,50	-2,0%	662,988	3,50	-2,0%	663,038	662,182	663,108	633.314,454	8.262.587,452	663,038	-2,0%	3,50	662,988	-2,0%	5,50
396+0,000	5,50	-2,0%	663,094	3,50	-2,0%	663,144	661,126	663,214	633.334,122	8.262.583,826	663,144	-2,0%	3,50	663,094	-2,0%	5,50
397+0,000	5,50	-2,0%	663,230	3,50	-2,0%	663,280	659,863	663,350	633.353,791	8.262.580,200	663,280	-2,0%	3,50	663,230	-2,0%	5,50
398+0,000	5,50	-2,0%	663,485	3,50	-2,0%	663,535	660,471	663,605	633.373,459	8.262.576,573	663,535	-2,0%	3,50	663,485	-2,0%	5,50
399+0,000	5,50	-2,0%	663,865	3,50	-2,0%	663,915	661,312	663,985	633.393,128	8.262.572,947	663,915	-2,0%	3,50	663,865	-2,0%	5,50
400+0,000	5,50	-2,0%	664,370	3,50	-2,0%	664,420	660,677	664,490	633.412,796	8.262.569,321	664,420	-2,0%	3,50	664,370	-2,0%	5,50
401+0,000	5,50	-2,0%	665,001	3,50	-2,0%	665,051	662,161	665,121	633.432,465	8.262.565,695	665,051	-2,0%	3,50	665,001	-2,0%	5,50
402+0,000	5,50	-2,0%	665,756	3,50	-2,0%	665,806	663,897	665,876	633.452,133	8.262.562,068	665,806	-2,0%	3,50	665,756	-2,0%	5,50
403+0,000	5,50	-2,0%	666,637	3,50	-2,0%	666,687	666,214	666,757	633.471,802	8.262.558,442	666,687	-2,0%	3,50	666,637	-2,0%	5,50
404+0,000	5,50	-2,0%	667,612	3,50	-2,0%	667,662	668,531	667,732	633.491,470	8.262.554,816	667,662	-2,0%	3,50	667,612	-2,0%	5,50
405+0,000	5,50	-2,0%	668,593	3,50	-2,0%	668,643	670,848	668,713	633.511,139	8.262.551,190	668,643	-2,0%	3,50	668,593	-2,0%	5,50
406+0,000	5,50	-2,0%	669,574	3,50	-2,0%	669,624	672,157	669,694	633.530,807	8.262.547,563	669,624	-2,0%	3,50	669,574	-2,0%	5,50
407+0,000	5,50	-2,0%	670,556	3,50	-2,0%	670,606	673,026	670,676	633.550,476	8.262.543,937	670,606	-2,0%	3,50	670,556	-2,0%	5,50
408+0,000	5,50	-2,0%	671,537	3,50	-2,0%	671,587	673,799	671,657	633.570,144	8.262.540,311	671,587	-2,0%	3,50	671,537	-2,0%	5,50
409+0,000	5,50	-2,0%	672,514	3,50	-2,0%	672,564	674,444	672,634	633.589,813	8.262.536,685	672,564	-2,0%	3,50	672,514	-2,0%	5,50
410+0,000	5,50	-2,0%	673,404	3,50	-2,0%	673,454	675,003	673,524	633.609,481	8.262.533,058	673,454	-2,0%	3,50	673,404	-2,0%	5,50
411+0,000	5,50	-2,0%	674,169	3,50	-2,0%	674,219	675,498	674,289	633.629,150	8.262.529,432	674,219	-2,0%	3,50	674,169	-2,0%	5,50
412+0,000	5,50	-2,0%	674,811	3,50	-2,0%	674,861	675,993	674,931	633.648,818	8.262.525,806	674,887	-1,3%	3,50	674,852	-1,3%	5,50
413+0,000	5,50	-2,0%	675,329	3,50	-2,0%	675,379	676,434	675,449	633.668,487	8.262.522,180	675,501	1,5%	3,50	675,520	1,5%	5,50
414+0,000	5,50	-3,0%	675,667	3,50	-3,0%	675,737	676,650	675,842	633.688,155	8.262.518,553	675,947	3,0%	3,50	675,997	3,0%	5,50
415+0,000	5,50	-3,0%	675,937	3,50	-3,0%	676,007	676,803	676,112	633.707,824	8.262.514,927	676,217	3,0%	3,50	676,267	3,0%	5,50
416+0,000	5,50	-3,0%	676,083	3,50	-3,0%	676,153	676,860	676,258	633.727,492	8.262.511,301	676,363	3,0%	3,50	676,413	3,0%	5,50
417+0,000	5,50	-3,0%	676,104	3,50	-3,0%	676,174	676,917	676,279	633.747,161	8.262.507,675	676,384	3,0%	3,50	676,434	3,0%	5,50
418+0,000	5,50	-2,0%	676,057	3,50	-2,0%	676,107	676,974	676,177	633.766,829	8.262.504,048	676,244	1,9%	3,50	676,273	1,9%	5,50
419+0,000	5,50	-2,0%	675,831	3,50	-2,0%	675,881	676,709	675,951	633.786,498	8.262.500,422	675,923	-0,8%	3,50	675,897	-0,8%	5,50
420+0,000	5,50	-2,0%	675,480	3,50	-2,0%	675,530	676,368	675,600	633.806,166	8.262.496,796	675,530	-2,0%	3,50	675,480	-2,0%	5,50
421+0,000	5,50	-2,0%	675,006	3,50	-2,0%	675,056	675,962	675,126	633.825,835	8.262.493,170	675,056	-2,0%	3,50	675,006	-2,0%	5,50
422+0,000	5,50	-2,0%	674,408	3,50	-2,0%	674,458	675,925	674,528	633.845,503	8.262.489,544	674,458	-2,0%	3,50	674,408	-2,0%	5,50
423+0,000	5,50	-2,0%	673,686	3,50	-2,0%	673,736	675,922	673,806	633.865,191	8.262.486,027	673,736	-2,0%	3,50	673,686	-2,0%	5,50
424+0,000	5,50	-2,0%	672,840	3,50	-2,0%	672,890	675,705	672,960	633.884,957	8.262.482,976	672,890	-2,0%	3,50	672,840	-2,0%	5,50
425+0,000	5,50	-2,0%	671,870	3,50	-2,0%	671,920	674,884	671,990	633.904,792	8.262.480,420	671,920	-2,0%	3,50	671,870	-2,0%	5,50
426+0,000	5,50	-2,0%	670,779	3,50	-2,0%	670,829	673,749	670,899	633.924,685	8.262.478,360	670,829	-2,0%	3,50	670,779	-2,0%	5,50
427+0,000	5,50	-2,0%	669,653	3,50	-2,0%	669,703	672,598	669,773	633.944,624	8.262.476,799	669,703	-2,0%	3,50	669,653	-2,0%	5,50
428+0,000	5,50	-2,0%	668,526	3,50	-2,0%	668,576	671,473	668,646	633.964,593	8.262.475,683	668,576	-2,0%	3,50	668,526	-2,0%	5,50



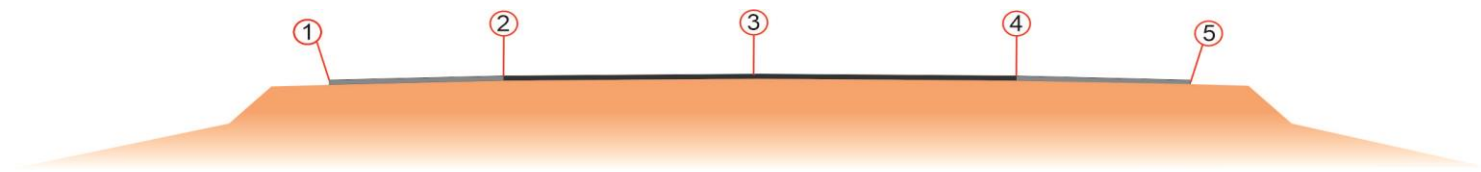
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427														terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)		
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
429+0,000	5,50	-2,0%	667,400	3,50	-2,0%	667,450	670,244	667,520	633.984,565	8.262.474,641	667,450	-2,0%	3,50	667,400	-2,0%	5,50
430+0,000	5,50	-2,0%	666,273	3,50	-2,0%	666,323	668,961	666,393	634.004,538	8.262.473,598	666,323	-2,0%	3,50	666,273	-2,0%	5,50
431+0,000	5,50	-2,0%	665,147	3,50	-2,0%	665,197	667,678	665,267	634.024,511	8.262.472,556	665,197	-2,0%	3,50	665,147	-2,0%	5,50
432+0,000	5,50	-2,0%	664,020	3,50	-2,0%	664,070	666,395	664,140	634.044,484	8.262.471,513	664,070	-2,0%	3,50	664,020	-2,0%	5,50
433+0,000	5,50	-2,0%	662,894	3,50	-2,0%	662,944	665,015	663,014	634.064,457	8.262.470,471	662,944	-2,0%	3,50	662,894	-2,0%	5,50
434+0,000	5,50	-2,0%	661,767	3,50	-2,0%	661,817	662,988	661,887	634.084,429	8.262.469,428	661,817	-2,0%	3,50	661,767	-2,0%	5,50
435+0,000	5,50	-2,0%	660,641	3,50	-2,0%	660,691	660,961	660,761	634.104,402	8.262.468,386	660,691	-2,0%	3,50	660,641	-2,0%	5,50
436+0,000	5,50	-2,0%	659,514	3,50	-2,0%	659,564	658,934	659,634	634.124,375	8.262.467,343	659,564	-2,0%	3,50	659,514	-2,0%	5,50
437+0,000	5,50	-2,0%	658,388	3,50	-2,0%	658,438	656,908	658,508	634.144,348	8.262.466,301	658,438	-2,0%	3,50	658,388	-2,0%	5,50
438+0,000	5,50	-2,0%	657,261	3,50	-2,0%	657,311	654,825	657,381	634.164,321	8.262.465,258	657,311	-2,0%	3,50	657,261	-2,0%	5,50
439+0,000	5,50	-2,0%	656,135	3,50	-2,0%	656,185	653,361	656,255	634.184,293	8.262.464,215	656,185	-2,0%	3,50	656,135	-2,0%	5,50
440+0,000	5,50	-2,0%	655,008	3,50	-2,0%	655,058	652,016	655,128	634.204,266	8.262.463,173	655,058	-2,0%	3,50	655,008	-2,0%	5,50
441+0,000	5,50	-2,0%	653,882	3,50	-2,0%	653,932	650,671	654,002	634.224,239	8.262.462,130	653,932	-2,0%	3,50	653,882	-2,0%	5,50
442+0,000	5,50	-2,0%	652,755	3,50	-2,0%	652,805	649,326	652,875	634.244,212	8.262.461,088	652,805	-2,0%	3,50	652,755	-2,0%	5,50
443+0,000	5,50	-2,0%	651,629	3,50	-2,0%	651,679	647,956	651,749	634.264,185	8.262.460,045	651,679	-2,0%	3,50	651,629	-2,0%	5,50
444+0,000	5,50	-2,0%	650,502	3,50	-2,0%	650,552	645,822	650,622	634.284,158	8.262.459,003	650,552	-2,0%	3,50	650,502	-2,0%	5,50
445+0,000	5,50	-2,0%	649,389	3,50	-2,0%	649,439	644,061	649,509	634.304,130	8.262.457,960	649,439	-2,0%	3,50	649,389	-2,0%	5,50
446+0,000	5,50	-2,0%	648,383	3,50	-2,0%	648,433	644,170	648,503	634.324,103	8.262.456,918	648,433	-2,0%	3,50	648,383	-2,0%	5,50
447+0,000	5,50	-2,0%	647,505	3,50	-2,0%	647,555	644,286	647,625	634.344,076	8.262.455,875	647,555	-2,0%	3,50	647,505	-2,0%	5,50
448+0,000	5,50	-2,0%	646,753	3,50	-2,0%	646,803	644,537	646,873	634.364,049	8.262.454,833	646,803	-2,0%	3,50	646,753	-2,0%	5,50
449+0,000	5,50	-2,0%	646,130	3,50	-2,0%	646,180	644,320	646,250	634.384,022	8.262.453,790	646,180	-2,0%	3,50	646,130	-2,0%	5,50
450+0,000	5,50	-2,0%	645,633	3,50	-2,0%	645,683	644,048	645,753	634.403,994	8.262.452,748	645,683	-2,0%	3,50	645,633	-2,0%	5,50
451+0,000	5,50	-2,0%	645,264	3,50	-2,0%	645,314	643,777	645,384	634.423,967	8.262.451,705	645,314	-2,0%	3,50	645,264	-2,0%	5,50
452+0,000	5,50	-2,0%	645,009	3,50	-2,0%	645,059	643,506	645,129	634.443,940	8.262.450,662	645,059	-2,0%	3,50	645,009	-2,0%	5,50
453+0,000	5,50	-2,0%	644,773	3,50	-2,0%	644,823	643,441	644,893	634.463,913	8.262.449,620	644,823	-2,0%	3,50	644,773	-2,0%	5,50
454+0,000	5,50	-2,0%	644,538	3,50	-2,0%	644,588	643,258	644,658	634.483,886	8.262.448,577	644,588	-2,0%	3,50	644,538	-2,0%	5,50
455+0,000	5,50	-2,0%	644,302	3,50	-2,0%	644,352	643,065	644,422	634.503,858	8.262.447,535	644,352	-2,0%	3,50	644,302	-2,0%	5,50
456+0,000	5,50	-2,0%	644,066	3,50	-2,0%	644,116	642,871	644,186	634.523,831	8.262.446,492	644,116	-2,0%	3,50	644,066	-2,0%	5,50
457+0,000	5,50	-2,0%	643,831	3,50	-2,0%	643,881	642,682	643,951	634.543,804	8.262.445,450	643,881	-2,0%	3,50	643,831	-2,0%	5,50
458+0,000	5,50	-2,0%	643,595	3,50	-2,0%	643,645	642,503	643,715	634.563,777	8.262.444,407	643,645	-2,0%	3,50	643,595	-2,0%	5,50
459+0,000	5,50	-2,0%	643,313	3,50	-2,0%	643,363	642,077	643,433	634.583,750	8.262.443,365	643,363	-2,0%	3,50	643,313	-2,0%	5,50
460+0,000	5,50	-2,0%	642,947	3,50	-2,0%	642,997	641,652	643,067	634.603,722	8.262.442,322	642,997	-2,0%	3,50	642,947	-2,0%	5,50
461+0,000	5,50	-2,0%	642,497	3,50	-2,0%	642,547	641,226	642,617	634.623,695	8.262.441,280	642,547	-2,0%	3,50	642,497	-2,0%	5,50
462+0,000	5,50	-2,0%	641,962	3,50	-2,0%	642,012	640,777	642,082	634.643,668	8.262.440,237	642,012	-2,0%	3,50	641,962	-2,0%	5,50
463+0,000	5,50	-2,0%	641,343	3,50	-2,0%	641,393	640,275	641,463	634.663,641	8.262.439,194	641,393	-2,0%	3,50	641,343	-2,0%	5,50
464+0,000	5,50	-2,0%	640,640	3,50	-2,0%	640,690	639,646	640,760	634.683,614	8.262.438,152	640,690	-2,0%	3,50	640,640	-2,0%	5,50
465+0,000	5,50	-2,0%	639,898	3,50	-2,0%	639,948	638,880	640,018	634.703,587	8.262.437,109	639,948	-2,0%	3,50	639,898	-2,0%	5,50
466+0,000	5,50	-2,0%	639,157	3,50	-2,0%	639,207	638,074	639,277	634.723,559	8.262.436,067	639,207	-2,0%	3,50	639,157	-2,0%	5,50
467+0,000	5,50	-2,0%	638,415	3,50	-2,0%	638,465	637,268	638,535	634.743,532	8.262.435,024	638,465	-2,0%	3,50	638,415	-2,0%	5,50



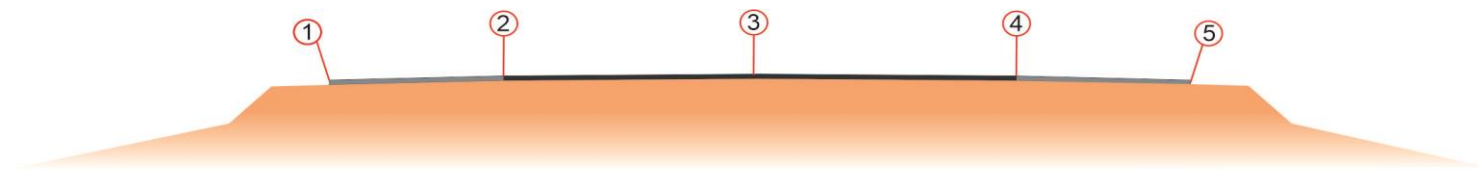
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)				
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
468+0,000	5,50	-2,0%	637,673	3,50	-2,0%	637,723	636,463	637,793	634.763,505	8.262.433,982	637,723	-2,0%	3,50	637,673	-2,0%	5,50
469+0,000	5,50	-2,0%	636,931	3,50	-2,0%	636,981	635,728	637,051	634.783,478	8.262.432,939	636,981	-2,0%	3,50	636,931	-2,0%	5,50
470+0,000	5,50	-2,0%	636,190	3,50	-2,0%	636,240	634,999	636,310	634.803,451	8.262.431,897	636,240	-2,0%	3,50	636,190	-2,0%	5,50
471+0,000	5,50	-2,0%	635,448	3,50	-2,0%	635,498	634,252	635,568	634.823,423	8.262.430,854	635,498	-2,0%	3,50	635,448	-2,0%	5,50
472+0,000	5,50	-2,0%	634,706	3,50	-2,0%	634,756	633,505	634,826	634.843,396	8.262.429,812	634,756	-2,0%	3,50	634,706	-2,0%	5,50
473+0,000	5,50	-2,0%	633,964	3,50	-2,0%	634,014	632,758	634,084	634.863,369	8.262.428,769	634,014	-2,0%	3,50	633,964	-2,0%	5,50
474+0,000	5,50	-2,0%	633,222	3,50	-2,0%	633,272	632,050	633,342	634.883,342	8.262.427,726	633,272	-2,0%	3,50	633,222	-2,0%	5,50
475+0,000	5,50	-2,0%	632,481	3,50	-2,0%	632,531	631,357	632,601	634.903,315	8.262.426,684	632,531	-2,0%	3,50	632,481	-2,0%	5,50
476+0,000	5,50	-2,0%	631,739	3,50	-2,0%	631,789	630,663	631,859	634.923,287	8.262.425,641	631,789	-2,0%	3,50	631,739	-2,0%	5,50
477+0,000	5,50	-2,0%	630,997	3,50	-2,0%	631,047	629,907	631,117	634.943,260	8.262.424,599	631,047	-2,0%	3,50	630,997	-2,0%	5,50
478+0,000	5,50	-2,0%	630,255	3,50	-2,0%	630,305	629,124	630,375	634.963,233	8.262.423,556	630,305	-2,0%	3,50	630,255	-2,0%	5,50
479+0,000	5,50	-2,0%	629,514	3,50	-2,0%	629,564	628,310	629,634	634.983,206	8.262.422,514	629,564	-2,0%	3,50	629,514	-2,0%	5,50
480+0,000	5,50	-2,0%	628,772	3,50	-2,0%	628,822	627,492	628,892	635.003,179	8.262.421,471	628,822	-2,0%	3,50	628,772	-2,0%	5,50
481+0,000	5,50	-2,0%	628,030	3,50	-2,0%	628,080	626,669	628,150	635.023,151	8.262.420,429	628,080	-2,0%	3,50	628,030	-2,0%	5,50
482+0,000	5,50	-2,0%	627,288	3,50	-2,0%	627,338	625,845	627,408	635.043,124	8.262.419,386	627,338	-2,0%	3,50	627,288	-2,0%	5,50
483+0,000	5,50	-2,0%	626,546	3,50	-2,0%	626,596	625,021	626,666	635.063,097	8.262.418,344	626,596	-2,0%	3,50	626,546	-2,0%	5,50
484+0,000	5,50	-2,0%	625,805	3,50	-2,0%	625,855	624,252	625,925	635.083,070	8.262.417,301	625,855	-2,0%	3,50	625,805	-2,0%	5,50
485+0,000	5,50	-2,0%	625,051	3,50	-2,0%	625,101	623,505	625,171	635.103,043	8.262.416,258	625,101	-2,0%	3,50	625,051	-2,0%	5,50
486+0,000	5,50	-2,0%	624,243	3,50	-2,0%	624,293	622,758	624,363	635.123,016	8.262.415,216	624,293	-2,0%	3,50	624,243	-2,0%	5,50
487+0,000	5,50	-2,0%	623,377	3,50	-2,0%	623,427	622,011	623,497	635.142,988	8.262.414,173	623,427	-2,0%	3,50	623,377	-2,0%	5,50
488+0,000	5,50	-2,0%	622,452	3,50	-2,0%	622,502	621,215	622,572	635.162,961	8.262.413,131	622,502	-2,0%	3,50	622,452	-2,0%	5,50
489+0,000	5,50	-2,0%	621,469	3,50	-2,0%	621,519	620,164	621,589	635.182,934	8.262.412,088	621,519	-2,0%	3,50	621,469	-2,0%	5,50
490+0,000	5,50	-2,0%	620,427	3,50	-2,0%	620,477	619,094	620,547	635.202,907	8.262.411,046	620,477	-2,0%	3,50	620,427	-2,0%	5,50
491+0,000	5,50	-2,0%	619,339	3,50	-2,0%	619,389	618,054	619,459	635.222,880	8.262.410,003	619,389	-2,0%	3,50	619,339	-2,0%	5,50
492+0,000	5,50	-2,0%	618,247	3,50	-2,0%	618,297	616,968	618,367	635.242,852	8.262.408,961	618,297	-2,0%	3,50	618,247	-2,0%	5,50
493+0,000	5,50	-2,0%	617,154	3,50	-2,0%	617,204	615,769	617,274	635.262,825	8.262.407,918	617,204	-2,0%	3,50	617,154	-2,0%	5,50
494+0,000	5,50	-2,0%	616,062	3,50	-2,0%	616,112	614,678	616,182	635.282,798	8.262.406,876	616,112	-2,0%	3,50	616,062	-2,0%	5,50
495+0,000	5,50	-2,0%	614,970	3,50	-2,0%	615,020	613,671	615,090	635.302,771	8.262.405,833	615,020	-2,0%	3,50	614,970	-2,0%	5,50
496+0,000	5,50	-2,0%	613,878	3,50	-2,0%	613,928	612,664	613,998	635.322,744	8.262.404,791	613,928	-2,0%	3,50	613,878	-2,0%	5,50
497+0,000	5,50	-2,0%	612,786	3,50	-2,0%	612,836	611,698	612,906	635.342,716	8.262.403,748	612,836	-2,0%	3,50	612,786	-2,0%	5,50
498+0,000	5,50	-2,0%	611,694	3,50	-2,0%	611,744	610,768	611,814	635.362,689	8.262.402,705	611,744	-2,0%	3,50	611,694	-2,0%	5,50
499+0,000	5,50	-2,0%	610,653	3,50	-2,0%	610,703	609,649	610,773	635.382,662	8.262.401,663	610,703	-2,0%	3,50	610,653	-2,0%	5,50
500+0,000	5,50	-2,0%	609,742	3,50	-2,0%	609,792	608,577	609,862	635.402,635	8.262.400,620	609,792	-2,0%	3,50	609,742	-2,0%	5,50
501+0,000	5,50	-2,0%	608,964	3,50	-2,0%	609,014	607,280	609,084	635.422,608	8.262.399,578	609,014	-2,0%	3,50	608,964	-2,0%	5,50
502+0,000	5,50	-2,0%	608,317	3,50	-2,0%	608,367	605,722	608,437	635.442,580	8.262.398,535	608,367	-2,0%	3,50	608,317	-2,0%	5,50
503+0,000	5,50	-2,0%	607,802	3,50	-2,0%	607,852	603,840	607,922	635.462,553	8.262.397,493	607,852	-2,0%	3,50	607,802	-2,0%	5,50
504+0,000	5,50	-2,0%	607,419	3,50	-2,0%	607,469	600,734	607,539	635.482,526	8.262.396,450	607,469	-2,0%	3,50	607,419	-2,0%	5,50
505+0,000	5,50	-2,0%	607,168	3,50	-2,0%	607,218	599,142	607,288	635.502,499	8.262.395,408	607,218	-2,0%	3,50	607,168	-2,0%	5,50
506+0,000	5,50	-2,0%	607,049	3,50	-2,0%	607,099	599,509	607,169	635.522,472	8.262.394,365	607,099	-2,0%	3,50	607,049	-2,0%	5,50



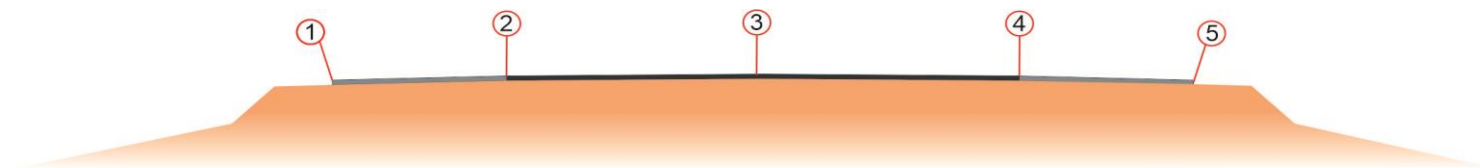
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427										terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)						
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
507+0,000	5,50	-2,0%	607,061	3,50	-2,0%	607,111	599,778	607,181	635.542,445	8.262.393,323	607,111	-2,0%	3,50	607,061	-2,0%	5,50
508+0,000	5,50	-2,0%	607,206	3,50	-2,0%	607,256	599,926	607,326	635.562,417	8.262.392,280	607,256	-2,0%	3,50	607,206	-2,0%	5,50
509+0,000	5,50	-2,0%	607,482	3,50	-2,0%	607,532	600,897	607,602	635.582,390	8.262.391,237	607,532	-2,0%	3,50	607,482	-2,0%	5,50
510+0,000	5,50	-2,0%	607,890	3,50	-2,0%	607,940	602,157	608,010	635.602,363	8.262.390,195	607,940	-2,0%	3,50	607,890	-2,0%	5,50
511+0,000	5,50	-2,0%	608,430	3,50	-2,0%	608,480	602,192	608,550	635.622,336	8.262.389,152	608,480	-2,0%	3,50	608,430	-2,0%	5,50
512+0,000	5,50	-2,0%	609,102	3,50	-2,0%	609,152	603,214	609,222	635.642,309	8.262.388,110	609,152	-2,0%	3,50	609,102	-2,0%	5,50
513+0,000	5,50	-2,0%	609,905	3,50	-2,0%	609,955	604,502	610,025	635.662,281	8.262.387,067	609,955	-2,0%	3,50	609,905	-2,0%	5,50
514+0,000	5,50	-1,1%	610,888	3,50	-1,1%	610,921	606,391	610,961	635.682,254	8.262.386,025	610,891	-2,0%	3,50	610,841	-2,0%	5,50
515+0,000	5,50	1,6%	612,105	3,50	1,6%	612,084	608,324	612,028	635.702,227	8.262.384,982	611,958	-2,0%	3,50	611,908	-2,0%	5,50
516+0,000	5,50	3,0%	613,332	3,50	3,0%	613,282	610,849	613,177	635.722,200	8.262.383,940	613,072	-3,0%	3,50	613,002	-3,0%	5,50
517+0,000	5,50	3,0%	614,481	3,50	3,0%	614,431	613,407	614,326	635.742,173	8.262.382,897	614,221	-3,0%	3,50	614,151	-3,0%	5,50
518+0,000	5,50	3,0%	615,630	3,50	3,0%	615,580	615,592	615,475	635.762,145	8.262.381,855	615,370	-3,0%	3,50	615,300	-3,0%	5,50
519+0,000	5,50	3,0%	616,780	3,50	3,0%	616,730	616,929	616,625	635.782,118	8.262.380,812	616,520	-3,0%	3,50	616,450	-3,0%	5,50
520+0,000	5,50	3,0%	617,929	3,50	3,0%	617,879	618,429	617,774	635.802,082	8.262.379,617	617,669	-3,0%	3,50	617,599	-3,0%	5,50
521+0,000	5,50	3,0%	619,078	3,50	3,0%	619,028	620,069	618,923	635.822,005	8.262.377,874	618,818	-3,0%	3,50	618,748	-3,0%	5,50
522+0,000	5,50	3,0%	620,228	3,50	3,0%	620,178	621,187	620,073	635.841,870	8.262.375,561	619,968	-3,0%	3,50	619,898	-3,0%	5,50
523+0,000	5,50	3,0%	621,377	3,50	3,0%	621,327	621,784	621,222	635.861,661	8.262.372,683	621,117	-3,0%	3,50	621,047	-3,0%	5,50
524+0,000	5,50	3,0%	622,526	3,50	3,0%	622,476	622,452	622,371	635.881,362	8.262.369,240	622,266	-3,0%	3,50	622,196	-3,0%	5,50
525+0,000	5,50	2,7%	623,659	3,50	2,7%	623,615	623,349	623,521	635.900,956	8.262.365,235	623,427	-2,7%	3,50	623,363	-2,7%	5,50
526+0,000	5,50	0,0%	624,607	3,50	0,0%	624,618	624,915	624,619	635.920,428	8.262.360,673	624,549	-2,0%	3,50	624,499	-2,0%	5,50
527+0,000	5,50	-2,0%	625,456	3,50	-2,0%	625,506	626,567	625,576	635.939,762	8.262.355,556	625,506	-2,0%	3,50	625,456	-2,0%	5,50
528+0,000	5,50	-2,0%	626,273	3,50	-2,0%	626,323	627,915	626,393	635.958,942	8.262.349,889	626,323	-2,0%	3,50	626,273	-2,0%	5,50
529+0,000	5,50	-2,0%	626,948	3,50	-2,0%	626,998	628,959	627,068	635.977,952	8.262.343,676	626,998	-2,0%	3,50	626,948	-2,0%	5,50
530+0,000	5,50	-2,0%	627,482	3,50	-2,0%	627,532	629,682	627,602	635.996,777	8.262.336,925	627,532	-2,0%	3,50	627,482	-2,0%	5,50
531+0,000	5,50	-2,0%	627,874	3,50	-2,0%	627,924	630,265	627,994	636.015,522	8.262.329,953	627,924	-2,0%	3,50	627,874	-2,0%	5,50
532+0,000	5,50	-2,0%	628,125	3,50	-2,0%	628,175	630,849	628,245	636.034,268	8.262.322,980	628,175	-2,0%	3,50	628,125	-2,0%	5,50
533+0,000	5,50	-2,0%	628,234	3,50	-2,0%	628,284	631,246	628,354	636.053,013	8.262.316,008	628,284	-2,0%	3,50	628,234	-2,0%	5,50
534+0,000	5,50	-2,0%	628,202	3,50	-2,0%	628,252	630,531	628,322	636.071,758	8.262.309,035	628,252	-2,0%	3,50	628,202	-2,0%	5,50
535+0,000	5,50	-2,0%	628,028	3,50	-2,0%	628,078	630,183	628,148	636.090,503	8.262.302,063	628,078	-2,0%	3,50	628,028	-2,0%	5,50
536+0,000	5,50	-2,0%	627,714	3,50	-2,0%	627,764	630,070	627,834	636.109,249	8.262.295,090	627,764	-2,0%	3,50	627,714	-2,0%	5,50
537+0,000	5,50	-2,0%	627,309	3,50	-2,0%	627,359	630,149	627,429	636.127,994	8.262.288,118	627,359	-2,0%	3,50	627,309	-2,0%	5,50
538+0,000	5,50	-2,0%	626,903	3,50	-2,0%	626,953	629,615	627,023	636.146,739	8.262.281,145	626,953	-2,0%	3,50	626,903	-2,0%	5,50
539+0,000	5,50	-2,0%	626,496	3,50	-2,0%	626,546	628,259	626,616	636.165,484	8.262.274,173	626,546	-2,0%	3,50	626,496	-2,0%	5,50
540+0,000	5,50	-2,0%	626,090	3,50	-2,0%	626,140	626,728	626,210	636.184,230	8.262.267,200	626,140	-2,0%	3,50	626,090	-2,0%	5,50
541+0,000	5,50	-2,0%	625,720	3,50	-2,0%	625,770	625,197	625,840	636.202,975	8.262.260,228	625,770	-2,0%	3,50	625,720	-2,0%	5,50
542+0,000	5,50	-2,0%	625,488	3,50	-2,0%	625,538	623,155	625,608	636.221,720	8.262.253,255	625,538	-2,0%	3,50	625,488	-2,0%	5,50
543+0,000	5,50	-2,0%	625,402	3,50	-2,0%	625,452	621,134	625,522	636.240,465	8.262.246,283	625,452	-2,0%	3,50	625,402	-2,0%	5,50
544+0,000	5,50	-2,0%	625,462	3,50	-2,0%	625,512	620,809	625,582	636.259,211	8.262.239,311	625,512	-2,0%	3,50	625,462	-2,0%	5,50
545+0,000	5,50	-2,0%	625,668	3,50	-2,0%	625,718	621,682	625,788	636.277,956	8.262.232,338	625,718	-2,0%	3,50	625,668	-2,0%	5,50



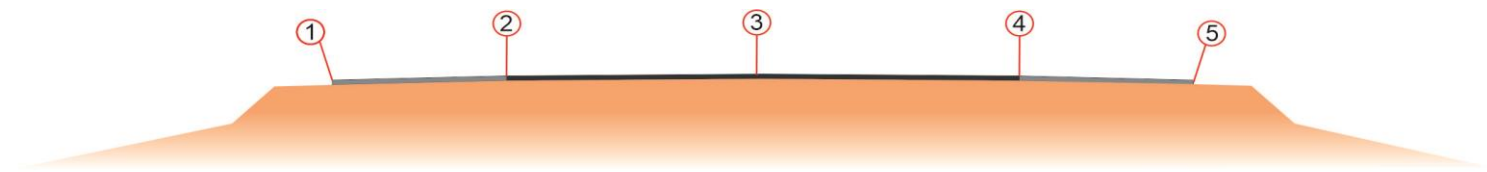
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)				
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
546+0,000	5,50	-2,0%	626,019	3,50	-2,0%	626,069	623,235	626,139	636.296,701	8.262.225,366	626,069	-2,0%	3,50	626,019	-2,0%	5,50
547+0,000	5,50	-2,0%	626,517	3,50	-2,0%	626,567	624,786	626,637	636.315,446	8.262.218,393	626,567	-2,0%	3,50	626,517	-2,0%	5,50
548+0,000	5,50	-2,0%	627,159	3,50	-2,0%	627,209	625,588	627,279	636.334,192	8.262.211,421	627,209	-2,0%	3,50	627,159	-2,0%	5,50
549+0,000	5,50	-2,0%	627,948	3,50	-2,0%	627,998	627,053	628,068	636.352,937	8.262.204,448	627,998	-2,0%	3,50	627,948	-2,0%	5,50
550+0,000	5,50	-2,0%	628,882	3,50	-2,0%	628,932	628,517	629,002	636.371,682	8.262.197,476	628,932	-2,0%	3,50	628,882	-2,0%	5,50
551+0,000	5,50	-2,0%	629,927	3,50	-2,0%	629,977	629,982	630,047	636.390,427	8.262.190,503	629,977	-2,0%	3,50	629,927	-2,0%	5,50
552+0,000	5,50	-2,0%	630,978	3,50	-2,0%	631,028	631,446	631,098	636.409,173	8.262.183,531	631,028	-2,0%	3,50	630,978	-2,0%	5,50
553+0,000	5,50	-2,0%	632,029	3,50	-2,0%	632,079	632,735	632,149	636.427,918	8.262.176,558	632,079	-2,0%	3,50	632,029	-2,0%	5,50
554+0,000	5,50	-2,0%	633,080	3,50	-2,0%	633,130	634,015	633,200	636.446,663	8.262.169,586	633,130	-2,0%	3,50	633,080	-2,0%	5,50
555+0,000	5,50	-2,0%	634,103	3,50	-2,0%	634,153	635,294	634,223	636.465,408	8.262.162,613	634,153	-2,0%	3,50	634,103	-2,0%	5,50
556+0,000	5,50	-2,0%	635,028	3,50	-2,0%	635,078	636,573	635,148	636.484,154	8.262.155,641	635,078	-2,0%	3,50	635,028	-2,0%	5,50
557+0,000	5,50	-2,0%	635,852	3,50	-2,0%	635,902	637,600	635,972	636.502,899	8.262.148,669	635,902	-2,0%	3,50	635,852	-2,0%	5,50
558+0,000	5,50	-2,0%	636,575	3,50	-2,0%	636,625	638,801	636,695	636.521,644	8.262.141,696	636,625	-2,0%	3,50	636,575	-2,0%	5,50
559+0,000	5,50	-2,0%	637,197	3,50	-2,0%	637,247	638,876	637,317	636.540,390	8.262.134,724	637,247	-2,0%	3,50	637,197	-2,0%	5,50
560+0,000	5,50	-2,0%	637,718	3,50	-2,0%	637,768	638,227	637,838	636.559,135	8.262.127,751	637,768	-2,0%	3,50	637,718	-2,0%	5,50
561+0,000	5,50	-2,0%	638,138	3,50	-2,0%	638,188	637,578	638,258	636.577,880	8.262.120,779	638,188	-2,0%	3,50	638,138	-2,0%	5,50
562+0,000	5,50	-2,0%	638,457	3,50	-2,0%	638,507	636,929	638,577	636.596,625	8.262.113,806	638,590	0,4%	3,50	638,588	0,4%	5,50
563+0,000	5,50	-3,0%	638,621	3,50	-3,0%	638,691	637,087	638,796	636.615,437	8.262.107,017	638,901	3,0%	3,50	638,951	3,0%	5,50
564+0,000	5,50	-3,0%	638,738	3,50	-3,0%	638,808	637,103	638,913	636.634,432	8.262.100,760	639,018	3,0%	3,50	639,068	3,0%	5,50
565+0,000	5,50	-3,0%	638,754	3,50	-3,0%	638,824	637,335	638,929	636.653,599	8.262.095,048	639,034	3,0%	3,50	639,084	3,0%	5,50
566+0,000	5,50	-3,0%	638,670	3,50	-3,0%	638,740	637,623	638,845	636.672,920	8.262.089,886	638,950	3,0%	3,50	639,000	3,0%	5,50
567+0,000	5,50	-3,0%	638,484	3,50	-3,0%	638,554	638,298	638,659	636.692,382	8.262.085,278	638,764	3,0%	3,50	638,814	3,0%	5,50
568+0,000	5,50	-3,0%	638,226	3,50	-3,0%	638,296	638,942	638,401	636.711,966	8.262.081,228	638,506	3,0%	3,50	638,556	3,0%	5,50
569+0,000	5,50	-3,0%	637,964	3,50	-3,0%	638,034	639,059	638,139	636.731,659	8.262.077,739	638,244	3,0%	3,50	638,294	3,0%	5,50
570+0,000	5,50	-3,0%	637,703	3,50	-3,0%	637,773	637,805	637,878	636.751,443	8.262.074,814	637,983	3,0%	3,50	638,033	3,0%	5,50
571+0,000	5,50	-3,0%	637,441	3,50	-3,0%	637,511	636,643	637,616	636.771,303	8.262.072,455	637,721	3,0%	3,50	637,771	3,0%	5,50
572+0,000	5,50	-3,0%	637,180	3,50	-3,0%	637,250	636,072	637,355	636.791,222	8.262.070,665	637,460	3,0%	3,50	637,510	3,0%	5,50
573+0,000	5,50	-3,0%	636,919	3,50	-3,0%	636,989	635,280	637,094	636.811,184	8.262.069,444	637,199	3,0%	3,50	637,249	3,0%	5,50
574+0,000	5,50	-2,0%	636,728	3,50	-2,0%	636,778	634,453	636,848	636.831,173	8.262.068,787	636,887	1,1%	3,50	636,900	1,1%	5,50
575+0,000	5,50	-2,0%	636,619	3,50	-2,0%	636,669	633,752	636,739	636.851,168	8.262.068,331	636,683	-1,6%	3,50	636,640	-1,6%	5,50
576+0,000	5,50	-2,0%	636,669	3,50	-2,0%	636,719	632,409	636,789	636.871,162	8.262.067,874	636,719	-2,0%	3,50	636,669	-2,0%	5,50
577+0,000	5,50	-2,0%	636,879	3,50	-2,0%	636,929	632,937	636,999	636.891,157	8.262.067,418	636,929	-2,0%	3,50	636,879	-2,0%	5,50
578+0,000	5,50	-2,0%	637,249	3,50	-2,0%	637,299	633,649	637,369	636.911,152	8.262.066,962	637,299	-2,0%	3,50	637,249	-2,0%	5,50
579+0,000	5,50	-2,0%	637,778	3,50	-2,0%	637,828	634,780	637,898	636.931,147	8.262.066,505	637,828	-2,0%	3,50	637,778	-2,0%	5,50
580+0,000	5,50	-2,0%	638,467	3,50	-2,0%	638,517	635,927	638,587	636.951,142	8.262.066,049	638,517	-2,0%	3,50	638,467	-2,0%	5,50
581+0,000	5,50	-2,0%	639,316	3,50	-2,0%	639,366	637,074	639,436	636.971,136	8.262.065,593	639,366	-2,0%	3,50	639,316	-2,0%	5,50
582+0,000	5,50	-2,0%	640,324	3,50	-2,0%	640,374	638,338	640,444	636.991,131	8.262.065,136	640,374	-2,0%	3,50	640,324	-2,0%	5,50
583+0,000	5,50	-2,0%	641,493	3,50	-2,0%	641,543	639,753	641,613	637.011,126	8.262.064,680	641,543	-2,0%	3,50	641,493	-2,0%	5,50
584+0,000	5,50	-2,0%	642,804	3,50	-2,0%	642,854	641,182	642,924	637.031,121	8.262.064,223	642,854	-2,0%	3,50	642,804	-2,0%	5,50



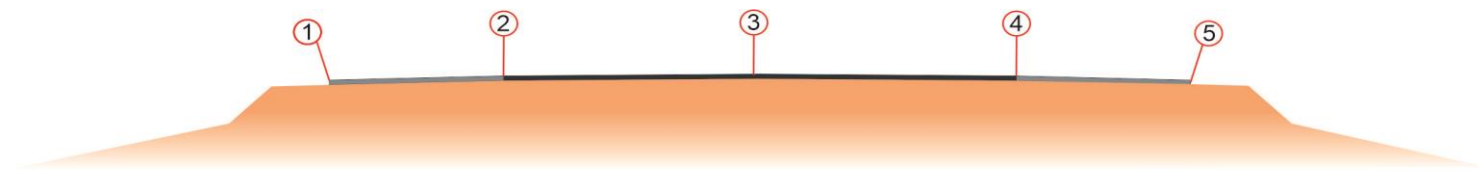
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427										terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)						
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
585+0,000	5,50	-2,0%	644,140	3,50	-2,0%	644,190	642,583	644,260	637.051,115	8.262.063,767	644,190	-2,0%	3,50	644,140	-2,0%	5,50
586+0,000	5,50	-2,0%	645,475	3,50	-2,0%	645,525	643,973	645,595	637.071,110	8.262.063,311	645,525	-2,0%	3,50	645,475	-2,0%	5,50
587+0,000	5,50	-2,0%	646,811	3,50	-2,0%	646,861	645,329	646,931	637.091,105	8.262.062,854	646,861	-2,0%	3,50	646,811	-2,0%	5,50
588+0,000	5,50	-2,0%	648,146	3,50	-2,0%	648,196	647,021	648,266	637.111,100	8.262.062,398	648,196	-2,0%	3,50	648,146	-2,0%	5,50
589+0,000	5,50	-2,0%	649,482	3,50	-2,0%	649,532	648,713	649,602	637.131,095	8.262.061,942	649,532	-2,0%	3,50	649,482	-2,0%	5,50
590+0,000	5,50	-0,7%	650,890	3,50	-0,7%	650,914	650,451	650,937	637.151,089	8.262.061,485	650,867	-2,0%	3,50	650,817	-2,0%	5,50
591+0,000	5,50	2,1%	652,376	3,50	2,1%	652,345	652,300	652,273	637.171,075	8.262.060,746	652,201	-2,1%	3,50	652,150	-2,1%	5,50
592+0,000	5,50	3,0%	653,763	3,50	3,0%	653,713	654,268	653,608	637.191,031	8.262.059,436	653,503	-3,0%	3,50	653,433	-3,0%	5,50
593+0,000	5,50	3,0%	655,099	3,50	3,0%	655,049	656,090	654,944	637.210,942	8.262.057,556	654,839	-3,0%	3,50	654,769	-3,0%	5,50
594+0,000	5,50	3,0%	656,434	3,50	3,0%	656,384	657,547	656,279	637.230,791	8.262.055,109	656,174	-3,0%	3,50	656,104	-3,0%	5,50
595+0,000	5,50	3,0%	657,770	3,50	3,0%	657,720	658,920	657,615	637.250,562	8.262.052,095	657,510	-3,0%	3,50	657,440	-3,0%	5,50
596+0,000	5,50	3,0%	659,105	3,50	3,0%	659,055	660,346	658,950	637.270,239	8.262.048,518	658,845	-3,0%	3,50	658,775	-3,0%	5,50
597+0,000	5,50	3,0%	660,441	3,50	3,0%	660,391	661,328	660,286	637.289,806	8.262.044,380	660,181	-3,0%	3,50	660,111	-3,0%	5,50
598+0,000	5,50	3,0%	661,776	3,50	3,0%	661,726	662,546	661,621	637.309,246	8.262.039,685	661,516	-3,0%	3,50	661,446	-3,0%	5,50
599+0,000	5,50	3,0%	663,107	3,50	3,0%	663,057	664,111	662,952	637.328,544	8.262.034,436	662,847	-3,0%	3,50	662,777	-3,0%	5,50
600+0,000	5,50	3,0%	664,346	3,50	3,0%	664,296	665,590	664,191	637.347,685	8.262.028,639	664,086	-3,0%	3,50	664,016	-3,0%	5,50
601+0,000	5,50	3,0%	665,463	3,50	3,0%	665,413	666,839	665,308	637.366,652	8.262.022,296	665,203	-3,0%	3,50	665,133	-3,0%	5,50
602+0,000	5,50	3,0%	666,458	3,50	3,0%	666,408	668,893	666,303	637.385,430	8.262.015,415	666,198	-3,0%	3,50	666,128	-3,0%	5,50
603+0,000	5,50	3,0%	667,331	3,50	3,0%	667,281	671,141	667,176	637.404,004	8.262.008,000	667,071	-3,0%	3,50	667,001	-3,0%	5,50
604+0,000	5,50	3,0%	668,083	3,50	3,0%	668,033	672,525	667,928	637.422,358	8.262.000,057	667,823	-3,0%	3,50	667,753	-3,0%	5,50
605+0,000	5,50	3,0%	668,713	3,50	3,0%	668,663	672,009	668,558	637.440,478	8.261.991,593	668,453	-3,0%	3,50	668,383	-3,0%	5,50
606+0,000	5,50	3,0%	669,221	3,50	3,0%	669,171	670,760	669,066	637.458,349	8.261.982,616	668,961	-3,0%	3,50	668,891	-3,0%	5,50
607+0,000	5,50	3,0%	669,607	3,50	3,0%	669,557	670,420	669,452	637.475,956	8.261.973,131	669,347	-3,0%	3,50	669,277	-3,0%	5,50
608+0,000	5,50	3,0%	669,871	3,50	3,0%	669,821	670,741	669,716	637.493,285	8.261.963,147	669,611	-3,0%	3,50	669,541	-3,0%	5,50
609+0,000	5,50	2,9%	670,015	3,50	2,9%	669,967	671,061	669,864	637.510,322	8.261.952,672	669,761	-2,9%	3,50	669,693	-2,9%	5,50
610+0,000	5,50	0,2%	669,984	3,50	0,2%	669,989	671,378	669,982	637.527,218	8.261.941,970	669,912	-2,0%	3,50	669,862	-2,0%	5,50
611+0,000	5,50	-2,0%	669,979	3,50	-2,0%	670,029	672,364	670,099	637.544,114	8.261.931,268	670,029	-2,0%	3,50	669,979	-2,0%	5,50
612+0,000	5,50	-2,0%	670,097	3,50	-2,0%	670,147	673,932	670,217	637.561,010	8.261.920,566	670,147	-2,0%	3,50	670,097	-2,0%	5,50
613+0,000	5,50	-2,0%	670,215	3,50	-2,0%	670,265	673,212	670,335	637.577,906	8.261.909,865	670,265	-2,0%	3,50	670,215	-2,0%	5,50
614+0,000	5,50	-2,0%	670,332	3,50	-2,0%	670,382	671,872	670,452	637.594,802	8.261.899,163	670,382	-2,0%	3,50	670,332	-2,0%	5,50
615+0,000	5,50	-2,0%	670,450	3,50	-2,0%	670,500	670,562	670,570	637.611,697	8.261.888,461	670,500	-2,0%	3,50	670,450	-2,0%	5,50
616+0,000	5,50	-2,0%	670,567	3,50	-2,0%	670,617	670,079	670,687	637.628,593	8.261.877,759	670,617	-2,0%	3,50	670,567	-2,0%	5,50
617+0,000	5,50	-2,0%	670,685	3,50	-2,0%	670,735	669,671	670,805	637.645,489	8.261.867,057	670,735	-2,0%	3,50	670,685	-2,0%	5,50
618+0,000	5,50	-2,0%	670,803	3,50	-2,0%	670,853	669,272	670,923	637.662,385	8.261.856,355	670,853	-2,0%	3,50	670,803	-2,0%	5,50
619+0,000	5,50	-2,0%	670,920	3,50	-2,0%	670,970	668,890	671,040	637.679,281	8.261.845,653	670,970	-2,0%	3,50	670,920	-2,0%	5,50
620+0,000	5,50	-2,0%	671,038	3,50	-2,0%	671,088	668,546	671,158	637.696,177	8.261.834,951	671,088	-2,0%	3,50	671,038	-2,0%	5,50
621+0,000	5,50	-2,0%	671,155	3,50	-2,0%	671,205	668,269	671,275	637.713,072	8.261.824,249	671,205	-2,0%	3,50	671,155	-2,0%	5,50
622+0,000	5,50	-2,0%	671,273	3,50	-2,0%	671,323	668,340	671,393	637.729,968	8.261.813,547	671,323	-2,0%	3,50	671,273	-2,0%	5,50
623+0,000	5,50	-2,0%	671,391	3,50	-2,0%	671,441	668,392	671,511	637.746,864	8.261.802,846	671,441	-2,0%	3,50	671,391	-2,0%	5,50



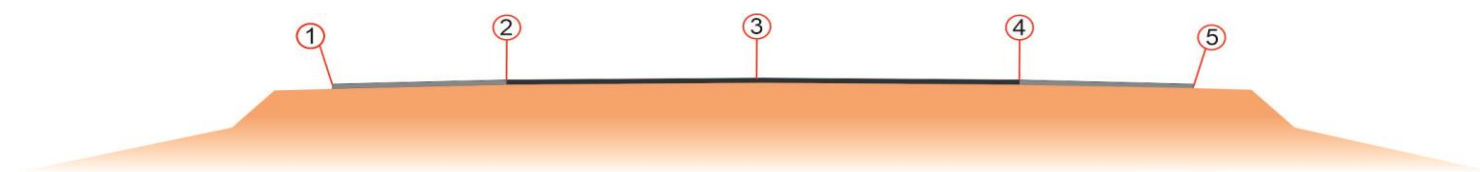
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427														terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)		
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
624+0,000	5,50	-2,0%	671,508	3,50	-2,0%	671,558	668,922	671,628	637.763,760	8.261.792,144	671,558	-2,0%	3,50	671,508	-2,0%	5,50
625+0,000	5,50	-2,0%	671,626	3,50	-2,0%	671,676	669,544	671,746	637.780,656	8.261.781,442	671,676	-2,0%	3,50	671,626	-2,0%	5,50
626+0,000	5,50	-2,0%	671,744	3,50	-2,0%	671,794	670,294	671,864	637.797,552	8.261.770,740	671,794	-2,0%	3,50	671,744	-2,0%	5,50
627+0,000	5,50	-2,0%	671,861	3,50	-2,0%	671,911	671,481	671,981	637.814,447	8.261.760,038	671,911	-2,0%	3,50	671,861	-2,0%	5,50
628+0,000	5,50	-2,0%	671,979	3,50	-2,0%	672,029	672,609	672,099	637.831,343	8.261.749,336	672,029	-2,0%	3,50	671,979	-2,0%	5,50
629+0,000	5,50	-2,0%	672,096	3,50	-2,0%	672,146	672,983	672,216	637.848,239	8.261.738,634	672,146	-2,0%	3,50	672,096	-2,0%	5,50
630+0,000	5,50	-2,0%	672,214	3,50	-2,0%	672,264	673,145	672,334	637.865,135	8.261.727,932	672,264	-2,0%	3,50	672,214	-2,0%	5,50
631+0,000	5,50	-2,0%	672,331	3,50	-2,0%	672,381	673,071	672,451	637.882,031	8.261.717,230	672,381	-2,0%	3,50	672,331	-2,0%	5,50
632+0,000	5,50	-2,0%	672,370	3,50	-2,0%	672,420	672,488	672,490	637.898,927	8.261.706,529	672,420	-2,0%	3,50	672,370	-2,0%	5,50
633+0,000	5,50	-2,0%	672,270	3,50	-2,0%	672,320	671,915	672,390	637.915,823	8.261.695,827	672,320	-2,0%	3,50	672,270	-2,0%	5,50
634+0,000	5,50	-2,0%	672,031	3,50	-2,0%	672,081	671,372	672,151	637.932,718	8.261.685,125	672,081	-2,0%	3,50	672,031	-2,0%	5,50
635+0,000	5,50	-2,0%	671,653	3,50	-2,0%	671,703	670,852	671,773	637.949,614	8.261.674,423	671,703	-2,0%	3,50	671,653	-2,0%	5,50
636+0,000	5,50	-2,0%	671,137	3,50	-2,0%	671,187	670,332	671,257	637.966,510	8.261.663,721	671,187	-2,0%	3,50	671,137	-2,0%	5,50
637+0,000	5,50	-2,0%	670,482	3,50	-2,0%	670,532	669,812	670,602	637.983,406	8.261.653,019	670,532	-2,0%	3,50	670,482	-2,0%	5,50
638+0,000	5,50	-2,0%	669,688	3,50	-2,0%	669,738	668,881	669,808	638.000,302	8.261.642,317	669,738	-2,0%	3,50	669,688	-2,0%	5,50
639+0,000	5,50	-2,0%	668,755	3,50	-2,0%	668,805	667,832	668,875	638.017,198	8.261.631,615	668,805	-2,0%	3,50	668,755	-2,0%	5,50
640+0,000	5,50	-2,0%	667,684	3,50	-2,0%	667,734	666,803	667,804	638.034,093	8.261.620,913	667,734	-2,0%	3,50	667,684	-2,0%	5,50
641+0,000	5,50	-2,0%	666,474	3,50	-2,0%	666,524	665,691	666,594	638.050,989	8.261.610,212	666,524	-2,0%	3,50	666,474	-2,0%	5,50
642+0,000	5,50	-2,0%	665,204	3,50	-2,0%	665,254	664,932	665,324	638.067,885	8.261.599,510	665,254	-2,0%	3,50	665,204	-2,0%	5,50
643+0,000	5,50	-2,0%	663,934	3,50	-2,0%	663,984	663,576	664,054	638.084,781	8.261.588,808	663,984	-2,0%	3,50	663,934	-2,0%	5,50
644+0,000	5,50	-2,0%	662,664	3,50	-2,0%	662,714	662,219	662,784	638.101,677	8.261.578,106	662,714	-2,0%	3,50	662,664	-2,0%	5,50
645+0,000	5,50	-2,0%	661,394	3,50	-2,0%	661,444	660,863	661,514	638.118,573	8.261.567,404	661,444	-2,0%	3,50	661,394	-2,0%	5,50
646+0,000	5,50	-2,0%	660,124	3,50	-2,0%	660,174	659,507	660,244	638.135,468	8.261.556,702	660,174	-2,0%	3,50	660,124	-2,0%	5,50
647+0,000	5,50	-2,0%	658,854	3,50	-2,0%	658,904	658,066	658,974	638.152,364	8.261.546,000	658,904	-2,0%	3,50	658,854	-2,0%	5,50
648+0,000	5,50	-2,0%	657,584	3,50	-2,0%	657,634	656,602	657,704	638.169,260	8.261.535,298	657,634	-2,0%	3,50	657,584	-2,0%	5,50
649+0,000	5,50	-2,0%	656,314	3,50	-2,0%	656,364	655,139	656,434	638.186,156	8.261.524,596	656,364	-2,0%	3,50	656,314	-2,0%	5,50
650+0,000	5,50	-2,0%	655,077	3,50	-2,0%	655,127	653,675	655,197	638.203,052	8.261.513,894	655,127	-2,0%	3,50	655,077	-2,0%	5,50
651+0,000	5,50	-2,0%	653,949	3,50	-2,0%	653,999	652,211	654,069	638.219,948	8.261.503,193	653,999	-2,0%	3,50	653,949	-2,0%	5,50
652+0,000	5,50	-2,0%	652,935	3,50	-2,0%	652,985	650,747	653,055	638.236,844	8.261.492,491	652,985	-2,0%	3,50	652,935	-2,0%	5,50
653+0,000	5,50	-2,0%	652,034	3,50	-2,0%	652,084	649,283	652,154	638.253,739	8.261.481,789	652,084	-2,0%	3,50	652,034	-2,0%	5,50
654+0,000	5,50	-2,0%	651,246	3,50	-2,0%	651,296	648,203	651,366	638.270,635	8.261.471,087	651,296	-2,0%	3,50	651,246	-2,0%	5,50
655+0,000	5,50	-2,0%	650,571	3,50	-2,0%	650,621	647,185	650,691	638.287,531	8.261.460,385	650,621	-2,0%	3,50	650,571	-2,0%	5,50
656+0,000	5,50	-2,0%	650,010	3,50	-2,0%	650,060	646,126	650,130	638.304,427	8.261.449,683	650,060	-2,0%	3,50	650,010	-2,0%	5,50
657+0,000	5,50	-2,0%	649,562	3,50	-2,0%	649,612	645,584	649,682	638.321,323	8.261.438,981	649,612	-2,0%	3,50	649,562	-2,0%	5,50
658+0,000	5,50	-2,0%	649,227	3,50	-2,0%	649,277	645,057	649,347	638.338,219	8.261.428,279	649,277	-2,0%	3,50	649,227	-2,0%	5,50
659+0,000	5,50	-2,0%	649,005	3,50	-2,0%	649,055	644,854	649,125	638.355,114	8.261.417,577	649,055	-2,0%	3,50	649,005	-2,0%	5,50
660+0,000	5,50	-2,0%	648,897	3,50	-2,0%	648,947	644,914	649,017	638.372,010	8.261.406,876	648,947	-2,0%	3,50	648,897	-2,0%	5,50
661+0,000	5,50	-2,0%	648,902	3,50	-2,0%	648,952	645,025	649,022	638.388,906	8.261.396,174	648,952	-2,0%	3,50	648,902	-2,0%	5,50
662+0,000	5,50	-2,0%	649,020	3,50	-2,0%	649,070	645,347	649,140	638.405,802	8.261.385,472	649,070	-2,0%	3,50	649,020	-2,0%	5,50



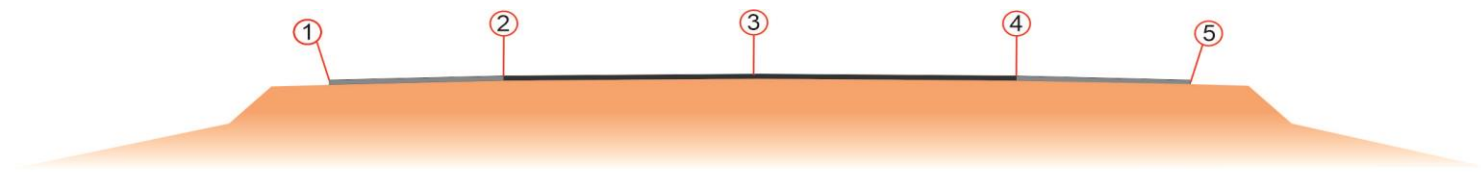
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427														terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)		
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
663+0,000	5,50	-2,0%	649,252	3,50	-2,0%	649,302	645,691	649,372	638.422,698	8.261.374,770	649,302	-2,0%	3,50	649,252	-2,0%	5,50
664+0,000	5,50	-2,0%	649,597	3,50	-2,0%	649,647	646,613	649,717	638.439,594	8.261.364,068	649,647	-2,0%	3,50	649,597	-2,0%	5,50
665+0,000	5,50	-2,0%	650,055	3,50	-2,0%	650,105	647,486	650,175	638.456,489	8.261.353,366	650,105	-2,0%	3,50	650,055	-2,0%	5,50
666+0,000	5,50	-2,0%	650,626	3,50	-2,0%	650,676	648,377	650,746	638.473,385	8.261.342,664	650,676	-2,0%	3,50	650,626	-2,0%	5,50
667+0,000	5,50	-2,0%	651,311	3,50	-2,0%	651,361	649,418	651,431	638.490,281	8.261.331,962	651,361	-2,0%	3,50	651,311	-2,0%	5,50
668+0,000	5,50	-2,0%	652,109	3,50	-2,0%	652,159	650,460	652,229	638.507,177	8.261.321,260	652,159	-2,0%	3,50	652,109	-2,0%	5,50
669+0,000	5,50	-2,0%	653,020	3,50	-2,0%	653,070	651,421	653,140	638.524,073	8.261.310,558	653,070	-2,0%	3,50	653,020	-2,0%	5,50
670+0,000	5,50	-2,0%	654,043	3,50	-2,0%	654,093	652,422	654,163	638.540,969	8.261.299,857	654,093	-2,0%	3,50	654,043	-2,0%	5,50
671+0,000	5,50	-2,0%	655,104	3,50	-2,0%	655,154	653,421	655,224	638.557,865	8.261.289,155	655,154	-2,0%	3,50	655,104	-2,0%	5,50
672+0,000	5,50	-2,0%	656,164	3,50	-2,0%	656,214	654,557	656,284	638.574,760	8.261.278,453	656,214	-2,0%	3,50	656,164	-2,0%	5,50
673+0,000	5,50	-2,0%	657,210	3,50	-2,0%	657,260	655,715	657,330	638.591,656	8.261.267,751	657,260	-2,0%	3,50	657,210	-2,0%	5,50
674+0,000	5,50	-2,0%	658,155	3,50	-2,0%	658,205	656,822	658,275	638.608,552	8.261.257,049	658,205	-2,0%	3,50	658,155	-2,0%	5,50
675+0,000	5,50	-2,0%	658,986	3,50	-2,0%	659,036	657,866	659,106	638.625,448	8.261.246,347	659,036	-2,0%	3,50	658,986	-2,0%	5,50
676+0,000	5,50	-2,0%	659,704	3,50	-2,0%	659,754	658,912	659,824	638.642,344	8.261.235,645	659,754	-2,0%	3,50	659,704	-2,0%	5,50
677+0,000	5,50	-2,0%	660,308	3,50	-2,0%	660,358	659,642	660,428	638.659,240	8.261.224,943	660,358	-2,0%	3,50	660,308	-2,0%	5,50
678+0,000	5,50	-2,0%	660,799	3,50	-2,0%	660,849	660,367	660,919	638.676,135	8.261.214,241	660,849	-2,0%	3,50	660,799	-2,0%	5,50
679+0,000	5,50	-2,0%	661,176	3,50	-2,0%	661,226	661,082	661,296	638.693,031	8.261.203,540	661,226	-2,0%	3,50	661,176	-2,0%	5,50
680+0,000	5,50	-2,0%	661,440	3,50	-2,0%	661,490	661,350	661,560	638.709,927	8.261.192,838	661,490	-2,0%	3,50	661,440	-2,0%	5,50
681+0,000	5,50	-2,0%	661,590	3,50	-2,0%	661,640	661,442	661,710	638.726,823	8.261.182,136	661,640	-2,0%	3,50	661,590	-2,0%	5,50
682+0,000	5,50	-2,0%	661,626	3,50	-2,0%	661,676	661,408	661,746	638.743,719	8.261.171,434	661,676	-2,0%	3,50	661,626	-2,0%	5,50
683+0,000	5,50	-2,0%	661,549	3,50	-2,0%	661,599	661,484	661,669	638.760,615	8.261.160,732	661,599	-2,0%	3,50	661,549	-2,0%	5,50
684+0,000	5,50	-2,0%	661,358	3,50	-2,0%	661,408	661,168	661,478	638.777,510	8.261.150,030	661,408	-2,0%	3,50	661,358	-2,0%	5,50
685+0,000	5,50	-2,0%	661,054	3,50	-2,0%	661,104	660,844	661,174	638.794,406	8.261.139,328	661,104	-2,0%	3,50	661,054	-2,0%	5,50
686+0,000	5,50	-2,0%	660,636	3,50	-2,0%	660,686	660,486	660,756	638.811,302	8.261.128,626	660,686	-2,0%	3,50	660,636	-2,0%	5,50
687+0,000	5,50	-2,0%	660,104	3,50	-2,0%	660,154	659,775	660,224	638.828,198	8.261.117,924	660,154	-2,0%	3,50	660,104	-2,0%	5,50
688+0,000	5,50	-2,0%	659,459	3,50	-2,0%	659,509	659,103	659,579	638.845,094	8.261.107,223	659,509	-2,0%	3,50	659,459	-2,0%	5,50
689+0,000	5,50	-2,0%	658,700	3,50	-2,0%	658,750	658,044	658,820	638.861,990	8.261.096,521	658,750	-2,0%	3,50	658,700	-2,0%	5,50
690+0,000	5,50	-2,0%	657,828	3,50	-2,0%	657,878	656,787	657,948	638.878,886	8.261.085,819	657,878	-2,0%	3,50	657,828	-2,0%	5,50
691+0,000	5,50	-2,0%	656,842	3,50	-2,0%	656,892	655,554	656,962	638.895,781	8.261.075,117	656,892	-2,0%	3,50	656,842	-2,0%	5,50
692+0,000	5,50	-2,0%	655,743	3,50	-2,0%	655,793	654,288	655,863	638.912,677	8.261.064,415	655,793	-2,0%	3,50	655,743	-2,0%	5,50
693+0,000	5,50	-2,0%	654,538	3,50	-2,0%	654,588	652,943	654,658	638.929,573	8.261.053,713	654,588	-2,0%	3,50	654,538	-2,0%	5,50
694+0,000	5,50	-2,0%	653,313	3,50	-2,0%	653,363	651,472	653,433	638.946,469	8.261.043,011	653,363	-2,0%	3,50	653,313	-2,0%	5,50
695+0,000	5,50	-2,0%	652,087	3,50	-2,0%	652,137	650,073	652,207	638.963,365	8.261.032,309	652,137	-2,0%	3,50	652,087	-2,0%	5,50
696+0,000	5,50	-2,0%	650,861	3,50	-2,0%	650,911	648,731	650,981	638.980,261	8.261.021,607	650,911	-2,0%	3,50	650,861	-2,0%	5,50
697+0,000	5,50	-2,0%	649,635	3,50	-2,0%	649,685	647,519	649,755	638.997,156	8.261.010,905	649,685	-2,0%	3,50	649,635	-2,0%	5,50
698+0,000	5,50	-2,0%	648,409	3,50	-2,0%	648,459	646,289	648,529	639.014,052	8.261.000,204	648,459	-2,0%	3,50	648,409	-2,0%	5,50
699+0,000	5,50	-0,1%	647,291	3,50	-0,1%	647,302	645,135	647,304	639.030,948	8.260.989,502	647,234	-2,0%	3,50	647,184	-2,0%	5,50
700+0,000	5,50	2,7%	646,214	3,50	2,7%	646,171	643,801	646,078	639.047,844	8.260.978,800	645,985	-2,7%	3,50	645,922	-2,7%	5,50
701+0,000	5,50	3,0%	645,007	3,50	3,0%	644,957	642,152	644,852	639.064,740	8.260.968,098	644,747	-3,0%	3,50	644,677	-3,0%	5,50



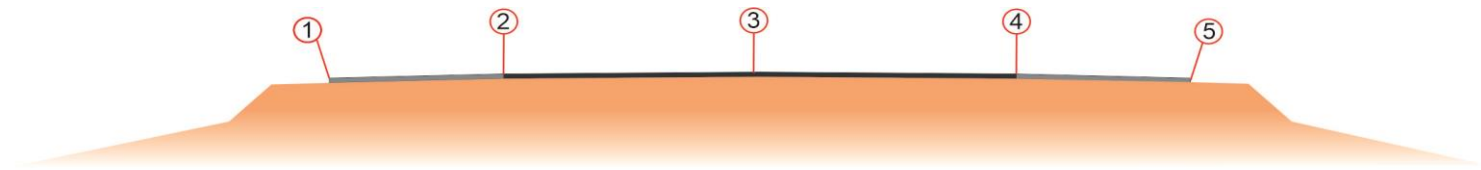
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427										terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)						
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
702+0,000	5,50	3,0%	643,781	3,50	3,0%	643,731	641,045	643,626	639.081,636	8.260.957,396	643,521	-3,0%	3,50	643,451	-3,0%	5,50
703+0,000	5,50	3,0%	642,555	3,50	3,0%	642,505	640,746	642,400	639.098,413	8.260.946,511	642,295	-3,0%	3,50	642,225	-3,0%	5,50
704+0,000	5,50	3,0%	641,329	3,50	3,0%	641,279	640,304	641,174	639.114,876	8.260.935,155	641,069	-3,0%	3,50	640,999	-3,0%	5,50
705+0,000	5,50	3,0%	640,104	3,50	3,0%	640,054	640,064	639,949	639.131,007	8.260.923,333	639,844	-3,0%	3,50	639,774	-3,0%	5,50
706+0,000	5,50	1,4%	638,789	3,50	1,4%	638,772	639,647	638,723	639.146,794	8.260.911,055	638,653	-2,0%	3,50	638,603	-2,0%	5,50
707+0,000	5,50	-1,3%	637,413	3,50	-1,3%	637,450	638,531	637,497	639.162,223	8.260.898,331	637,427	-2,0%	3,50	637,377	-2,0%	5,50
708+0,000	5,50	-2,0%	636,151	3,50	-2,0%	636,201	637,378	636,271	639.177,283	8.260.885,171	636,201	-2,0%	3,50	636,151	-2,0%	5,50
709+0,000	5,50	-2,0%	634,925	3,50	-2,0%	634,975	636,062	635,045	639.191,963	8.260.871,589	634,975	-2,0%	3,50	634,925	-2,0%	5,50
710+0,000	5,50	-2,0%	633,699	3,50	-2,0%	633,749	634,735	633,819	639.206,479	8.260.857,831	633,749	-2,0%	3,50	633,699	-2,0%	5,50
711+0,000	5,50	-2,0%	632,493	3,50	-2,0%	632,543	633,352	632,613	639.220,996	8.260.844,074	632,543	-2,0%	3,50	632,493	-2,0%	5,50
712+0,000	5,50	-2,0%	631,389	3,50	-2,0%	631,439	630,710	631,509	639.235,512	8.260.830,316	631,439	-2,0%	3,50	631,389	-2,0%	5,50
713+0,000	5,50	-2,0%	630,399	3,50	-2,0%	630,449	628,256	630,519	639.250,029	8.260.816,559	630,449	-2,0%	3,50	630,399	-2,0%	5,50
714+0,000	5,50	-2,0%	629,521	3,50	-2,0%	629,571	626,297	629,641	639.264,546	8.260.802,801	629,571	-2,0%	3,50	629,521	-2,0%	5,50
715+0,000	5,50	-2,0%	628,755	3,50	-2,0%	628,805	624,339	628,875	639.279,062	8.260.789,044	628,805	-2,0%	3,50	628,755	-2,0%	5,50
716+0,000	5,50	-2,0%	628,103	3,50	-2,0%	628,153	622,380	628,223	639.293,579	8.260.775,287	628,153	-2,0%	3,50	628,103	-2,0%	5,50
717+0,000	5,50	-2,0%	627,564	3,50	-2,0%	627,614	621,774	627,684	639.308,096	8.260.761,529	627,614	-2,0%	3,50	627,564	-2,0%	5,50
718+0,000	5,50	-2,0%	627,137	3,50	-2,0%	627,187	621,863	627,257	639.322,612	8.260.747,772	627,187	-2,0%	3,50	627,137	-2,0%	5,50
719+0,000	5,50	-2,0%	626,823	3,50	-2,0%	626,873	621,999	626,943	639.337,129	8.260.734,014	626,873	-2,0%	3,50	626,823	-2,0%	5,50
720+0,000	5,50	-2,0%	626,622	3,50	-2,0%	626,672	622,069	626,742	639.351,646	8.260.720,257	626,672	-2,0%	3,50	626,622	-2,0%	5,50
721+0,000	5,50	-2,0%	626,514	3,50	-2,0%	626,564	620,813	626,634	639.366,162	8.260.706,499	626,564	-2,0%	3,50	626,514	-2,0%	5,50
722+0,000	5,50	-2,0%	626,416	3,50	-2,0%	626,466	621,484	626,536	639.380,679	8.260.692,742	626,466	-2,0%	3,50	626,416	-2,0%	5,50
723+0,000	5,50	-2,0%	626,318	3,50	-2,0%	626,368	621,303	626,438	639.395,196	8.260.678,985	626,368	-2,0%	3,50	626,318	-2,0%	5,50
724+0,000	5,50	-2,0%	626,220	3,50	-2,0%	626,270	621,139	626,340	639.409,712	8.260.665,227	626,270	-2,0%	3,50	626,220	-2,0%	5,50
725+0,000	5,50	-2,0%	626,122	3,50	-2,0%	626,172	621,178	626,242	639.424,229	8.260.651,470	626,172	-2,0%	3,50	626,122	-2,0%	5,50
726+0,000	5,50	-2,0%	626,024	3,50	-2,0%	626,074	620,603	626,144	639.438,745	8.260.637,712	626,074	-2,0%	3,50	626,024	-2,0%	5,50
727+0,000	5,50	-2,0%	625,926	3,50	-2,0%	625,976	620,289	626,046	639.453,262	8.260.623,955	625,976	-2,0%	3,50	625,926	-2,0%	5,50
728+0,000	5,50	-2,0%	625,828	3,50	-2,0%	625,878	620,611	625,948	639.467,779	8.260.610,197	625,878	-2,0%	3,50	625,828	-2,0%	5,50
729+0,000	5,50	-2,0%	625,730	3,50	-2,0%	625,780	621,401	625,850	639.482,295	8.260.596,440	625,780	-2,0%	3,50	625,730	-2,0%	5,50
730+0,000	5,50	-2,0%	625,677	3,50	-2,0%	625,727	622,074	625,797	639.496,812	8.260.582,682	625,727	-2,0%	3,50	625,677	-2,0%	5,50
731+0,000	5,50	-2,0%	625,762	3,50	-2,0%	625,812	622,947	625,882	639.511,329	8.260.568,925	625,812	-2,0%	3,50	625,762	-2,0%	5,50
732+0,000	5,50	-2,0%	625,986	3,50	-2,0%	626,036	623,921	626,106	639.525,845	8.260.555,168	626,036	-2,0%	3,50	625,986	-2,0%	5,50
733+0,000	5,50	-2,0%	626,351	3,50	-2,0%	626,401	624,896	626,471	639.540,362	8.260.541,410	626,401	-2,0%	3,50	626,351	-2,0%	5,50
734+0,000	5,50	-2,0%	626,856	3,50	-2,0%	626,906	625,870	626,976	639.554,879	8.260.527,653	626,906	-2,0%	3,50	626,856	-2,0%	5,50
735+0,000	5,50	-2,0%	627,501	3,50	-2,0%	627,551	626,821	627,621	639.569,395	8.260.513,895	627,551	-2,0%	3,50	627,501	-2,0%	5,50
736+0,000	5,50	-2,0%	628,241	3,50	-2,0%	628,291	627,762	628,361	639.583,912	8.260.500,138	628,291	-2,0%	3,50	628,241	-2,0%	5,50
737+0,000	5,50	-2,0%	628,984	3,50	-2,0%	629,034	628,298	629,104	639.598,429	8.260.486,380	629,034	-2,0%	3,50	628,984	-2,0%	5,50
738+0,000	5,50	-2,0%	629,727	3,50	-2,0%	629,777	628,574	629,847	639.612,945	8.260.472,623	629,777	-2,0%	3,50	629,727	-2,0%	5,50
739+0,000	5,50	-0,3%	630,565	3,50	-0,3%	630,580	628,850	630,590	639.627,462	8.260.458,866	630,520	-2,0%	3,50	630,470	-2,0%	5,50
740+0,000	5,50	2,5%	631,458	3,50	2,5%	631,419	629,609	631,333	639.641,979	8.260.445,108	631,247	-2,5%	3,50	631,188	-2,5%	5,50



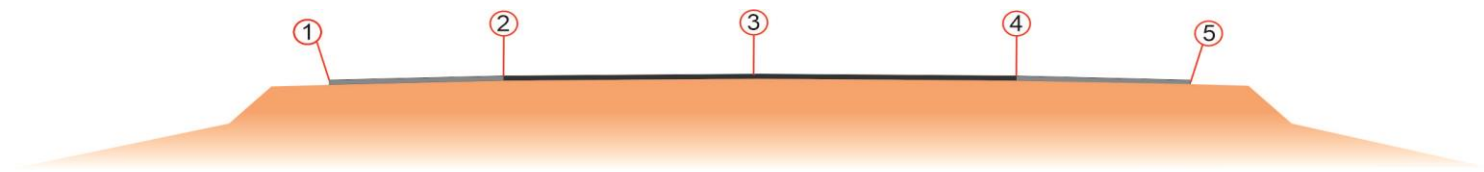
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)				
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
741+0,000	5,50	3,0%	632,231	3,50	3,0%	632,181	631,172	632,076	639.656,495	8.260.431,351	631,971	-3,0%	3,50	631,901	-3,0%	5,50
742+0,000	5,50	3,0%	632,974	3,50	3,0%	632,924	633,074	632,819	639.670,834	8.260.417,409	632,714	-3,0%	3,50	632,644	-3,0%	5,50
743+0,000	5,50	3,0%	633,717	3,50	3,0%	633,667	634,409	633,562	639.684,820	8.260.403,113	633,457	-3,0%	3,50	633,387	-3,0%	5,50
744+0,000	5,50	3,0%	634,460	3,50	3,0%	634,410	635,271	634,305	639.698,444	8.260.388,471	634,200	-3,0%	3,50	634,130	-3,0%	5,50
745+0,000	5,50	3,0%	635,203	3,50	3,0%	635,153	637,488	635,048	639.711,698	8.260.373,494	634,943	-3,0%	3,50	634,873	-3,0%	5,50
746+0,000	5,50	3,0%	635,946	3,50	3,0%	635,896	638,590	635,791	639.724,573	8.260.358,190	635,686	-3,0%	3,50	635,616	-3,0%	5,50
747+0,000	5,50	3,0%	636,689	3,50	3,0%	636,639	639,254	636,534	639.737,061	8.260.342,570	636,429	-3,0%	3,50	636,359	-3,0%	5,50
748+0,000	5,50	3,0%	637,432	3,50	3,0%	637,382	639,926	637,277	639.749,156	8.260.326,641	637,172	-3,0%	3,50	637,102	-3,0%	5,50
749+0,000	5,50	3,0%	638,175	3,50	3,0%	638,125	640,405	638,020	639.760,848	8.260.310,416	637,915	-3,0%	3,50	637,845	-3,0%	5,50
750+0,000	5,50	3,0%	638,918	3,50	3,0%	638,868	640,864	638,763	639.772,131	8.260.293,903	638,658	-3,0%	3,50	638,588	-3,0%	5,50
751+0,000	5,50	3,0%	639,661	3,50	3,0%	639,611	641,079	639,506	639.782,998	8.260.277,113	639,401	-3,0%	3,50	639,331	-3,0%	5,50
752+0,000	5,50	3,0%	640,404	3,50	3,0%	640,354	641,624	640,249	639.793,442	8.260.260,057	640,144	-3,0%	3,50	640,074	-3,0%	5,50
753+0,000	5,50	3,0%	641,147	3,50	3,0%	641,097	642,147	640,992	639.803,456	8.260.242,746	640,887	-3,0%	3,50	640,817	-3,0%	5,50
754+0,000	5,50	3,0%	641,890	3,50	3,0%	641,840	642,500	641,735	639.813,034	8.260.225,189	641,630	-3,0%	3,50	641,560	-3,0%	5,50
755+0,000	5,50	2,7%	642,619	3,50	2,7%	642,574	642,046	642,478	639.822,170	8.260.207,398	642,382	-2,7%	3,50	642,317	-2,7%	5,50
756+0,000	5,50	0,0%	643,212	3,50	0,0%	643,221	641,805	643,221	639.830,859	8.260.189,385	643,151	-2,0%	3,50	643,101	-2,0%	5,50
757+0,000	5,50	-2,0%	643,866	3,50	-2,0%	643,916	642,207	643,986	639.839,100	8.260.171,162	643,916	-2,0%	3,50	643,866	-2,0%	5,50
758+0,000	5,50	-2,0%	644,730	3,50	-2,0%	644,780	642,713	644,850	639.847,176	8.260.152,865	644,780	-2,0%	3,50	644,730	-2,0%	5,50
759+0,000	5,50	-2,0%	645,700	3,50	-2,0%	645,750	643,249	645,820	639.855,253	8.260.134,569	645,750	-2,0%	3,50	645,700	-2,0%	5,50
760+0,000	5,50	-2,0%	646,775	3,50	-2,0%	646,825	643,945	646,895	639.863,329	8.260.116,272	646,825	-2,0%	3,50	646,775	-2,0%	5,50
761+0,000	5,50	-2,0%	647,956	3,50	-2,0%	648,006	644,768	648,076	639.871,406	8.260.097,975	648,006	-2,0%	3,50	647,956	-2,0%	5,50
762+0,000	5,50	-2,0%	649,243	3,50	-2,0%	649,293	645,591	649,363	639.879,482	8.260.079,678	649,293	-2,0%	3,50	649,243	-2,0%	5,50
763+0,000	5,50	-2,0%	650,635	3,50	-2,0%	650,685	647,089	650,755	639.887,559	8.260.061,382	650,685	-2,0%	3,50	650,635	-2,0%	5,50
764+0,000	5,50	-2,0%	652,110	3,50	-2,0%	652,160	648,853	652,230	639.895,635	8.260.043,085	652,160	-2,0%	3,50	652,110	-2,0%	5,50
765+0,000	5,50	-2,0%	653,592	3,50	-2,0%	653,642	650,617	653,712	639.903,712	8.260.024,788	653,642	-2,0%	3,50	653,592	-2,0%	5,50
766+0,000	5,50	-2,0%	655,075	3,50	-2,0%	655,125	652,370	655,195	639.911,788	8.260.006,491	655,125	-2,0%	3,50	655,075	-2,0%	5,50
767+0,000	5,50	-2,0%	656,557	3,50	-2,0%	656,607	654,094	656,677	639.919,864	8.259.988,195	656,607	-2,0%	3,50	656,557	-2,0%	5,50
768+0,000	5,50	-2,0%	658,039	3,50	-2,0%	658,089	655,788	658,159	639.927,941	8.259.969,898	658,089	-2,0%	3,50	658,039	-2,0%	5,50
769+0,000	5,50	-2,0%	659,521	3,50	-2,0%	659,571	657,474	659,641	639.936,017	8.259.951,601	659,571	-2,0%	3,50	659,521	-2,0%	5,50
770+0,000	5,50	-2,0%	661,003	3,50	-2,0%	661,053	659,147	661,123	639.944,094	8.259.933,304	661,053	-2,0%	3,50	661,003	-2,0%	5,50
771+0,000	5,50	-2,0%	662,485	3,50	-2,0%	662,535	660,772	662,605	639.952,170	8.259.915,008	662,535	-2,0%	3,50	662,485	-2,0%	5,50
772+0,000	5,50	-2,0%	663,968	3,50	-2,0%	664,018	662,395	664,088	639.960,247	8.259.896,711	664,018	-2,0%	3,50	663,968	-2,0%	5,50
773+0,000	5,50	-2,0%	665,450	3,50	-2,0%	665,500	664,115	665,570	639.968,323	8.259.878,414	665,500	-2,0%	3,50	665,450	-2,0%	5,50
774+0,000	5,50	-2,0%	666,932	3,50	-2,0%	666,982	665,859	667,052	639.976,400	8.259.860,117	666,982	-2,0%	3,50	666,932	-2,0%	5,50
775+0,000	5,50	-2,0%	668,414	3,50	-2,0%	668,464	667,642	668,534	639.984,476	8.259.841,821	668,464	-2,0%	3,50	668,414	-2,0%	5,50
776+0,000	5,50	-2,0%	669,896	3,50	-2,0%	669,946	669,484	670,016	639.992,552	8.259.823,524	669,946	-2,0%	3,50	669,896	-2,0%	5,50
777+0,000	5,50	-2,0%	671,379	3,50	-2,0%	671,429	671,335	671,499	640.000,629	8.259.805,227	671,429	-2,0%	3,50	671,379	-2,0%	5,50
778+0,000	5,50	-2,0%	672,861	3,50	-2,0%	672,911	673,031	672,981	640.008,705	8.259.786,930	672,911	-2,0%	3,50	672,861	-2,0%	5,50
779+0,000	5,50	-2,0%	674,343	3,50	-2,0%	674,393	674,706	674,463	640.016,782	8.259.768,634	674,393	-2,0%	3,50	674,343	-2,0%	5,50



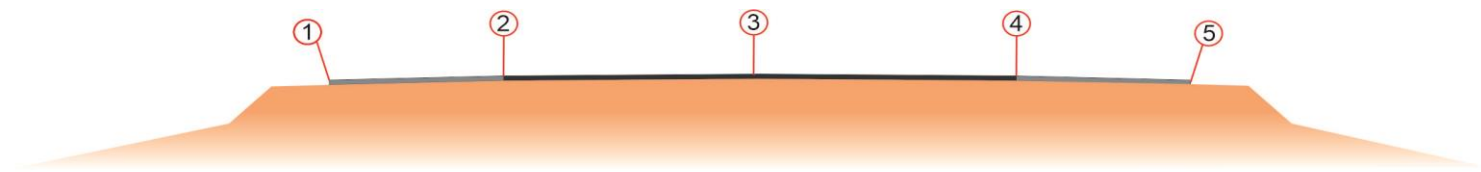
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427										terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)						
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
780+0,000	5,50	-2,0%	675,825	3,50	-2,0%	675,875	676,395	675,945	640.024,858	8.259.750,337	675,875	-2,0%	3,50	675,825	-2,0%	5,50
781+0,000	5,50	-2,0%	677,307	3,50	-2,0%	677,357	678,116	677,427	640.032,935	8.259.732,040	677,357	-2,0%	3,50	677,307	-2,0%	5,50
782+0,000	5,50	-2,0%	678,789	3,50	-2,0%	678,839	679,836	678,909	640.041,011	8.259.713,743	678,839	-2,0%	3,50	678,789	-2,0%	5,50
783+0,000	5,50	-2,0%	680,272	3,50	-2,0%	680,322	681,323	680,392	640.049,088	8.259.695,447	680,322	-2,0%	3,50	680,272	-2,0%	5,50
784+0,000	5,50	-2,0%	681,754	3,50	-2,0%	681,804	682,769	681,874	640.057,164	8.259.677,150	681,804	-2,0%	3,50	681,754	-2,0%	5,50
785+0,000	5,50	-2,0%	683,236	3,50	-2,0%	683,286	684,224	683,356	640.065,240	8.259.658,853	683,286	-2,0%	3,50	683,236	-2,0%	5,50
786+0,000	5,50	-2,0%	684,718	3,50	-2,0%	684,768	685,690	684,838	640.073,317	8.259.640,556	684,768	-2,0%	3,50	684,718	-2,0%	5,50
787+0,000	5,50	-2,0%	686,200	3,50	-2,0%	686,250	687,155	686,320	640.081,393	8.259.622,260	686,250	-2,0%	3,50	686,200	-2,0%	5,50
788+0,000	5,50	-2,0%	687,682	3,50	-2,0%	687,732	688,684	687,802	640.089,470	8.259.603,963	687,732	-2,0%	3,50	687,682	-2,0%	5,50
789+0,000	5,50	-2,0%	689,165	3,50	-2,0%	689,215	690,201	689,285	640.097,546	8.259.585,666	689,215	-2,0%	3,50	689,165	-2,0%	5,50
790+0,000	5,50	-2,0%	690,647	3,50	-2,0%	690,697	691,770	690,767	640.105,623	8.259.567,369	690,697	-2,0%	3,50	690,647	-2,0%	5,50
791+0,000	5,50	-2,0%	692,129	3,50	-2,0%	692,179	693,456	692,249	640.113,699	8.259.549,073	692,179	-2,0%	3,50	692,129	-2,0%	5,50
792+0,000	5,50	-2,0%	693,611	3,50	-2,0%	693,661	695,235	693,731	640.121,776	8.259.530,776	693,661	-2,0%	3,50	693,611	-2,0%	5,50
793+0,000	5,50	-2,0%	695,093	3,50	-2,0%	695,143	697,022	695,213	640.129,852	8.259.512,479	695,143	-2,0%	3,50	695,093	-2,0%	5,50
794+0,000	5,50	-2,0%	696,575	3,50	-2,0%	696,625	698,819	696,695	640.137,928	8.259.494,182	696,625	-2,0%	3,50	696,575	-2,0%	5,50
795+0,000	5,50	-2,0%	698,058	3,50	-2,0%	698,108	700,651	698,178	640.146,005	8.259.475,886	698,108	-2,0%	3,50	698,058	-2,0%	5,50
796+0,000	5,50	-2,0%	699,540	3,50	-2,0%	699,590	702,607	699,660	640.154,081	8.259.457,589	699,590	-2,0%	3,50	699,540	-2,0%	5,50
797+0,000	5,50	-2,0%	701,022	3,50	-2,0%	701,072	704,107	701,142	640.162,158	8.259.439,292	701,072	-2,0%	3,50	701,022	-2,0%	5,50
798+0,000	5,50	-2,0%	702,504	3,50	-2,0%	702,554	705,231	702,624	640.170,234	8.259.420,995	702,554	-2,0%	3,50	702,504	-2,0%	5,50
799+0,000	5,50	-2,0%	703,986	3,50	-2,0%	704,036	706,589	704,106	640.178,311	8.259.402,699	704,036	-2,0%	3,50	703,986	-2,0%	5,50
800+0,000	5,50	-2,0%	705,468	3,50	-2,0%	705,518	708,046	705,588	640.186,459	8.259.384,434	705,518	-2,0%	3,50	705,468	-2,0%	5,50
801+0,000	5,50	-2,0%	706,951	3,50	-2,0%	707,001	709,707	707,071	640.194,860	8.259.366,284	707,001	-2,0%	3,50	706,951	-2,0%	5,50
802+0,000	5,50	-2,0%	708,433	3,50	-2,0%	708,483	712,029	708,553	640.203,707	8.259.348,348	708,483	-2,0%	3,50	708,433	-2,0%	5,50
803+0,000	5,50	-2,0%	709,915	3,50	-2,0%	709,965	712,236	710,035	640.213,184	8.259.330,738	710,033	-0,1%	3,50	710,021	-0,1%	5,50
804+0,000	5,50	-2,7%	711,359	3,50	-2,7%	711,423	714,674	711,517	640.223,464	8.259.313,584	711,611	2,7%	3,50	711,655	2,7%	5,50
805+0,000	5,50	-4,0%	712,769	3,50	-4,0%	712,859	717,520	712,999	640.234,703	8.259.297,045	713,139	4,0%	3,50	713,209	4,0%	5,50
806+0,000	5,50	-4,0%	714,252	3,50	-4,0%	714,342	720,580	714,482	640.246,974	8.259.281,256	714,622	4,0%	3,50	714,692	4,0%	5,50
807+0,000	5,50	-4,0%	715,707	3,50	-4,0%	715,797	720,806	715,937	640.260,238	8.259.266,292	716,077	4,0%	3,50	716,147	4,0%	5,50
808+0,000	5,50	-4,0%	717,072	3,50	-4,0%	717,162	717,973	717,302	640.274,440	8.259.252,215	717,442	4,0%	3,50	717,512	4,0%	5,50
809+0,000	5,50	-4,0%	718,346	3,50	-4,0%	718,436	715,404	718,576	640.289,519	8.259.239,082	718,716	4,0%	3,50	718,786	4,0%	5,50
810+0,000	5,50	-4,0%	719,528	3,50	-4,0%	719,618	715,360	719,758	640.305,414	8.259.226,948	719,898	4,0%	3,50	719,968	4,0%	5,50
811+0,000	5,50	-4,0%	720,617	3,50	-4,0%	720,707	717,358	720,847	640.322,058	8.259.215,865	720,987	4,0%	3,50	721,057	4,0%	5,50
812+0,000	5,50	-4,0%	721,615	3,50	-4,0%	721,705	719,581	721,845	640.339,381	8.259.205,877	721,985	4,0%	3,50	722,055	4,0%	5,50
813+0,000	5,50	-4,0%	722,549	3,50	-4,0%	722,639	719,850	722,779	640.357,313	8.259.197,028	722,919	4,0%	3,50	722,989	4,0%	5,50
814+0,000	5,50	-4,0%	723,479	3,50	-4,0%	723,569	720,620	723,709	640.375,778	8.259.189,352	723,849	4,0%	3,50	723,919	4,0%	5,50
815+0,000	5,50	-4,0%	724,411	3,50	-4,0%	724,500	720,437	724,640	640.394,699	8.259.182,883	724,780	4,0%	3,50	724,849	4,0%	5,50
816+0,000	5,50	-2,0%	725,451	3,50	-2,0%	725,501	720,611	725,571	640.413,995	8.259.177,634	725,614	1,2%	3,50	725,629	1,2%	5,50
817+0,000	5,50	-2,0%	726,382	3,50	-2,0%	726,432	720,877	726,502	640.433,557	8.259.173,481	726,448	-1,5%	3,50	726,408	-1,5%	5,50
818+0,000	5,50	-2,0%	727,313	3,50	-2,0%	727,363	721,911	727,433	640.453,289	8.259.170,228	727,363	-2,0%	3,50	727,313	-2,0%	5,50



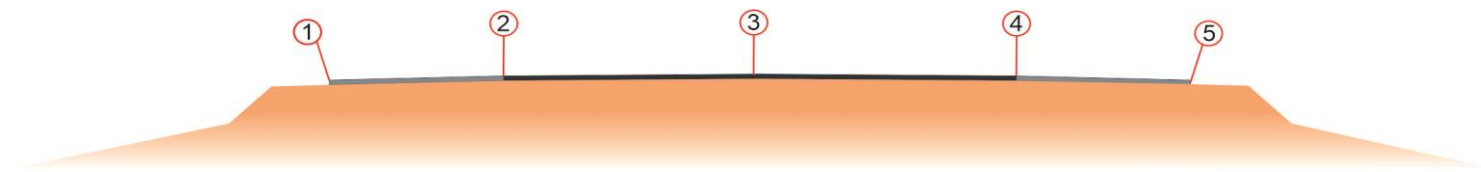
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)				
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
819+0,000	5,50	-2,0%	728,243	3,50	-2,0%	728,293	723,829	728,363	640.473,124	8.259.167,668	728,293	-2,0%	3,50	728,243	-2,0%	5,50
820+0,000	5,50	-2,0%	729,174	3,50	-2,0%	729,224	725,975	729,294	640.493,015	8.259.165,589	729,224	-2,0%	3,50	729,174	-2,0%	5,50
821+0,000	5,50	-2,0%	730,105	3,50	-2,0%	730,155	728,157	730,225	640.512,933	8.259.163,779	730,155	-2,0%	3,50	730,105	-2,0%	5,50
822+0,000	5,50	-2,0%	731,036	3,50	-2,0%	731,086	730,255	731,156	640.532,857	8.259.162,039	731,086	-2,0%	3,50	731,036	-2,0%	5,50
823+0,000	5,50	-2,0%	731,966	3,50	-2,0%	732,016	731,486	732,086	640.552,781	8.259.160,299	732,016	-2,0%	3,50	731,966	-2,0%	5,50
824+0,000	5,50	-2,0%	732,897	3,50	-2,0%	732,947	732,718	733,017	640.572,705	8.259.158,559	732,947	-2,0%	3,50	732,897	-2,0%	5,50
825+0,000	5,50	-2,0%	733,828	3,50	-2,0%	733,878	733,958	733,948	640.592,629	8.259.156,819	733,878	-2,0%	3,50	733,828	-2,0%	5,50
826+0,000	5,50	-2,0%	734,759	3,50	-2,0%	734,809	735,227	734,879	640.612,554	8.259.155,079	734,809	-2,0%	3,50	734,759	-2,0%	5,50
827+0,000	5,50	-2,0%	735,690	3,50	-2,0%	735,740	736,349	735,810	640.632,478	8.259.153,340	735,740	-2,0%	3,50	735,690	-2,0%	5,50
828+0,000	5,50	-2,0%	736,620	3,50	-2,0%	736,670	736,846	736,740	640.652,402	8.259.151,600	736,670	-2,0%	3,50	736,620	-2,0%	5,50
829+0,000	5,50	-2,0%	737,551	3,50	-2,0%	737,601	737,342	737,671	640.672,326	8.259.149,860	737,601	-2,0%	3,50	737,551	-2,0%	5,50
830+0,000	5,50	-2,0%	738,482	3,50	-2,0%	738,532	737,833	738,602	640.692,250	8.259.148,120	738,532	-2,0%	3,50	738,482	-2,0%	5,50
831+0,000	5,50	-2,0%	739,413	3,50	-2,0%	739,463	738,316	739,533	640.712,175	8.259.146,380	739,463	-2,0%	3,50	739,413	-2,0%	5,50
832+0,000	5,50	-2,0%	740,343	3,50	-2,0%	740,393	739,040	740,463	640.732,099	8.259.144,641	740,393	-2,0%	3,50	740,343	-2,0%	5,50
833+0,000	5,50	-2,0%	741,274	3,50	-2,0%	741,324	740,069	741,394	640.752,023	8.259.142,901	741,324	-2,0%	3,50	741,274	-2,0%	5,50
834+0,000	5,50	-2,0%	742,205	3,50	-2,0%	742,255	741,098	742,325	640.771,947	8.259.141,161	742,255	-2,0%	3,50	742,205	-2,0%	5,50
835+0,000	5,50	-2,0%	743,136	3,50	-2,0%	743,186	742,127	743,256	640.791,871	8.259.139,421	743,186	-2,0%	3,50	743,136	-2,0%	5,50
836+0,000	5,50	-2,0%	744,067	3,50	-2,0%	744,117	743,156	744,187	640.811,795	8.259.137,681	744,117	-2,0%	3,50	744,067	-2,0%	5,50
837+0,000	5,50	-2,0%	744,997	3,50	-2,0%	745,047	744,217	745,117	640.831,720	8.259.135,942	745,047	-2,0%	3,50	744,997	-2,0%	5,50
838+0,000	5,50	-2,0%	745,928	3,50	-2,0%	745,978	745,406	746,048	640.851,644	8.259.134,202	745,978	-2,0%	3,50	745,928	-2,0%	5,50
839+0,000	5,50	-2,0%	746,859	3,50	-2,0%	746,909	746,594	746,979	640.871,568	8.259.132,462	746,909	-2,0%	3,50	746,859	-2,0%	5,50
840+0,000	5,50	-2,0%	747,790	3,50	-2,0%	747,840	747,783	747,910	640.891,492	8.259.130,722	747,840	-2,0%	3,50	747,790	-2,0%	5,50
841+0,000	5,50	-2,0%	748,721	3,50	-2,0%	748,771	748,971	748,841	640.911,416	8.259.128,982	748,771	-2,0%	3,50	748,721	-2,0%	5,50
842+0,000	5,50	-2,0%	749,651	3,50	-2,0%	749,701	750,157	749,771	640.931,341	8.259.127,243	749,701	-2,0%	3,50	749,651	-2,0%	5,50
843+0,000	5,50	-2,0%	750,582	3,50	-2,0%	750,632	751,360	750,702	640.951,265	8.259.125,503	750,632	-2,0%	3,50	750,582	-2,0%	5,50
844+0,000	5,50	-2,0%	751,513	3,50	-2,0%	751,563	752,562	751,633	640.971,189	8.259.123,763	751,563	-2,0%	3,50	751,513	-2,0%	5,50
845+0,000	5,50	-2,0%	752,444	3,50	-2,0%	752,494	753,715	752,564	640.991,113	8.259.122,023	752,494	-2,0%	3,50	752,444	-2,0%	5,50
846+0,000	5,50	-2,0%	753,374	3,50	-2,0%	753,424	754,837	753,494	641.011,037	8.259.120,283	753,424	-2,0%	3,50	753,374	-2,0%	5,50
847+0,000	5,50	-2,0%	754,305	3,50	-2,0%	754,355	755,763	754,425	641.030,962	8.259.118,543	754,355	-2,0%	3,50	754,305	-2,0%	5,50
848+0,000	5,50	-2,0%	755,236	3,50	-2,0%	755,286	756,121	755,356	641.050,886	8.259.116,804	755,286	-2,0%	3,50	755,236	-2,0%	5,50
849+0,000	5,50	-2,0%	756,167	3,50	-2,0%	756,217	756,478	756,287	641.070,810	8.259.115,064	756,217	-2,0%	3,50	756,167	-2,0%	5,50
850+0,000	5,50	-2,0%	757,098	3,50	-2,0%	757,148	756,836	757,218	641.090,734	8.259.113,324	757,148	-2,0%	3,50	757,098	-2,0%	5,50
851+0,000	5,50	-2,0%	758,028	3,50	-2,0%	758,078	755,993	758,148	641.110,658	8.259.111,584	758,078	-2,0%	3,50	758,028	-2,0%	5,50
852+0,000	5,50	-2,0%	758,959	3,50	-2,0%	759,009	756,747	759,079	641.130,582	8.259.109,844	759,009	-2,0%	3,50	758,959	-2,0%	5,50
853+0,000	5,50	-2,0%	759,890	3,50	-2,0%	759,940	757,032	760,010	641.150,507	8.259.108,105	759,940	-2,0%	3,50	759,890	-2,0%	5,50
854+0,000	5,50	-2,0%	760,821	3,50	-2,0%	760,871	757,228	760,941	641.170,431	8.259.106,365	760,871	-2,0%	3,50	760,821	-2,0%	5,50
855+0,000	5,50	-2,0%	761,751	3,50	-2,0%	761,801	757,424	761,871	641.190,355	8.259.104,625	761,801	-2,0%	3,50	761,751	-2,0%	5,50
856+0,000	5,50	-2,0%	762,682	3,50	-2,0%	762,732	757,913	762,802	641.210,279	8.259.102,885	762,732	-2,0%	3,50	762,682	-2,0%	5,50
857+0,000	5,50	-2,0%	763,613	3,50	-2,0%	763,663	758,515	763,733	641.230,203	8.259.101,145	763,663	-2,0%	3,50	763,613	-2,0%	5,50



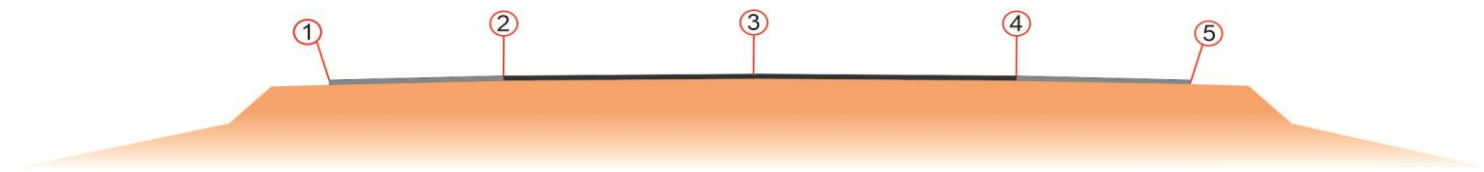
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)				
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
858+0,000	5,50	-2,0%	764,544	3,50	-2,0%	764,594	759,786	764,664	641.250,128	8.259.099,406	764,594	-2,0%	3,50	764,544	-2,0%	5,50
859+0,000	5,50	-2,0%	765,475	3,50	-2,0%	765,525	761,139	765,595	641.270,052	8.259.097,666	765,525	-2,0%	3,50	765,475	-2,0%	5,50
860+0,000	5,50	-2,0%	766,405	3,50	-2,0%	766,455	762,732	766,525	641.289,976	8.259.095,926	766,455	-2,0%	3,50	766,405	-2,0%	5,50
861+0,000	5,50	-2,0%	767,336	3,50	-2,0%	767,386	763,815	767,456	641.309,900	8.259.094,186	767,386	-2,0%	3,50	767,336	-2,0%	5,50
862+0,000	5,50	-2,0%	768,267	3,50	-2,0%	768,317	764,898	768,387	641.329,824	8.259.092,446	768,317	-2,0%	3,50	768,267	-2,0%	5,50
863+0,000	5,50	-2,0%	769,198	3,50	-2,0%	769,248	766,211	769,318	641.349,748	8.259.090,707	769,248	-2,0%	3,50	769,198	-2,0%	5,50
864+0,000	5,50	-0,9%	770,188	3,50	-0,9%	770,216	767,649	770,248	641.369,673	8.259.088,967	770,178	-2,0%	3,50	770,128	-2,0%	5,50
865+0,000	5,50	1,9%	771,272	3,50	1,9%	771,245	769,660	771,179	641.389,587	8.259.087,120	771,109	-2,0%	3,50	771,059	-2,0%	5,50
866+0,000	5,50	3,2%	772,276	3,50	3,2%	772,222	771,014	772,110	641.409,443	8.259.084,734	771,998	-3,2%	3,50	771,924	-3,2%	5,50
867+0,000	5,50	3,2%	773,207	3,50	3,2%	773,153	772,509	773,041	641.429,221	8.259.081,766	772,929	-3,2%	3,50	772,855	-3,2%	5,50
868+0,000	5,50	3,2%	774,138	3,50	3,2%	774,084	773,916	773,972	641.448,903	8.259.078,217	773,860	-3,2%	3,50	773,786	-3,2%	5,50
869+0,000	5,50	3,2%	775,068	3,50	3,2%	775,014	775,210	774,902	641.468,472	8.259.074,090	774,790	-3,2%	3,50	774,716	-3,2%	5,50
870+0,000	5,50	3,2%	775,999	3,50	3,2%	775,945	776,267	775,833	641.487,911	8.259.069,390	775,721	-3,2%	3,50	775,647	-3,2%	5,50
871+0,000	5,50	3,2%	776,930	3,50	3,2%	776,876	777,647	776,764	641.507,204	8.259.064,121	776,652	-3,2%	3,50	776,578	-3,2%	5,50
872+0,000	5,50	3,2%	777,861	3,50	3,2%	777,807	779,409	777,695	641.526,333	8.259.058,286	777,583	-3,2%	3,50	777,509	-3,2%	5,50
873+0,000	5,50	3,2%	778,792	3,50	3,2%	778,738	781,327	778,626	641.545,282	8.259.051,891	778,514	-3,2%	3,50	778,440	-3,2%	5,50
874+0,000	5,50	3,2%	779,722	3,50	3,2%	779,668	783,199	779,556	641.564,035	8.259.044,942	779,444	-3,2%	3,50	779,370	-3,2%	5,50
875+0,000	5,50	3,2%	780,653	3,50	3,2%	780,599	785,151	780,487	641.582,576	8.259.037,445	780,375	-3,2%	3,50	780,301	-3,2%	5,50
876+0,000	5,50	3,2%	781,584	3,50	3,2%	781,530	786,952	781,418	641.600,888	8.259.029,405	781,306	-3,2%	3,50	781,232	-3,2%	5,50
877+0,000	5,50	3,2%	782,515	3,50	3,2%	782,461	786,988	782,349	641.618,956	8.259.020,830	782,237	-3,2%	3,50	782,163	-3,2%	5,50
878+0,000	5,50	3,2%	783,445	3,50	3,2%	783,391	786,781	783,279	641.636,764	8.259.011,728	783,167	-3,2%	3,50	783,093	-3,2%	5,50
879+0,000	5,50	3,2%	784,376	3,50	3,2%	784,322	786,795	784,210	641.654,296	8.259.002,106	784,098	-3,2%	3,50	784,024	-3,2%	5,50
880+0,000	5,50	3,2%	785,307	3,50	3,2%	785,253	786,981	785,141	641.671,538	8.258.991,972	785,029	-3,2%	3,50	784,955	-3,2%	5,50
881+0,000	5,50	3,2%	786,238	3,50	3,2%	786,184	787,422	786,072	641.688,475	8.258.981,336	785,960	-3,2%	3,50	785,886	-3,2%	5,50
882+0,000	5,50	3,2%	787,146	3,50	3,2%	787,092	787,858	786,980	641.705,091	8.258.970,207	786,868	-3,2%	3,50	786,794	-3,2%	5,50
883+0,000	5,50	3,2%	788,005	3,50	3,2%	787,951	788,288	787,839	641.721,373	8.258.958,593	787,727	-3,2%	3,50	787,653	-3,2%	5,50
884+0,000	5,50	3,2%	788,815	3,50	3,2%	788,761	788,721	788,649	641.737,306	8.258.946,506	788,537	-3,2%	3,50	788,463	-3,2%	5,50
885+0,000	5,50	3,2%	789,575	3,50	3,2%	789,521	789,157	789,409	641.752,877	8.258.933,956	789,297	-3,2%	3,50	789,223	-3,2%	5,50
886+0,000	5,50	3,2%	790,285	3,50	3,2%	790,231	789,257	790,119	641.768,072	8.258.920,953	790,007	-3,2%	3,50	789,933	-3,2%	5,50
887+0,000	5,50	3,2%	790,946	3,50	3,2%	790,892	789,366	790,780	641.782,879	8.258.907,508	790,668	-3,2%	3,50	790,594	-3,2%	5,50
888+0,000	5,50	3,2%	791,558	3,50	3,2%	791,504	789,500	791,392	641.797,283	8.258.893,634	791,280	-3,2%	3,50	791,206	-3,2%	5,50
889+0,000	5,50	3,2%	792,120	3,50	3,2%	792,066	789,566	791,954	641.811,273	8.258.879,343	791,842	-3,2%	3,50	791,768	-3,2%	5,50
890+0,000	5,50	3,2%	792,632	3,50	3,2%	792,578	789,600	792,466	641.824,837	8.258.864,646	792,354	-3,2%	3,50	792,280	-3,2%	5,50
891+0,000	5,50	2,6%	793,062	3,50	2,6%	793,020	789,477	792,930	641.837,963	8.258.849,557	792,840	-2,6%	3,50	792,778	-2,6%	5,50
892+0,000	5,50	-0,2%	793,321	3,50	-0,2%	793,336	789,738	793,343	641.850,825	8.258.834,242	793,273	-2,0%	3,50	793,223	-2,0%	5,50
893+0,000	5,50	-2,0%	793,587	3,50	-2,0%	793,637	790,076	793,707	641.863,686	8.258.818,925	793,637	-2,0%	3,50	793,587	-2,0%	5,50
894+0,000	5,50	-2,0%	793,902	3,50	-2,0%	793,952	790,373	794,022	641.876,546	8.258.803,608	793,952	-2,0%	3,50	793,902	-2,0%	5,50
895+0,000	5,50	-2,0%	794,167	3,50	-2,0%	794,217	790,670	794,287	641.889,406	8.258.788,290	794,217	-2,0%	3,50	794,167	-2,0%	5,50
896+0,000	5,50	-2,0%	794,383	3,50	-2,0%	794,433	791,038	794,503	641.902,266	8.258.772,973	794,433	-2,0%	3,50	794,383	-2,0%	5,50



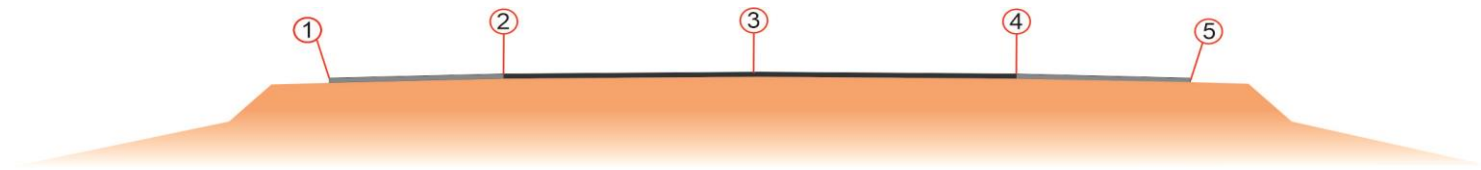
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)				
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
897+0,000	5,50	-2,0%	794,549	3,50	-2,0%	794,599	791,416	794,669	641.915,127	8.258.757,656	794,599	-2,0%	3,50	794,549	-2,0%	5,50
898+0,000	5,50	-2,0%	794,666	3,50	-2,0%	794,716	792,079	794,786	641.927,987	8.258.742,339	794,716	-2,0%	3,50	794,666	-2,0%	5,50
899+0,000	5,50	-2,0%	794,733	3,50	-2,0%	794,783	792,335	794,853	641.940,847	8.258.727,022	794,783	-2,0%	3,50	794,733	-2,0%	5,50
900+0,000	5,50	-2,0%	794,751	3,50	-2,0%	794,801	792,590	794,871	641.953,707	8.258.711,705	794,801	-2,0%	3,50	794,751	-2,0%	5,50
901+0,000	5,50	-2,0%	794,719	3,50	-2,0%	794,769	792,626	794,839	641.966,568	8.258.696,388	794,769	-2,0%	3,50	794,719	-2,0%	5,50
902+0,000	5,50	-2,0%	794,638	3,50	-2,0%	794,688	792,621	794,758	641.979,428	8.258.681,071	794,688	-2,0%	3,50	794,638	-2,0%	5,50
903+0,000	5,50	-2,0%	794,507	3,50	-2,0%	794,557	792,607	794,627	641.992,288	8.258.665,754	794,557	-2,0%	3,50	794,507	-2,0%	5,50
904+0,000	5,50	-2,0%	794,327	3,50	-2,0%	794,377	792,488	794,447	642.005,148	8.258.650,437	794,377	-2,0%	3,50	794,327	-2,0%	5,50
905+0,000	5,50	-2,0%	794,097	3,50	-2,0%	794,147	792,346	794,217	642.018,009	8.258.635,119	794,147	-2,0%	3,50	794,097	-2,0%	5,50
906+0,000	5,50	-2,0%	793,818	3,50	-2,0%	793,868	792,150	793,938	642.030,869	8.258.619,802	793,868	-2,0%	3,50	793,818	-2,0%	5,50
907+0,000	5,50	-2,0%	793,490	3,50	-2,0%	793,540	791,908	793,610	642.043,729	8.258.604,485	793,540	-2,0%	3,50	793,490	-2,0%	5,50
908+0,000	5,50	-2,0%	793,112	3,50	-2,0%	793,162	791,664	793,232	642.056,590	8.258.589,168	793,162	-2,0%	3,50	793,112	-2,0%	5,50
909+0,000	5,50	-2,0%	792,684	3,50	-2,0%	792,734	791,421	792,804	642.069,450	8.258.573,851	792,734	-2,0%	3,50	792,684	-2,0%	5,50
910+0,000	5,50	-2,0%	792,207	3,50	-2,0%	792,257	791,149	792,327	642.082,333	8.258.558,553	792,257	-2,0%	3,50	792,207	-2,0%	5,50
911+0,000	5,50	-2,0%	791,680	3,50	-2,0%	791,730	790,292	791,800	642.095,329	8.258.543,352	791,730	-2,0%	3,50	791,680	-2,0%	5,50
912+0,000	5,50	-2,0%	791,127	3,50	-2,0%	791,177	789,432	791,247	642.108,538	8.258.528,334	791,193	-1,5%	3,50	791,152	-1,5%	5,50
913+0,000	5,50	-2,0%	790,573	3,50	-2,0%	790,623	788,828	790,693	642.122,054	8.258.513,594	790,736	1,2%	3,50	790,751	1,2%	5,50
914+0,000	5,50	-3,2%	789,953	3,50	-3,2%	790,027	788,223	790,139	642.135,969	8.258.499,229	790,251	3,2%	3,50	790,305	3,2%	5,50
915+0,000	5,50	-3,2%	789,400	3,50	-3,2%	789,474	787,616	789,586	642.150,344	8.258.485,325	789,698	3,2%	3,50	789,752	3,2%	5,50
916+0,000	5,50	-3,2%	788,846	3,50	-3,2%	788,920	786,974	789,032	642.165,175	8.258.471,908	789,144	3,2%	3,50	789,198	3,2%	5,50
917+0,000	5,50	-3,2%	788,292	3,50	-3,2%	788,366	786,239	788,478	642.180,444	8.258.458,992	788,590	3,2%	3,50	788,644	3,2%	5,50
918+0,000	5,50	-3,2%	787,739	3,50	-3,2%	787,813	785,442	787,925	642.196,135	8.258.446,593	788,037	3,2%	3,50	788,091	3,2%	5,50
919+0,000	5,50	-3,2%	787,185	3,50	-3,2%	787,259	784,926	787,371	642.212,231	8.258.434,723	787,483	3,2%	3,50	787,537	3,2%	5,50
920+0,000	5,50	-3,2%	786,631	3,50	-3,2%	786,705	784,545	786,817	642.228,714	8.258.423,396	786,929	3,2%	3,50	786,983	3,2%	5,50
921+0,000	5,50	-3,2%	786,078	3,50	-3,2%	786,152	784,311	786,264	642.245,564	8.258.412,625	786,376	3,2%	3,50	786,430	3,2%	5,50
922+0,000	5,50	-3,2%	785,524	3,50	-3,2%	785,598	784,240	785,710	642.262,765	8.258.402,422	785,822	3,2%	3,50	785,876	3,2%	5,50
923+0,000	5,50	-3,2%	784,970	3,50	-3,2%	785,044	783,912	785,156	642.280,296	8.258.392,797	785,268	3,2%	3,50	785,322	3,2%	5,50
924+0,000	5,50	-3,2%	784,417	3,50	-3,2%	784,491	783,608	784,603	642.298,138	8.258.383,763	784,715	3,2%	3,50	784,769	3,2%	5,50
925+0,000	5,50	-3,2%	783,863	3,50	-3,2%	783,937	783,292	784,049	642.316,271	8.258.375,327	784,161	3,2%	3,50	784,215	3,2%	5,50
926+0,000	5,50	-3,2%	783,309	3,50	-3,2%	783,383	782,911	783,495	642.334,675	8.258.367,501	783,607	3,2%	3,50	783,661	3,2%	5,50
927+0,000	5,50	-3,2%	782,755	3,50	-3,2%	782,829	782,479	782,941	642.353,330	8.258.360,292	783,053	3,2%	3,50	783,107	3,2%	5,50
928+0,000	5,50	-3,2%	782,202	3,50	-3,2%	782,276	781,893	782,388	642.372,214	8.258.353,710	782,500	3,2%	3,50	782,554	3,2%	5,50
929+0,000	5,50	-3,1%	781,655	3,50	-3,1%	781,726	781,330	781,834	642.391,308	8.258.347,760	781,942	3,1%	3,50	781,993	3,1%	5,50
930+0,000	5,50	-2,0%	781,160	3,50	-2,0%	781,210	780,781	781,280	642.410,588	8.258.342,445	781,291	0,3%	3,50	781,287	0,3%	5,50
931+0,000	5,50	-2,0%	780,607	3,50	-2,0%	780,657	780,151	780,727	642.430,015	8.258.337,697	780,657	-2,0%	3,50	780,607	-2,0%	5,50
932+0,000	5,50	-2,0%	780,064	3,50	-2,0%	780,114	779,409	780,184	642.449,546	8.258.333,391	780,114	-2,0%	3,50	780,064	-2,0%	5,50
933+0,000	5,50	-2,0%	779,561	3,50	-2,0%	779,611	778,606	779,681	642.469,143	8.258.329,398	779,611	-2,0%	3,50	779,561	-2,0%	5,50
934+0,000	5,50	-2,0%	779,101	3,50	-2,0%	779,151	777,748	779,221	642.488,777	8.258.325,588	779,151	-2,0%	3,50	779,101	-2,0%	5,50
935+0,000	5,50	-2,0%	778,682	3,50	-2,0%	778,732	776,799	778,802	642.508,422	8.258.321,837	778,732	-2,0%	3,50	778,682	-2,0%	5,50



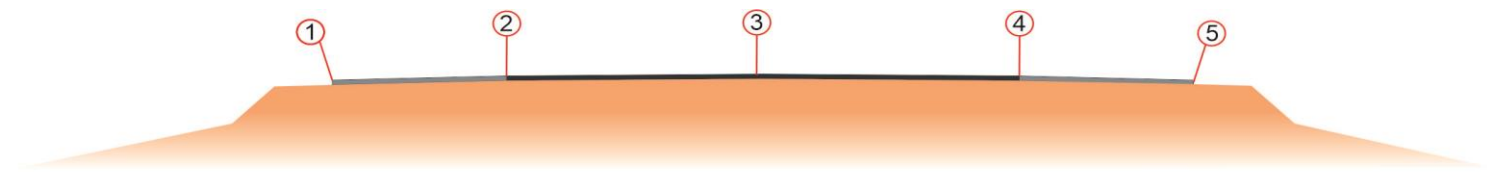
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)				
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
936+0,000	5,50	-2,0%	778,306	3,50	-2,0%	778,356	775,818	778,426	642.528,067	8.258.318,086	778,356	-2,0%	3,50	778,306	-2,0%	5,50
937+0,000	5,50	-2,0%	777,971	3,50	-2,0%	778,021	775,118	778,091	642.547,712	8.258.314,335	778,021	-2,0%	3,50	777,971	-2,0%	5,50
938+0,000	5,50	-2,0%	777,679	3,50	-2,0%	777,729	774,448	777,799	642.567,357	8.258.310,585	777,729	-2,0%	3,50	777,679	-2,0%	5,50
939+0,000	5,50	-2,0%	777,429	3,50	-2,0%	777,479	773,779	777,549	642.587,003	8.258.306,834	777,479	-2,0%	3,50	777,429	-2,0%	5,50
940+0,000	5,50	-2,0%	777,221	3,50	-2,0%	777,271	773,349	777,341	642.606,648	8.258.303,084	777,271	-2,0%	3,50	777,221	-2,0%	5,50
941+0,000	5,50	-2,0%	777,055	3,50	-2,0%	777,105	773,495	777,175	642.626,293	8.258.299,333	777,105	-2,0%	3,50	777,055	-2,0%	5,50
942+0,000	5,50	-2,0%	776,920	3,50	-2,0%	776,970	773,662	777,040	642.645,938	8.258.295,583	776,970	-2,0%	3,50	776,920	-2,0%	5,50
943+0,000	5,50	-2,0%	776,787	3,50	-2,0%	776,837	773,612	776,907	642.665,583	8.258.291,832	776,837	-2,0%	3,50	776,787	-2,0%	5,50
944+0,000	5,50	-2,0%	776,654	3,50	-2,0%	776,704	773,855	776,774	642.685,229	8.258.288,084	776,735	-1,1%	3,50	776,702	-1,1%	5,50
945+0,000	5,50	-2,0%	776,521	3,50	-2,0%	776,571	774,217	776,641	642.704,914	8.258.284,551	776,697	1,6%	3,50	776,720	1,6%	5,50
946+0,000	5,50	-2,6%	776,355	3,50	-2,6%	776,417	774,623	776,508	642.724,660	8.258.281,377	776,599	2,6%	3,50	776,641	2,6%	5,50
947+0,000	5,50	-2,6%	776,222	3,50	-2,6%	776,284	775,070	776,375	642.744,461	8.258.278,562	776,466	2,6%	3,50	776,508	2,6%	5,50
948+0,000	5,50	-2,6%	776,089	3,50	-2,6%	776,151	775,524	776,242	642.764,310	8.258.276,108	776,333	2,6%	3,50	776,375	2,6%	5,50
949+0,000	5,50	-2,6%	775,955	3,50	-2,6%	776,017	776,188	776,108	642.784,200	8.258.274,015	776,199	2,6%	3,50	776,241	2,6%	5,50
950+0,000	5,50	-2,6%	775,822	3,50	-2,6%	775,884	776,385	775,975	642.804,124	8.258.272,283	776,066	2,6%	3,50	776,108	2,6%	5,50
951+0,000	5,50	-2,6%	775,689	3,50	-2,6%	775,751	776,532	775,842	642.824,077	8.258.270,915	775,933	2,6%	3,50	775,975	2,6%	5,50
952+0,000	5,50	-2,6%	775,556	3,50	-2,6%	775,618	776,564	775,709	642.844,051	8.258.269,909	775,800	2,6%	3,50	775,842	2,6%	5,50
953+0,000	5,50	-2,6%	775,423	3,50	-2,6%	775,485	776,687	775,576	642.864,041	8.258.269,267	775,667	2,6%	3,50	775,709	2,6%	5,50
954+0,000	5,50	-2,6%	775,290	3,50	-2,6%	775,352	776,721	775,443	642.884,039	8.258.268,988	775,534	2,6%	3,50	775,576	2,6%	5,50
955+0,000	5,50	-2,6%	775,157	3,50	-2,6%	775,219	776,546	775,310	642.904,038	8.258.269,073	775,401	2,6%	3,50	775,443	2,6%	5,50
956+0,000	5,50	-2,6%	775,024	3,50	-2,6%	775,086	776,326	775,177	642.924,033	8.258.269,522	775,268	2,6%	3,50	775,310	2,6%	5,50
957+0,000	5,50	-2,6%	774,891	3,50	-2,6%	774,953	776,066	775,044	642.944,016	8.258.270,333	775,135	2,6%	3,50	775,177	2,6%	5,50
958+0,000	5,50	-2,6%	774,720	3,50	-2,6%	774,782	775,809	774,873	642.963,981	8.258.271,509	774,964	2,6%	3,50	775,006	2,6%	5,50
959+0,000	5,50	-2,6%	774,480	3,50	-2,6%	774,542	775,528	774,633	642.983,922	8.258.273,046	774,724	2,6%	3,50	774,766	2,6%	5,50
960+0,000	5,50	-2,6%	774,171	3,50	-2,6%	774,233	775,185	774,324	643.003,831	8.258.274,947	774,415	2,6%	3,50	774,457	2,6%	5,50
961+0,000	5,50	-2,6%	773,792	3,50	-2,6%	773,854	774,861	773,945	643.023,703	8.258.277,208	774,036	2,6%	3,50	774,078	2,6%	5,50
962+0,000	5,50	-2,6%	773,345	3,50	-2,6%	773,407	774,384	773,498	643.043,530	8.258.279,831	773,589	2,6%	3,50	773,631	2,6%	5,50
963+0,000	5,50	-2,6%	772,829	3,50	-2,6%	772,891	774,253	772,982	643.063,306	8.258.282,814	773,073	2,6%	3,50	773,115	2,6%	5,50
964+0,000	5,50	-2,6%	772,244	3,50	-2,6%	772,306	774,025	772,397	643.083,024	8.258.286,156	772,488	2,6%	3,50	772,530	2,6%	5,50
965+0,000	5,50	-2,6%	771,590	3,50	-2,6%	771,652	773,318	771,743	643.102,679	8.258.289,855	771,834	2,6%	3,50	771,876	2,6%	5,50
966+0,000	5,50	-2,6%	770,866	3,50	-2,6%	770,928	772,575	771,019	643.122,263	8.258.293,912	771,110	2,6%	3,50	771,152	2,6%	5,50
967+0,000	5,50	-2,6%	770,074	3,50	-2,6%	770,136	771,878	770,227	643.141,770	8.258.298,324	770,318	2,6%	3,50	770,360	2,6%	5,50
968+0,000	5,50	-2,6%	769,213	3,50	-2,6%	769,275	770,987	769,366	643.161,193	8.258.303,090	769,457	2,6%	3,50	769,499	2,6%	5,50
969+0,000	5,50	-2,6%	768,282	3,50	-2,6%	768,344	769,878	768,435	643.180,527	8.258.308,208	768,526	2,6%	3,50	768,568	2,6%	5,50
970+0,000	5,50	-2,6%	767,283	3,50	-2,6%	767,345	768,531	767,436	643.199,765	8.258.313,677	767,527	2,6%	3,50	767,569	2,6%	5,50
971+0,000	5,50	-2,6%	766,214	3,50	-2,6%	766,276	767,059	766,367	643.218,899	8.258.319,494	766,458	2,6%	3,50	766,500	2,6%	5,50
972+0,000	5,50	-2,6%	765,077	3,50	-2,6%	765,139	765,712	765,230	643.237,925	8.258.325,659	765,321	2,6%	3,50	765,363	2,6%	5,50
973+0,000	5,50	-2,6%	763,872	3,50	-2,6%	763,934	764,255	764,025	643.256,836	8.258.332,168	764,116	2,6%	3,50	764,158	2,6%	5,50
974+0,000	5,50	-2,6%	762,645	3,50	-2,6%	762,707	762,586	762,798	643.275,625	8.258.339,020	762,889	2,6%	3,50	762,931	2,6%	5,50



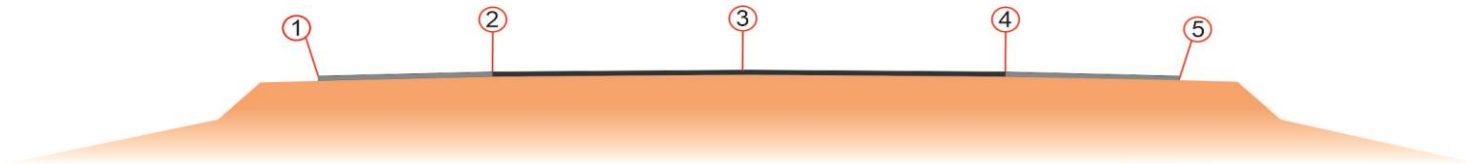
Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)				
Estaca	Bordo Acostamento LE			Bordo Pista de Rolamento LE			Eixo				Bordo Pista de Rolamento LD			Bordo Acostamento LD		
	dist (m)	i (%)	cota pavim	dist (m)	i (%)	cota pavim	cota terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
975+0,000	5,50	-2,6%	761,417	3,50	-2,6%	761,479	760,577	761,570	643.294,287	8.258.346,213	761,661	2,6%	3,50	761,703	2,6%	5,50
976+0,000	5,50	-2,6%	760,190	3,50	-2,6%	760,252	758,775	760,343	643.312,815	8.258.353,744	760,434	2,6%	3,50	760,476	2,6%	5,50
977+0,000	5,50	-2,6%	758,963	3,50	-2,6%	759,025	757,300	759,116	643.331,202	8.258.361,610	759,207	2,6%	3,50	759,249	2,6%	5,50
978+0,000	5,50	-2,6%	757,736	3,50	-2,6%	757,798	755,675	757,889	643.349,479	8.258.369,733	757,980	2,6%	3,50	758,022	2,6%	5,50
979+0,000	5,50	-2,0%	756,542	3,50	-2,0%	756,592	754,232	756,662	643.367,748	8.258.377,872	756,723	1,7%	3,50	756,748	1,7%	5,50
980+0,000	5,50	-2,0%	755,387	3,50	-2,0%	755,437	752,897	755,507	643.386,016	8.258.386,012	755,472	-1,0%	3,50	755,443	-1,0%	5,50
981+0,000	5,50	-2,0%	754,375	3,50	-2,0%	754,425	751,798	754,495	643.404,285	8.258.394,151	754,425	-2,0%	3,50	754,375	-2,0%	5,50
982+0,000	5,50	-2,0%	753,504	3,50	-2,0%	753,554	750,692	753,624	643.422,554	8.258.402,291	753,554	-2,0%	3,50	753,504	-2,0%	5,50
983+0,000	5,50	-2,0%	752,776	3,50	-2,0%	752,826	750,071	752,896	643.440,823	8.258.410,430	752,826	-2,0%	3,50	752,776	-2,0%	5,50
984+0,000	5,50	-2,0%	752,190	3,50	-2,0%	752,240	749,745	752,310	643.459,091	8.258.418,570	752,240	-2,0%	3,50	752,190	-2,0%	5,50
985+0,000	5,50	-2,0%	751,745	3,50	-2,0%	751,795	748,877	751,865	643.477,360	8.258.426,710	751,795	-2,0%	3,50	751,745	-2,0%	5,50
986+0,000	5,50	-2,0%	751,443	3,50	-2,0%	751,493	748,269	751,563	643.495,629	8.258.434,849	751,493	-2,0%	3,50	751,443	-2,0%	5,50
987+0,000	5,50	-2,0%	751,264	3,50	-2,0%	751,314	748,447	751,384	643.513,898	8.258.442,989	751,380	-0,1%	3,50	751,368	-0,1%	5,50
988+0,000	5,50	-2,6%	751,067	3,50	-2,6%	751,130	748,585	751,221	643.532,165	8.258.451,131	751,312	2,6%	3,50	751,355	2,6%	5,50
989+0,000	5,50	-3,0%	750,884	3,50	-3,0%	750,954	748,305	751,059	643.550,308	8.258.459,546	751,164	3,0%	3,50	751,214	3,0%	5,50
990+0,000	5,50	-3,0%	750,721	3,50	-3,0%	750,791	748,977	750,896	643.568,234	8.258.468,413	751,001	3,0%	3,50	751,051	3,0%	5,50
991+0,000	5,50	-3,0%	750,559	3,50	-3,0%	750,629	749,356	750,734	643.585,934	8.258.477,725	750,839	3,0%	3,50	750,889	3,0%	5,50
992+0,000	5,50	-3,0%	750,397	3,50	-3,0%	750,467	749,678	750,572	643.603,395	8.258.487,476	750,677	3,0%	3,50	750,727	3,0%	5,50
993+0,000	5,50	-3,0%	750,234	3,50	-3,0%	750,304	750,145	750,409	643.620,607	8.258.497,661	750,514	3,0%	3,50	750,564	3,0%	5,50
994+0,000	5,50	-3,0%	750,059	3,50	-3,0%	750,129	750,386	750,234	643.637,559	8.258.508,273	750,339	3,0%	3,50	750,389	3,0%	5,50
995+0,000	5,50	-3,0%	749,817	3,50	-3,0%	749,887	750,001	749,992	643.654,240	8.258.519,306	750,097	3,0%	3,50	750,147	3,0%	5,50
996+0,000	5,50	-3,0%	749,503	3,50	-3,0%	749,573	749,706	749,678	643.670,640	8.258.530,752	749,783	3,0%	3,50	749,833	3,0%	5,50
997+0,000	5,50	-3,0%	749,118	3,50	-3,0%	749,188	749,595	749,293	643.686,749	8.258.542,604	749,398	3,0%	3,50	749,448	3,0%	5,50
998+0,000	5,50	-3,0%	748,660	3,50	-3,0%	748,730	749,437	748,835	643.702,557	8.258.554,855	748,940	3,0%	3,50	748,990	3,0%	5,50
999+0,000	5,50	-2,0%	748,186	3,50	-2,0%	748,236	748,031	748,306	643.718,053	8.258.567,498	748,355	1,4%	3,50	748,372	1,4%	5,50
1000+0,000	5,50	-2,0%	747,585	3,50	-2,0%	747,635	747,348	747,705	643.733,231	8.258.580,522	747,658	-1,3%	3,50	747,622	-1,3%	5,50
1001+0,000	5,50	-2,0%	746,925	3,50	-2,0%	746,975	746,375	747,045	643.748,278	8.258.593,697	746,975	-2,0%	3,50	746,925	-2,0%	5,50
1002+0,000	5,50	-2,0%	746,259	3,50	-2,0%	746,309	745,401	746,379	643.763,325	8.258.606,873	746,309	-2,0%	3,50	746,259	-2,0%	5,50
1003+0,000	5,50	-2,0%	745,594	3,50	-2,0%	745,644	744,427	745,714	643.778,371	8.258.620,048	745,644	-2,0%	3,50	745,594	-2,0%	5,50
1004+0,000	5,50	-2,0%	744,928	3,50	-2,0%	744,978	743,454	745,048	643.793,418	8.258.633,224	744,978	-2,0%	3,50	744,928	-2,0%	5,50
1005+0,000	5,50	-2,0%	744,262	3,50	-2,0%	744,312	742,469	744,382	643.808,465	8.258.646,399	744,312	-2,0%	3,50	744,262	-2,0%	5,50
1006+0,000	5,50	-2,0%	743,597	3,50	-2,0%	743,647	741,261	743,717	643.823,512	8.258.659,575	743,647	-2,0%	3,50	743,597	-2,0%	5,50
1007+0,000	5,50	-2,0%	742,931	3,50	-2,0%	742,981	740,104	743,051	643.838,559	8.258.672,750	742,981	-2,0%	3,50	742,931	-2,0%	5,50
1008+0,000	5,50	-2,0%	742,265	3,50	-2,0%	742,315	739,181	742,385	643.853,605	8.258.685,926	742,315	-2,0%	3,50	742,265	-2,0%	5,50
1009+0,000	5,50	-2,0%	741,600	3,50	-2,0%	741,650	738,333	741,720	643.868,652	8.258.699,101	741,650	-2,0%	3,50	741,600	-2,0%	5,50
1010+0,000	5,50	-2,0%	740,934	3,50	-2,0%	740,984	737,706	741,054	643.883,699	8.258.712,277	740,984	-2,0%	3,50	740,934	-2,0%	5,50
1011+0,000	5,50	-2,0%	740,268	3,50	-2,0%	740,318	736,990	740,388	643.898,746	8.258.725,452	740,318	-2,0%	3,50	740,268	-2,0%	5,50
1012+0,000	5,50	-2,0%	739,603	3,50	-2,0%	739,653	736,467	739,723	643.913,793	8.258.738,628	739,653	-2,0%	3,50	739,603	-2,0%	5,50
1013+0,000	5,50	-2,0%	738,937	3,50	-2,0%	738,987	736,076	739,057	643.928,839	8.258.751,803	738,987	-2,0%	3,50	738,937	-2,0%	5,50



Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427														terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)		
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 terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
1014+0,000	5,50	-2,0%	738,259	3,50	-2,0%	738,309	735,671	738,379	643.943,886	8.258.764,979	738,309	-2,0%	3,50	738,259	-2,0%	5,50
1015+0,000	5,50	-2,0%	737,514	3,50	-2,0%	737,564	735,367	737,634	643.958,933	8.258.778,155	737,564	-2,0%	3,50	737,514	-2,0%	5,50
1016+0,000	5,50	-2,0%	736,698	3,50	-2,0%	736,748	735,131	736,818	643.973,980	8.258.791,330	736,748	-2,0%	3,50	736,698	-2,0%	5,50
1017+0,000	5,50	-2,0%	735,811	3,50	-2,0%	735,861	734,862	735,931	643.989,027	8.258.804,505	735,861	-2,0%	3,50	735,811	-2,0%	5,50
1018+0,000	5,50	-2,0%	734,851	3,50	-2,0%	734,901	734,212	734,971	644.004,108	8.258.817,642	734,901	-2,0%	3,50	734,851	-2,0%	5,50
1019+0,000	5,50	-2,0%	733,820	3,50	-2,0%	733,870	733,564	733,940	644.019,368	8.258.830,568	733,870	-2,0%	3,50	733,820	-2,0%	5,50
1020+0,000	5,50	-2,0%	732,718	3,50	-2,0%	732,768	732,890	732,838	644.034,968	8.258.843,083	732,768	-2,0%	3,50	732,718	-2,0%	5,50
1021+0,000	5,50	0,4%	731,676	3,50	0,4%	731,677	732,226	731,663	644.051,050	8.258.854,970	731,593	-2,0%	3,50	731,543	-2,0%	5,50
1022+0,000	5,50	3,2%	730,581	3,50	3,2%	730,528	731,613	730,417	644.067,732	8.258.865,996	730,306	-3,2%	3,50	730,233	-3,2%	5,50
1023+0,000	5,50	4,0%	729,309	3,50	4,0%	729,239	730,859	729,099	644.085,073	8.258.875,954	728,959	-4,0%	3,50	728,869	-4,0%	5,50
1024+0,000	5,50	4,0%	727,932	3,50	4,0%	727,862	729,825	727,722	644.103,020	8.258.884,772	727,582	-4,0%	3,50	727,492	-4,0%	5,50
1025+0,000	5,50	4,0%	726,550	3,50	4,0%	726,480	728,760	726,340	644.121,498	8.258.892,416	726,200	-4,0%	3,50	726,110	-4,0%	5,50
1026+0,000	5,50	4,0%	725,167	3,50	4,0%	725,097	727,706	724,957	644.140,431	8.258.898,852	724,817	-4,0%	3,50	724,727	-4,0%	5,50
1027+0,000	5,50	4,0%	723,784	3,50	4,0%	723,714	726,515	723,574	644.159,739	8.258.904,055	723,434	-4,0%	3,50	723,344	-4,0%	5,50
1028+0,000	5,50	4,0%	722,401	3,50	4,0%	722,331	725,246	722,191	644.179,342	8.258.908,001	722,051	-4,0%	3,50	721,961	-4,0%	5,50
1029+0,000	5,50	4,0%	721,019	3,50	4,0%	720,949	723,994	720,809	644.199,159	8.258.910,676	720,669	-4,0%	3,50	720,579	-4,0%	5,50
1030+0,000	5,50	2,2%	719,538	3,50	2,2%	719,504	722,658	719,426	644.219,104	8.258.912,112	719,348	-2,2%	3,50	719,294	-2,2%	5,50
1031+0,000	5,50	-0,5%	718,003	3,50	-0,5%	718,024	721,399	718,043	644.239,098	8.258.912,520	717,973	-2,0%	3,50	717,923	-2,0%	5,50
1032+0,000	5,50	-2,0%	716,541	3,50	-2,0%	716,591	719,910	716,661	644.259,094	8.258.912,158	716,591	-2,0%	3,50	716,541	-2,0%	5,50
1033+0,000	5,50	-2,0%	715,158	3,50	-2,0%	715,208	718,376	715,278	644.279,075	8.258.911,284	715,208	-2,0%	3,50	715,158	-2,0%	5,50
1034+0,000	5,50	-2,0%	713,775	3,50	-2,0%	713,825	716,822	713,895	644.299,043	8.258.910,155	713,825	-2,0%	3,50	713,775	-2,0%	5,50
1035+0,000	5,50	-2,0%	712,392	3,50	-2,0%	712,442	715,356	712,512	644.319,009	8.258.908,984	712,442	-2,0%	3,50	712,392	-2,0%	5,50
1036+0,000	5,50	-2,0%	711,010	3,50	-2,0%	711,060	713,915	711,130	644.338,974	8.258.907,814	711,060	-2,0%	3,50	711,010	-2,0%	5,50
1037+0,000	5,50	-2,0%	709,627	3,50	-2,0%	709,677	712,555	709,747	644.358,940	8.258.906,644	709,677	-2,0%	3,50	709,627	-2,0%	5,50
1038+0,000	5,50	-2,0%	708,244	3,50	-2,0%	708,294	711,215	708,364	644.378,906	8.258.905,473	708,294	-2,0%	3,50	708,244	-2,0%	5,50
1039+0,000	5,50	-2,0%	706,862	3,50	-2,0%	706,912	709,868	706,982	644.398,871	8.258.904,303	706,912	-2,0%	3,50	706,862	-2,0%	5,50
1040+0,000	5,50	-2,0%	705,479	3,50	-2,0%	705,529	708,496	705,599	644.418,837	8.258.903,133	705,529	-2,0%	3,50	705,479	-2,0%	5,50
1041+0,000	5,50	-2,0%	704,096	3,50	-2,0%	704,146	707,119	704,216	644.438,803	8.258.901,962	704,146	-2,0%	3,50	704,096	-2,0%	5,50
1042+0,000	5,50	-2,0%	702,713	3,50	-2,0%	702,763	705,396	702,833	644.458,764	8.258.900,714	702,763	-2,0%	3,50	702,713	-2,0%	5,50
1043+0,000	5,50	-2,0%	701,331	3,50	-2,0%	701,381	703,695	701,451	644.478,702	8.258.899,152	701,381	-2,0%	3,50	701,331	-2,0%	5,50
1044+0,000	5,50	-1,9%	699,952	3,50	-1,9%	700,000	702,045	700,068	644.498,587	8.258.897,020	699,998	-2,0%	3,50	699,948	-2,0%	5,50
1045+0,000	5,50	0,8%	698,721	3,50	0,8%	698,714	700,356	698,685	644.518,366	8.258.894,064	698,615	-2,0%	3,50	698,565	-2,0%	5,50
1046+0,000	5,50	3,6%	697,490	3,50	3,6%	697,429	698,621	697,303	644.537,953	8.258.890,036	697,177	-3,6%	3,50	697,096	-3,6%	5,50
1047+0,000	5,50	4,0%	696,130	3,50	4,0%	696,060	696,870	695,920	644.557,244	8.258.884,774	695,780	-4,0%	3,50	695,690	-4,0%	5,50
1048+0,000	5,50	4,0%	694,747	3,50	4,0%	694,677	695,079	694,537	644.576,157	8.258.878,278	694,397	-4,0%	3,50	694,307	-4,0%	5,50
1049+0,000	5,50	2,7%	693,294	3,50	2,7%	693,250	693,886	693,154	644.594,621	8.258.870,600	693,058	-2,7%	3,50	692,994	-2,7%	5,50
1050+0,000	5,50	0,0%	691,760	3,50	0,0%	691,771	692,514	691,772	644.612,646	8.258.861,939	691,702	-2,0%	3,50	691,652	-2,0%	5,50
1051+0,000	5,50	-2,0%	690,269	3,50	-2,0%	690,319	690,855	690,389	644.630,303	8.258.852,547	690,319	-2,0%	3,50	690,269	-2,0%	5,50
1052+0,000	5,50	-2,0%	688,886	3,50	-2,0%	688,936	689,147	689,006	644.647,690	8.258.842,664	688,936	-2,0%	3,50	688,886	-2,0%	5,50



Notas-de-Serviço de Pavimentação																
Alinhamento: GO-427												terreno natural reduzido de 20 cm (limpeza)				
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 terreno	cota pavim	Coordenada X	Coordenada Y	cota pavim	i (%)	dist (m)	cota pavim	i (%)	dist (m)
	1			2			3				4			5		
1053+0,000	5,50	-2,0%	687,504	3,50	-2,0%	687,554	687,455	687,624	644.664,926	8.258.832,520	687,554	-2,0%	3,50	687,504	-2,0%	5,50
1054+0,000	5,50	-2,0%	686,121	3,50	-2,0%	686,171	685,894	686,241	644.682,127	8.258.822,316	686,171	-2,0%	3,50	686,121	-2,0%	5,50



	Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem	REV.: 01	
	ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-427	FOLHA: 84	

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-427 e contém 84 páginas numeradas.