GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DE GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-440/GO-508, TRECHO ENTR. GO-506 - PONTE SOBRE O RIO VERDE (DIVISA COM MINAS GERAIS), EXTENSÃO DE 32 KM.

RODOVIA: **GO-440/GO-508**

TRECHO: **ENTR. GO-506 - PONTE SOBRE O RIO VERDE (DIVISA COM MINAS GERAIS)**

EXTENSÃO: **32 km**

VOLUME 03C – NOTAS DE SERVIÇO E VOLUMES

OUTUBRO/2025

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DE GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-440, TRECHO ENTR. GO-506 - PONTE SOBRE O RIO VERDE (DIVISA COM MINAS GERAIS), EXTENSÃO DE 32 KM.

RODOVIA:	GO-440/GO-508
TRECHO:	ENTR. GO-506 - PONTE SOBRE O RIO VERDE (DIVISA COM MINAS GERAIS)
EXTENSÃO:	32 km
FISCALIZAÇÃO:	GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

VOLUME 03C – NOTAS DE SERVIÇO E VOLUMES

OUTUBRO/2025

NOTA DE SERVIÇO - GO-440

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo																Eixo			Lado Direito																				
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0,000	0,00																					872,092	872,542	-0,450																				
1+0,000	20,00		PCV																			871,439	870,233	1,206																				
2+0,000	20,00																					870,762	868,895	1,867																				
3+0,000	20,00																					869,954	867,643	2,311																				
4+0,000	20,00																					869,004	866,554	2,450																				
5+0,000	20,00			-10,575	865,253	-66,67											-6,900	867,703	-3,00	867,910	865,526	2,384	6,900	867,703	-3,00																	9,821	865,756	-66,67
6+0,000	20,00		PTV	-10,557	864,028	-66,67											-6,900	866,466	-3,00	866,673	864,395	2,278	6,900	866,466	-3,00																	9,801	864,533	-66,67
7+0,000	20,00			-10,169	862,916	-66,67											-6,900	865,096	-3,00	865,303	863,048	2,255	6,900	865,096	-3,00																	9,754	863,193	-66,67
8+0,000	20,00			-9,914	861,686	-66,67											-6,900	863,696	-3,00	863,903	861,900	2,003	6,900	863,696	-3,00																	9,207	862,157	-66,67
9+0,000	20,00			-9,402	860,628	-66,67											-6,900	862,296	-3,00	862,503	860,811	1,692	6,900	862,296	-3,00																	8,898	860,964	-66,67
10+0,000	20,00			-9,362	859,254	-66,67											-6,900	860,896	-3,00	861,103	859,549	1,554	6,900	860,896	-3,00																	8,610	859,756	-66,67
11+0,000	20,00			-8,822	858,215	-66,67											-6,900	859,496	-3,00	859,703	858,447	1,256	6,900	859,496	-3,00																	8,343	858,534	-66,67
12+0,000	20,00			-8,547	856,998	-66,67											-6,900	858,096	-3,00	858,303	857,158	1,145	6,900	858,096	-3,00																	7,951	857,395	-66,67
13+0,000	20,00			-8,234	855,806	-66,67											-6,900	856,696	-3,00	856,903	855,962	0,941	6,900	856,696	-3,00																	7,656	856,191	-66,67
14+0,000	20,00			-7,712	854,755	-66,67											-6,900	855,296	-3,00	855,503	854,952	0,551	6,900	855,296	-3,00																	7,215	855,086	-66,67
15+0,000	20,00			-7,392	853,568	-66,67											-6,900	853,896	-3,00	854,103	853,817	0,286	6,900	853,896	-3,00																	7,026	854,021	100,00
16+0,000	20,00			-7,074	852,380	-66,67											-6,900	852,496	-3,00	852,703	852,581	0,122	6,900	852,496	-3,00																	7,105	852,700	100,00
17+0,000	20,00			-7,055	850,992	-66,67											-6,900	851,096	-3,00	851,303	851,175	0,128	6,900	851,096	-3,00																	7,164	851,360	100,00
18+0,000	20,00			-7,427	849,344	-66,67											-6,900	849,696	-3,00	849,903	849,610	0,293	6,900	849,696	-3,00																	7,004	849,800	100,00
19+0,000	20,00			-7,898	847,630	-66,67											-6,900	848,296	-3,00	848,503	847,875	0,628	6,900	848,296	-3,00																	7,217	848,084	-66,67
20+0,000	20,00			-8,033	846,140	-66,67											-6,900	846,896	-3,00	847,103	846,357	0,746	6,900	846,896	-3,00																	7,352	846,594	-66,67
21+0,000	20,00		PCV	-8,251	844,595	-66,67											-6,900	845,496	-3,00	845,703	844,841	0,862	6,900	845,496	-3,00																	7,544	845,066	-66,67
22+0,000	20,00			-8,827	842,897	-66,67											-6,900	844,181	-3,00	844,388	843,168	1,220	6,900	844,181	-3,00																	8,025	843,431	-66,67
23+0,000	20,00			-10,249	840,855	-66,67											-6,900	843,088	-3,00	843,295	841,160	2,135	6,900	843,088	-3,00																	9,292	841,493	-66,67
24+0,000	20,00			-13,806	837,613	-66,67											-6,900	842,216	-3,00	842,423	838,243	4,180	6,900	842,216	-3,00																	12,296	838,619	-66,67
25+0,000	20,00			-16,658	835,062	-66,67											-6,900	841,567	-3,00	841,774	835,247	6,527	6,900	841,567	-3,00																	16,441	835,206	-66,67
26+0,000	20,00			-23,256	832,537	-66,67						-21,900	833,440	-18,900	833,140	-66,67	-6,900	841,140	-3,00	841,347	832,312	9,035	6,900	841,140	-3,00	18,900	833,140	-66,67	21,900	833,440	10,00										23,565	832,330	-66,67
27+0,000	20,00			-34,591	825,305	-66,67	-34,591	825,305	-33,900	825,236	-66,67	-21,900	833,236	-18,900	832,938	-66,67	-6,900	840,936	-3,00	841,143	823,715	17,428	6,900	840,936	-3,00	18,900	832,936	-66,67	21,900	833,236	10,00										33,138	825,743	-66,67
28+0,000	20,00			-39,522	823,805	-66,67	-36,900	825,553	-33,900	825,253	-66,67	-21,900	833,253	-18,900	832,953	-66,67	-6,900	840,953	-3,00	841,160	825,287	15,873	6,900	840,953	-3,00	18,900	832,953	-66,67	21,900	833,253	10,00	33,900	825,253	-66,67	36,900	825,553	10,00	37,776	824,969	-66,67
29+0,000	20,00			-28,251	829,259	-66,67						-21,900	833,493	-18,900	833,193	-66,67	-6,900	841,193	-3,00	841,400	830,548	10,852	6,900	841,193	-3,00	18,900	833,193	-66,67	21,900	833,493	10,00										26,637	830,335	-66,67
30+0,000	20,00			-23,314	833,012	-66,67						-21,900	833,955	-18,900	833,655	-66,67	-6,900	841,655	-3,00	841,862	833,311	8,551	6,900	841,655	-3,00	18,900	833,655	-66,67	21,900	833,955	10,00										23,460	832,915	-66,67
31+0,000	20,00			-17,132	835,518	-66,67											-6,900	842,339	-3,00	842,546	835,637	6,909	6,900	842,339	-3,00																	17,363	835,364	-66,67
32+0,000	20,00			-13,983	838,523	-66,67											-6,900	843,245	-3,00	843,452	838,374	5,078	6,900	843,245	-3,00																	14,193	838,384	-66,67
33+0,000	20,00		PTV	-11,577	841,256	-66,67											-6,900	844,374	-3,00	844,581	841,271	3,310	6,900	844,374	-3,00																	11,864	841,065	-66,67
34+0,000	20,00			-9,627	843,881	-66,67											-6,900	845,699	-3,00	845,906	843,908	1,998	6,900	845,699	-3,00																	9,627	843,881	-66,67
35+0,000	20,00			-7,693	846,524	-66,67											-6,900	847,053	-3,00	847,260	846,482	0,778	6,900	847,053	-3,00																	7,782	846,465	-66,67
36+0,000	20,00			-14,965	843,031	-66,67											-6,900	848,408	-3,00	848,615	849,179	-0,564	6,900	848,408	-3,00																	7,709	849,216	100,00
37+0,000	20,00			-10,885	847,105	-66,67											-6,900	849,762	-3,00	849,969	849,209	0,760	6,900	849,762	-3,00																	8,625	851,487	100,00
38+0,000	20,00			-9,855	849,146	-66,67											-6,900	851,116	-3,00	851,323	849,324	1,999	6,900	851,116	-3,00																	7,644	851,860	100,00
39+0,000	20,00			-6,971	852,542	100,00											-6,900	852,471	-3,00	852,678	851,785	0,893	6,900	852,471	-3,00																	10,229	855,800	100,00
40+0,000	20,00			-9,233	856,158	100,00											-6,900	853,825	-3,00	854,032	854,115	-0,083	6,900	853,825	-3,00																	8,722	855,647	100,00
41+0,000	20,00			-10,874	859,153	100,00											-6,900	855,179	-3,00	855,386	856,404	-1,018	6,900	855,179	-3,00																	8,467	856,746	100,00
42+0,000	20,00			-11,157	860,791	100,00											-6,900	856,534	-3,00	856,741	861,016	-4,275	6,900	856,534	-3,00																	9,260	858,894	100,00
43+0,000	20,00			-11,267	862,255	100,00											-6,900	857,888	-3,00	858,095	861,820	-3,725	6,900	857,888	-3,00																	10,344	861,333	100,00
44+0,000	20,00			-26,938	863,830	100,00											-21,900	858,793	-3,00	859,450	863,722	-4,272	6,900	859,243	-3,00																	11,201	863,544	100,00
45+0,000	20,00			-27,005	865,252	100,00											-21,900	860,147	-3,00	860,804	864,523	-3,719	6,900	860,597	-3,00																	9,716	863,413	100,00
46+0,000	20,00			-27,080	866,881	100,00											-21,900	861,501	-3,00	862,158	866,210	-4,052	6,900	861,951	-3,00																	9,493	864,544	100,00
47+0,000	20,00			-27,090	868,046	100,00											-21,900	862,856	-3,00	863,513	867,520	-4,007	6,900	863,306	-3,00																	10,107	866,513	100,00
48+0,000	20,00			-27,086	869,396	100,00											-21,900	864,210	-3,00	864,867	868,711	-3,844	6,900	864,660	-3,00																	9,906	867,666	100,00
49+0,000	20,00			-27,090	870,754	100,00											-21,900	865,564	-3,00	866,221	870,010	-3,789	6,900	866,014	-3,00																	10,032	869,147	100,00
50+0,000	20,00			-27,067	872,085	100,00											-21,900	866,919	-3,00	867,576	871,784	-4,208	6,900	867,369	-3,00																	10,797	871,265	100,00
51+0,000	20,00			-26,813	873,187	100,00											-21,900	868,273	-3,00	868,930	872,898	-3,968	6,900	868,723	-3,00																	10,913	872,736	100,00
52+0,000	20,00			-26,587	874,315	100,00											-21,900	869,628	-3,00	870,285	874,081	-3,796	6,900	870,078	-3,00																	10,995	874,172	100,00
53+0,000	20,00			-26,330	875,412	100,00											-21,900	870,982	-3,00	871,639	875,391	-3,752	6,900	871,432	-3,00																	10,892	875,424	100,00
54+0,000	20,00			-25,971	876,407	100,00											-21,900	872,336	-3,00	872,993	876,331	-3,338	6,900	872,786	-3,00																	10,351	876,238	100,00
54+3,262	3,26		PCV	-25,931	876,588	100,00											-21,900	872,557	-3,00	873,214	876,516	-3,302	6,900	873,007	-3,00																	10,424	876,531	100,00
55+0,000	16,74			-25,767	877,551	100,00											-21,900	873,684	-3,00	874,341	877,467	-3,126	6,900	874,261	-1,16																	10,117	877,478	100,00
55+10,534	10,54	TS		-25,694	878,162	100,00											-21,900	874,368	-3,00	875,025	878,125	-3,100	6,900	875,025	0,00																	9,991	878,116	100,00
56+0,000	9,46			-25,548	878,610	100,00											-21,900	874,962	-3,00	875,619	878,559	-2,940	6,900	875,691	1,04																	9,801	878,592	100,00
56+17,807	17,80			-25,455	879,450	100,00											-22,033	876,027	-3,00	876,688	879,591	-2,903	6,893	876,895	3,00																	9,567	879,568	100,00
57+0,000	2,20			-25,468	879,534	100,00											-22,034	876,101	-3,24	876,815	879,732	-2,917	6,911	877,039	3,24																	9,604	879,732	100,00
58+0,000	20,00			-26,010	880,532	100,00											-22,197	876,719	-5,44	877,927	880,582	-2,655	6,911	878,303	5,44																	9,277	880,669	100,00
58+10,534	10,54	SC		-26,043	880,964	100,00											-22,100	877,021	-6,60	878,479	881,032	-2,553	7,100	878,948	6,60																	9,437	881,285	100,00
59+0,000	9,46			-26,032	881,429	100,00											-22,100	877,497	-6,60	878,956	881,590	-2,634	7,100	879,424	6,60																	9,325	881,949	100,00
60+0,000	20,00			-25,713	882,065	100,00											-22,100	878,443	-6,60	879,901	882,500	-2,599	7,100	880,370	6,60																	9,396	882,659	100,00
60+1,430	1,42			-25,713	882,120	100,00											-22,100	878,507	-6,60	879,965	882,568	-2,603	7,100	880,434	6,60																	9,395	882,729	100,00
61+0,000	18,58			-25,605	882,810	100,00											-22,100	879,305	-6,60	880,763	883,369	-2,606	22,100	882,222	6,60																	23,682	883,804	100,00
61+12,325	12,32	CS		-25,450	883,144	100,00											-22,100	879,794	-6,60	881,253	883,758	-2,505	22,100	882,712	6,60																	23,721	884,332	100,00
62+0,000	7,68			-25,363	883,432	100,00											-22,195	880,264	-5,76	881,542	883,969	-2,427	21,937	882,805	5,76																	23,740	884,607	100,00
63+0,000	20,00			-24,596	884,024	100,00											-22,026	881,454	-3,56	882,237	884,505	-2,268	21,943	883,018	3,56																	24,122	885,197	100,00
63+5,052	5,06			-24,437	884,143	100,00											-22,033	881,739	-3,00	882,400	884,652	-2,252	21,893	883,057	3,00																	24,192	885,355	100,00
64+0,000	14,94			-24,025	884,312	100,00											-21,905	882,192	-3,00	882,849	884,972	-2,123	21,898	883,146	1,36																	24,448	885,696	100,00
64+12,325	12,32	ST		-23,864	884,492	100,00											-21,900	882,528	-3,00	883,185	885,153	-1,968	21,900	883,185	0,00																	24,623	885,908	100,00
65+0,000	7,68			-23,780	884,901	100,00											-21,900	882,721	-3,00	883,378	885,247	-1,869	21,900	883,193	0,84																	24,704	885,998	100,00
65+19,598	19,60			-23,480	884,739	100,00											-21,900	883,158	-3,00	883,815	885,467	-1,652	21,900	883,158	-3,00																	25,036	886,295	100,00
66+0,000	0,40			-23,475	884,742	100,00											-21,900	883,167	-3,00	883,824	885,466	-1,642	21,900	883,167	-3,00																	25,029	886,296	100,00
67+0,000	20,00			-8,335	885,413	100,00											-6,900	883,979	-3,00	884,186	885,647	-1,461	6,900	883,979	-3,00																	8,797	885,875	100,00
68+0,000	20,00			-7,959	885,316	100,00											-6,900	884,257	-3,00	884,464	885,620	-1,156	6,900	884,257	-3,00																	8,529	885,887	100,00
69+0,000	20,00			-7,580	885,133	100,00											-6,900	884,453	-3,00	884,660	885,429	-0,769	6,900	884,453	-3,00																	7,997	885,549	100,00
70+0,000	20,00			-7,482	885,147	100,00											-6,900	884,565	-3,00	884,772	885,448	-0,676	6,900	884,565	-3,00																	8,099	885,764	100,00
71+0,000	20,00			-7,144	884,838	100,00											-6,900	884,594	-3,00	884,801	885,120	-0,319	6,900	884,594	-3,00																	7,791	885,485	100,00
72+0,000	20,00			-7,066	884,705	100,00											-6,900	884,539	-3,00	884,746	885,004	-0,258	6,900	884,539	-3,00																	7,689	885,328	100,00
73+0,000	20,00			-6,990	884,491	100,00											-6,900	884,401	-3,00	884,608	884,838	-0,230	6,900	884,401	-3,00																	7,665	885,166	100,00
74+0,000	20,00			-6,917	884,168	-66,67											-6,900	884,190	-3,00	884,387	884,422	-0,035	6,900	884,190	-3,00																	7,501	884,781	100,00
75+0,000	20,00			-7,327	883,590	-66,67											-6,900	883,875	-3,00	884,082	883,920	0,162	6,900	883,875	-3,00																	7,095	884,070	100,00
76+0,000	20,00			-7,664	882,978	-66,67											-6,900	883,487	-3,00	883,694	883,333	0,361	6,900	883,487	-3,00																	7,074	883,662	100,00
77+0,000	20,00			-7,704	882,480	-66,67											-6,900	883,016	-3,00	883,223	882,796	0,427	6,900	883,016	-3,00																	6,965	883,081	100,00
78+0,000	20,00			-7,680	881,941	-66,67											-6,900	882,461	-3,00	882,668	882,288	0,380	6,900	882,461	-3,00																	7,093	882,655	100,00

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo																Eixo			Lado Direito																
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
79+0,000	20,00			-7,648	881,325	-66,67											-6,900	881,824	-3,00	882,031	881,640	0,391	6,900	881,824	-3,00													7,117	882,041	100,00
80+0,000	20,00			-7,369	880,790	-66,67											-6,900	881,102	-3,00	881,309	881,083	0,226	6,900	881,102	-3,00													7,205	881,407	100,00
81+0,000	20,00		PTV	-7,076	880,181	-66,67											-6,900	880,298	-3,00	880,505	880,465	0,040	6,900	880,298	-3,00													7,265	880,663	100,00
82+0,000	20,00			-6,919	879,407	-66,67											-6,900	879,419	-3,00	879,626	879,658	-0,032	6,900	879,419	-3,00													7,462	879,982	100,00
83+0,000	20,00			-7,000	878,630	100,00											-6,900	878,530	-3,00	878,737	878,889	-0,152	6,900	878,530	-3,00													7,570	879,200	100,00
84+0,000	20,00			-7,036	877,777	100,00											-6,900	877,640	-3,00	877,847	877,991	-0,144	6,900	877,640	-3,00													7,567	878,307	100,00
85+0,000	20,00			-7,014	876,865	100,00											-6,900	876,751	-3,00	876,958	877,165	-0,207	6,900	876,751	-3,00													7,620	877,471	100,00
86+0,000	20,00			-7,017	875,979	100,00											-6,900	875,861	-3,00	876,068	876,206	-0,138	6,900	875,861	-3,00													7,537	876,498	100,00
87+0,000	20,00			-6,946	875,018	100,00											-6,900	874,972	-3,00	875,179	875,240	-0,061	6,900	874,972	-3,00													7,398	875,469	100,00
88+0,000	20,00			-7,011	874,193	100,00											-6,900	874,082	-3,00	874,289	874,383	-0,094	6,900	874,082	-3,00													7,428	874,610	100,00
89+0,000	20,00			-6,918	873,181	-66,67											-6,900	873,193	-3,00	873,400	873,451	-0,051	6,900	873,193	-3,00													7,309	873,602	100,00
90+0,000	20,00			-7,186	872,112	-66,67											-6,900	872,303	-3,00	872,510	872,383	0,127	6,900	872,303	-3,00													7,217	872,620	100,00
91+0,000	20,00			-7,279	871,161	-66,67											-6,900	871,414	-3,00	871,621	871,394	0,227	6,900	871,414	-3,00													7,147	871,661	100,00
92+0,000	20,00			-7,451	870,156	-66,67											-6,900	870,524	-3,00	870,731	870,404	0,327	6,900	870,524	-3,00													7,016	870,640	100,00
93+0,000	20,00			-7,714	869,092	-66,67											-6,900	869,634	-3,00	869,841	869,401	0,440	6,900	869,634	-3,00													6,927	869,616	-66,67
94+0,000	20,00			-7,794	868,149	-66,67											-6,900	868,745	-3,00	868,952	868,433	0,519	6,900	868,745	-3,00													7,041	868,651	-66,67
95+0,000	20,00			-8,251	866,955	-66,67											-6,900	867,855	-3,00	868,062	867,189	0,873	6,900	867,855	-3,00													7,382	867,534	-66,67
96+0,000	20,00			-8,188	866,107	-66,67											-6,900	866,966	-3,00	867,173	866,432	0,741	6,900	866,966	-3,00													7,319	866,686	-66,67
97+0,000	20,00		PCV	-8,853	864,775	-66,67											-6,900	866,076	-3,00	866,283	865,129	1,154	6,900	866,076	-3,00													7,876	865,425	-66,67
98+0,000	20,00			-9,887	863,202	-66,67											-6,900	865,193	-3,00	865,400	863,515	1,885	6,900	865,193	-3,00													8,991	863,799	-66,67
99+0,000	20,00			-11,270	861,555	-66,67											-6,900	864,469	-3,00	864,676	862,167	2,509	6,900	864,469	-3,00													9,685	862,612	-66,67
100+0,000	20,00			-12,986	859,909	-66,67											-6,900	863,966	-3,00	864,173	860,728	3,445	6,900	863,966	-3,00													10,800	861,366	-66,67
101+0,000	20,00			-14,379	858,700	-66,67											-6,900	863,686	-3,00	863,893	859,395	4,498	6,900	863,686	-3,00													12,328	860,068	-66,67
102+0,000	20,00			-12,792	859,700	-66,67											-6,900	863,628	-3,00	863,835	859,734	4,101	6,900	863,628	-3,00													12,832	859,674	-66,67
103+0,000	20,00			-10,801	861,192	-66,67											-6,900	863,793	-3,00	864,000	861,349	2,651	6,900	863,793	-3,00													10,351	861,492	-66,67
104+0,000	20,00		PTV	-8,791	862,918	-66,67											-6,900	864,179	-3,00	864,386	863,082	1,304	6,900	864,179	-3,00													8,182	863,324	-66,67
105+0,000	20,00			-7,241	864,561	-66,67											-6,900	864,788	-3,00	864,995	864,661	0,334	6,900	864,788	-3,00													6,947	864,756	-66,67
106+0,000	20,00			-7,508	866,109	100,00											-6,900	865,501	-3,00	865,708	866,272	-0,564	6,900	865,501	-3,00													7,765	866,366	100,00
107+0,000	20,00			-23,296	867,121	100,00											-21,900	865,784	-3,00	866,421	867,531	-1,110	21,900	865,784	-3,00													23,946	867,811	100,00
108+0,000	20,00			-23,873	868,451	100,00											-21,900	866,478	-3,00	867,135	868,523	-1,388	21,900	866,478	-3,00													24,147	868,725	100,00
109+0,000	20,00		PCV	-23,990	869,281	100,00											-21,900	867,191	-3,00	867,848	869,364	-1,516	21,900	867,191	-3,00													24,331	869,622	100,00
110+0,000	20,00			-24,009	869,956	100,00											-21,900	867,846	-3,00	868,503	870,149	-1,646	21,900	867,846	-3,00													24,364	870,311	100,00
111+0,000	20,00			-24,152	870,601	100,00											-21,900	868,349	-3,00	869,006	870,639	-1,633	21,900	868,349	-3,00													24,323	870,772	100,00
112+0,000	20,00			-24,146	870,943	100,00											-21,900	868,697	-3,00	869,354	871,097	-1,743	21,900	868,697	-3,00													24,336	871,133	100,00
113+0,000	20,00			-24,217	871,209	100,00											-21,900	868,892	-3,00	869,549	871,191	-1,642	21,900	868,892	-3,00													24,134	871,126	100,00
114+0,000	20,00			-24,187	871,219	100,00											-21,900	868,933	-3,00	869,590	871,198	-1,608	21,900	868,933	-3,00													24,068	871,100	100,00
115+0,000	20,00			-24,240	871,160	100,00											-21,900	868,820	-3,00	869,477	870,591	-1,114	21,900	868,820	-3,00													23,914	870,834	100,00
116+0,000	20,00			-24,292	870,945	100,00											-21,900	868,553	-3,00	869,210	870,890	-1,680	21,900	868,553	-3,00													24,155	870,808	100,00
117+0,000	20,00		PTV	-24,356	870,588	100,00											-21,900	868,132	-3,00	868,789	870,625	-1,836	21,900	868,132	-3,00													24,132	870,364	100,00
118+0,000	20,00			-24,553	870,210	100,00											-21,900	867,558	-3,00	868,215	870,098	-1,883	21,900	867,558	-3,00													24,229	869,887	100,00
119+0,000	20,00			-24,722	869,731	100,00											-21,900	866,909	-3,00	867,566	869,530	-1,964	21,900	866,909	-3,00													24,224	869,232	100,00
120+0,000	20,00			-24,720	869,080	100,00											-21,900	866,260	-3,00	866,917	868,903	-1,986	21,900	866,260	-3,00													24,245	868,605	100,00
121+0,000	20,00			-24,667	868,378	100,00											-21,900	865,611	-3,00	866,268	868,158	-1,890	21,900	865,611	-3,00													24,106	867,816	100,00
122+0,000	20,00			-24,509	867,570	100,00											-21,900	864,962	-3,00	865,619	867,515	-1,896	21,900	864,962	-3,00													24,021	867,083	100,00
123+0,000	20,00			-24,378	866,791	100,00											-21,900	864,313	-3,00	864,970	866,745	-1,775	21,900	864,313	-3,00													23,871	866,284	100,00
124+0,000	20,00			-24,391	866,155	100,00											-21,900	863,664	-3,00	864,321	865,922	-1,601	21,900	863,664	-3,00													23,766	865,530	100,00
125+0,000	20,00		PCV	-24,204	865,319	100,00											-21,900	863,015	-3,00	863,672	865,183	-1,511	21,900	863,015	-3,00													23,299	864,414	100,00
126+0,000	20,00			-24,135	864,901	100,00											-21,900	862,366	-3,00	863,023	864,380	-1,357	21,900	862,366	-3,00													23,226	863,692	100,00
127+0,000	20,00			-23,832	863,628	100,00											-21,900	861,696	-3,00	862,353	863,485	-1,132	21,900	861,696	-3,00													22,997	862,792	100,00
128+0,000	20,00			-23,733	862,818	100,00											-21,900	860,985	-3,00	861,642	862,465	-0,823	21,900	860,985	-3,00													22,923	862,008	100,00
129+0,000	20,00			-23,667	862,002	100,00											-21,900	860,235	-3,00	860,892	861,677	-0,785	21,900	860,235	-3,00													22,888	861,223	100,00
130+0,000	20,00			-23,678	861,222	100,00											-21,900	859,444	-3,00	860,101	860,709	-0,608	21,900	859,444	-3,00													22,508	860,052	100,00
131+0,000	20,00			-7,750	859,913	100,00											-6,900	859,064	-3,00	859,271	859,818	-0,547	6,900	859,064	-3,00													7,537	859,701	100,00
132+0,000	20,00			-7,678	858,971	100,00											-6,900	858,193	-3,00	858,400	858,736	-0,336	6,900	858,193	-3,00													7,314	858,607	100,00
133+0,000	20,00		PTV	-7,503	857,885	100,00											-6,900	857,283	-3,00	857,490	857,729	-0,239	6,900	857,283	-3,00													7,189	857,572	100,00
134+0,000	20,00			-7,482	856,931	100,00											-6,900	856,349	-3,00	856,556	856,727	-0,171	6,900	856,349	-3,00													7,049	856,498	100,00
135+0,000	20,00			-7,246	855,761	100,00											-6,900	855,415	-3,00	855,622	855,585	0,037	6,900	855,415	-3,00													7,138	855,256	-66,67
136+0,000	20,00			-7,262	854,844	100,00											-6,900	854,481	-3,00	854,688	854,477	0,211	6,900	854,481	-3,00													7,377	854,163	-66,67
137+0,000	20,00		PCV	-6,927	853,575	100,00											-6,900	853,548	-3,00	853,755	853,199	0,556	6,900	853,548	-3,00													7,578	853,095	-66,67
138+0,000	20,00			-7,230	852,394	-66,67											-6,900	852,614	-3,00	852,821	852,225	0,596	6,900	852,614	-3,00													7,419	852,268	-66,67
139+0,000	20,00			-7,431	851,379	-66,67											-6,900	851,733	-3,00	851,940	851,281	0,659	6,900	851,733	-3,00													8,160	850,893	-66,67
140+0,000	20,00			-8,018	850,207	-66,67											-6,900	850,953	-3,00	851,160	849,787	1,373	6,900	850,953	-3,00													10,002	848,885	-66,67
141+0,000	20,00			-8,460	849,232	-66,67											-6,900	850,272	-3,00	850,479	848,821	1,658	6,900	850,272	-3,00													10,343	847,977	-66,67
142+0,000	20,00			-8,846	848,394	-66,67											-6,900	849,691	-3,00	849,898	847,855	2,043	6,900	849,691	-3,00													11,338	846,733	-66,67
143+0,000	20,00			-9,172	847,666	-66,67											-6,900	849,211	-3,00	849,418	847,173	2,245	6,900	849,211	-3,00													11,768	845,966	-66,67
144+0,000	20,00			-9,977	846,779	-66,67											-6,900	848,830	-3,00	849,037	846,128	2,909	6,900	848,830	-3,00													11,938	845,471	-66,67
145+0,000	20,00			-9,938	846,524	-66,67											-6,900	848,550	-3,00	848,757	845,635	3,122	6,900	848,550	-3,00													11,719	845,337	-66,67
146+0,000	20,00			-9,446	846,672	-66,67											-6,900	848,369	-3,00	848,576	845,903	2,673	6,900	848,369	-3,00													11,390	845,376	-66,67
147+0,000	20,00			-9,042	846,860	-66,67											-6,900	848,289	-3,00	848,496	846,069	2,427	6,900	848,289	-3,00													11,288	845,363	-66,67
148+0,000	20,00			-8,400	847,308	-66,67											-6,900	848,308	-3,00	848,515	846,507	2,008	6,900	848,308	-3,00													11,039	845,549	-66,67
149+0,000	20,00			-7,552	847,993	-66,67											-6,900	848,427	-3,00	848,634	846,999	1,635	6,900	848,427	-3,00													10,525	846,011	-66,67
150+0,000	20,00			-7,054	848,544	-66,67											-6,900	848,647	-3,00	848,854	847,702	1,152	6,900	848,647	-3,00													9,826	846,696	-66,67
151+0,000	20,00			-7,072	849,138	100,00											-6,900	848,966	-3,00	849,173	848,444	0,729	6,900	848,966	-3,00													9,154	847,464	-66,67
152+0,000	20,00		PTV	-7,605	850,091	100,00											-6,900	849,386	-3,00	849,593	849,369	0,224	6,900	849,386	-3,00													8,262	848,478	-66,67
153+0,000	20,00			-7,762	850,759	100,00											-6,900	849,898	-3,00	850,105	850,051	0,054	6,900	849,898	-3,00													7,968	849,185	-66,67
154+0,000	20,00			-7,866	851,394	100,00											-6,900	850,428	-3,00	850,635	850,882	-0,247	6,900	850,428	-3,00													7,626	849,944	-66,67
155+0,000	20,00			-8,129	852,187	100,00											-6,900	850,958	-3,00	851,165	851,583	-0,418	6,900	850,958	-3,00													7,055	850,855	-66,67
156+0,000	20,00			-7,941	852,529	100,00											-6,900	851,489	-3,00	851,696	852,073	-0,377	6,900	851,489	-3,00													7,114	851,346	-66,67
157+0,000	20,00			-8,001	853,120	100,00											-6,900	852,019	-3,00	852,226	852,607	-0,381	6,900	852,019	-3,00													7,174	851,836	-66,67
158+0,000	20,00			-7,713	853,363	100,00											-6,900	852,550	-3,00	852,757	852,871	-0,114	6,900	852,550	-3,00													7,368	852,237	-66,67
159+0,000	20,00			-7,502	853,682	100,00											-6,900	853,080	-3,00	853,287	853,184	0,103	6,900	853,080	-3,00													7,585	852,624	-66,67
160+0,000	20,00			-7,338	854,048	100,00											-6,900	853,610	-3,00	853,817	853,612	0,205	6,900	853,610	-3,00													7,796	853,013	-66,67
161+0,000	20,00			-7,154	854,395	100,00											-6,900	854,141	-3,00	854,348	853,936	0,412	6,900	854,141	-3,00													7,975	853,424	-66,67
162+0,000	20,00			-6,946	854,717	100,00											-6,900	854,671	-3,00	854,878	854,300	0,578	6,900	854,671	-3,00													8,276	853,754	-66,67
163+0,000	20,00			-7,004	855,132	-66,67											-6,900	855,202	-3,00	855,409	854,726	0,683	6,900	855,202	-3,00													8,488	854,143	-66,67
164+0,000	20,00			-7,244	855,502	-66,67											-6,900	855,732	-3,00	855,939	855,082	0,857	6,900	855,732	-3,00													8,635	854,576	-66,67
165+0,000	20,00			-7,583	855,807	-66,67											-6,900	856,262	-3,00	856,469	855,379	1,090	6,900	856,262	-3,00													8,917	854,918	-66,67
166+0,000	20,00			-7,644	856,297	-66,67											-6,900	856,793	-3,00	857,000	855,911	1,089	6,900	856,793	-3,00													9,101	855,325	-66,67

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo															Eixo			Lado Direito																	
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
167+0,000	20,00			-7,741	856,762	-66,67											-6,900	857,323	-3,00	857,530	856,382	1,148	6,900	857,323	-3,00													9,125	855,840	-66,67
168+0,000	20,00			-7,720	857,307	-66,67											-6,900	857,854	-3,00	858,061	856,919	1,142	6,900	857,854	-3,00													9,186	856,329	-66,67
169+0,000	20,00			-7,719	857,838	-66,67											-6,900	858,384	-3,00	858,591	857,416	1,175	6,900	858,384	-3,00													9,141	856,890	-66,67
170+0,000	20,00			-7,796	858,317	-66,67											-6,900	858,914	-3,00	859,121	857,992	1,129	6,900	858,914	-3,00													9,039	857,488	-66,67
171+0,000	20,00			-7,760	858,872	-66,67											-6,900	859,445	-3,00	859,652	858,544	1,108	6,900	859,445	-3,00													8,888	858,120	-66,67
172+0,000	20,00			-7,670	859,462	-66,67											-6,900	859,975	-3,00	860,182	859,171	1,011	6,900	859,975	-3,00													8,405	858,972	-66,67
173+0,000	20,00			-7,441	860,145	-66,67											-6,900	860,506	-3,00	860,713	859,776	0,937	6,900	860,506	-3,00													8,330	859,552	-66,67
174+0,000	20,00			-7,167	860,858	-66,67											-6,900	861,036	-3,00	861,243	860,481	0,762	6,900	861,036	-3,00													8,113	860,227	-66,67
175+0,000	20,00			-7,237	861,341	-66,67											-6,900	861,566	-3,00	861,773	861,142	0,631	6,900	861,566	-3,00													8,086	860,776	-66,67
176+0,000	20,00			-7,056	861,993	-66,67											-6,900	862,097	-3,00	862,304	861,677	0,627	6,900	862,097	-3,00													7,604	861,627	-66,67
177+0,000	20,00			-7,059	862,786	100,00											-6,900	862,627	-3,00	862,834	862,471	0,363	6,900	862,627	-3,00													7,894	861,965	-66,67
178+0,000	20,00			-7,318	863,575	100,00											-6,900	863,158	-3,00	863,365	863,249	0,116	6,900	863,158	-3,00													7,248	862,926	-66,67
179+0,000	20,00			-7,532	864,320	100,00											-6,900	863,688	-3,00	863,895	864,016	-0,121	6,900	863,688	-3,00													6,923	863,711	100,00
180+0,000	20,00			-7,803	865,121	100,00											-6,900	864,218	-3,00	864,425	864,659	-0,234	6,900	864,218	-3,00													7,296	864,615	100,00
181+0,000	20,00			-23,708	866,107	100,00											-21,900	864,299	-3,00	864,956	865,567	-0,611	21,900	864,299	-3,00													23,022	865,421	100,00
182+0,000	20,00			-23,964	866,893	100,00											-21,900	864,829	-3,00	865,486	866,400	-0,914	21,900	864,829	-3,00													23,263	866,192	100,00
183+0,000	20,00			-24,136	867,596	100,00											-21,900	865,360	-3,00	866,017	866,978	-0,961	21,900	865,360	-3,00													23,647	867,107	100,00
184+0,000	20,00			-24,475	868,465	100,00											-21,900	865,890	-3,00	866,547	867,620	-1,073	21,900	865,890	-3,00													23,827	867,817	100,00
185+0,000	20,00			-24,343	868,864	100,00											-21,900	866,420	-3,00	867,077	868,195	-1,118	21,900	866,420	-3,00													23,894	868,414	100,00
186+0,000	20,00			-24,459	869,510	100,00											-21,900	866,951	-3,00	867,608	868,934	-1,326	21,900	866,951	-3,00													23,680	868,731	100,00
187+0,000	20,00			-24,392	869,974	100,00											-21,900	867,481	-3,00	868,138	869,491	-1,353	21,900	867,481	-3,00													24,026	869,607	100,00
188+0,000	20,00		PCV	-24,411	870,522	100,00											-21,900	868,012	-3,00	868,669	870,047	-1,378	21,900	868,012	-3,00													24,121	870,233	100,00
189+0,000	20,00			-24,437	871,079	100,00											-21,900	868,542	-3,00	869,199	870,624	-1,425	21,900	868,542	-3,00													24,077	870,718	100,00
190+0,000	20,00			-24,419	871,528	100,00											-21,900	869,008	-3,00	869,665	871,064	-1,399	21,900	869,008	-3,00													23,596	870,705	100,00
191+0,000	20,00			-24,415	871,875	100,00											-21,900	869,361	-3,00	870,018	871,458	-1,440	21,900	869,361	-3,00													24,073	871,533	100,00
192+0,000	20,00			-24,415	872,114	100,00											-21,900	869,599	-3,00	870,256	871,623	-1,367	21,900	869,599	-3,00													23,736	871,434	100,00
193+0,000	20,00			-24,368	872,190	100,00											-21,900	869,722	-3,00	870,379	871,908	-1,529	21,900	869,722	-3,00													24,017	871,839	100,00
194+0,000	20,00			-24,503	872,335	100,00											-21,900	869,732	-3,00	870,389	872,014	-1,625	21,900	869,732	-3,00													24,158	871,990	100,00
195+0,000	20,00			-24,538	872,265	100,00											-21,900	869,627	-3,00	870,284	871,783	-1,499	21,900	869,627	-3,00													23,942	871,889	100,00
196+0,000	20,00			-24,648	872,156	100,00											-21,900	869,407	-3,00	870,064	871,573	-1,509	21,900	869,407	-3,00													23,807	871,314	100,00
197+0,000	20,00			-24,809	871,983	100,00											-21,900	869,074	-3,00	869,731	871,513	-1,782	21,900	869,074	-3,00													23,839	871,012	100,00
198+0,000	20,00		PTV	-24,897	871,623	100,00											-21,900	868,626	-3,00	869,283	871,051	-1,768	21,900	868,626	-3,00													24,117	870,843	100,00
199+0,000	20,00			-25,100	871,275	100,00											-21,900	868,075	-3,00	868,732	870,564	-1,832	21,900	868,075	-3,00													24,062	870,237	100,00
200+0,000	20,00			-25,190	870,798	100,00											-21,900	867,507	-3,00	868,164	870,085	-1,921	21,900	867,507	-3,00													24,360	869,967	100,00
201+0,000	20,00			-25,181	870,220	100,00											-21,900	866,939	-3,00	867,596	869,485	-1,889	21,900	866,939	-3,00													24,409	869,448	100,00
202+0,000	20,00			-25,101	869,572	100,00											-21,900	866,371	-3,00	867,028	868,747	-1,719	21,900	866,371	-3,00													23,991	868,462	100,00
203+0,000	20,00			-25,083	868,986	100,00											-21,900	865,803	-3,00	866,460	868,271	-1,811	21,900	865,803	-3,00													23,962	867,865	100,00
204+0,000	20,00			-24,875	868,210	100,00											-21,900	865,235	-3,00	865,892	867,347	-1,455	21,900	865,235	-3,00													23,660	866,995	100,00
205+0,000	20,00			-24,629	867,395	100,00											-21,900	864,667	-3,00	865,324	866,381	-1,057	21,900	864,667	-3,00													23,244	866,010	100,00
206+0,000	20,00			-24,292	866,490	100,00											-21,900	864,098	-3,00	864,755	865,458	-0,703	21,900	864,098	-3,00													22,874	865,072	100,00
207+0,000	20,00			-7,627	864,707	100,00											-6,900	863,980	-3,00	864,187	864,119	0,068	6,900	863,980	-3,00													6,995	864,075	100,00
208+0,000	20,00			-7,363	863,875	100,00											-6,900	863,412	-3,00	863,619	863,558	0,061	6,900	863,412	-3,00													7,142	863,251	-66,67
209+0,000	20,00			-7,109	862,705	-66,67											-6,900	862,844	-3,00	863,051	862,619	0,432	6,900	862,844	-3,00													7,230	862,624	-66,67
210+0,000	20,00			-7,540	861,849	-66,67											-6,900	862,276	-3,00	862,483	861,509	0,974	6,900	862,276	-3,00													8,623	861,127	-66,67
211+0,000	20,00			-8,081	860,920	-66,67											-6,900	861,708	-3,00	861,915	860,608	1,307	6,900	861,708	-3,00													9,065	860,264	-66,67
212+0,000	20,00		PCV	-8,435	860,116	-66,67											-6,900	861,139	-3,00	861,346	859,922	1,424	6,900	861,139	-3,00													8,926	859,789	-66,67
213+0,000	20,00			-8,432	859,554	-66,67											-6,900	860,575	-3,00	860,782	859,268	1,514	6,900	860,575	-3,00													8,933	859,220	-66,67
214+0,000	20,00			-8,939	858,704	-66,67											-6,900	860,064	-3,00	860,271	858,590	1,681	6,900	860,064	-3,00													9,330	858,444	-66,67
215+0,000	20,00			-9,026	858,201	-66,67											-6,900	859,618	-3,00	859,825	857,912	1,913	6,900	859,618	-3,00													10,332	857,330	-66,67
216+0,000	20,00			-8,754	858,004	-66,67											-6,900	859,240	-3,00	859,447	857,157	2,290	6,900	859,240	-3,00													11,304	856,304	-66,67
216+9,215	9,22			-8,838	857,796	-66,67											-6,900	859,088	-3,00	859,295	857,266	2,029	6,900	859,088	-3,00													10,943	856,393	-66,67
217+0,000	10,78			-9,006	857,524	-66,67											-6,900	858,928	-3,00	859,135	857,228	1,907	6,900	859,008	-1,85													10,667	856,497	-66,67
217+17,340	17,34	TS		-8,806	857,441	-66,67											-6,900	858,712	-3,00	858,919	856,782	2,137	6,900	858,919	0,00													11,687	855,728	-66,67
218+0,000	2,66			-8,745	857,454	-66,67											-6,900	858,683	-3,00	858,890	856,656	2,234	6,900	858,910	0,28													11,876	855,592	-66,67
219+0,000	20,00			-9,427	856,909	-66,67											-7,039	858,501	-3,00	858,712	856,220	2,492	6,837	858,877	2,42													12,176	855,318	-66,67
219+5,465	5,46			-9,542	856,857	-66,67											-7,136	858,461	-3,00	858,675	856,120	2,555	6,814	858,879	3,00													12,273	855,239	-66,67
220+0,000	14,54			-8,558	857,340	-66,67											-7,156	858,275	-4,55	858,600	856,269	2,331	6,995	858,919	4,55													12,343	855,353	-66,67
221+0,000	20,00			-8,255	857,576	-66,67											-7,543	858,051	-6,68	858,555	856,546	2,009	6,871	859,014	6,68													12,708	855,123	-66,67
221+12,340	12,34	SC		-8,173	857,395	-66,67											-7,300	857,977	-8,00	858,561	856,722	1,839	7,300	859,145	8,00													12,877	855,427	-66,67
222+0,000	7,66			-8,396	857,262	-66,67											-7,300	857,993	-8,00	858,577	856,948	1,629	7,300	859,161	8,00													12,394	855,765	-66,67
223+0,000	20,00			-8,214	857,472	-66,67											-7,300	858,081	-8,00	858,665	856,958	1,707	7,300	859,249	8,00													11,360	856,542	-66,67
223+12,308	12,30			-7,979	857,716	-66,67											-7,300	858,168	-8,00	858,752	857,129	1,623	7,300	859,336	8,00													11,109	856,797	-66,67
224+0,000	7,70		PTV	-7,809	857,897	-66,67											-7,300	858,236	-8,00	858,820	857,317	1,503	7,300	859,404	8,00													10,838	857,045	-66,67
225+0,000	20,00			-7,426	858,581	100,00											-7,300	858,455	-8,00	859,039	858,046	0,993	7,300	859,623	8,00													10,124	857,740	-66,67
225+12,275	12,28	CS		-7,626	858,925	100,00											-7,300	858,599	-8,00	859,183	858,442	0,741	7,300	859,767	8,00													10,302	857,766	-66,67
226+0,000	7,72			-7,999	859,219	100,00											-7,515	858,735	-7,18	859,274	858,723	0,551	6,964	859,774	7,18													9,549	858,051	-66,67
227+0,000	20,00			-7,776	859,763	100,00											-7,161	859,148	-5,04	859,509	859,290	0,219	7,055	859,865	5,04													8,977	858,584	-66,67
227+19,150	19,16			-7,869	860,253	100,00											-7,136	859,520	-3,00	859,735	859,680	0,055	6,814	859,939	3,00													8,200	859,015	-66,67
228+0,000	0,84			-7,856	860,263	100,00											-7,124	859,531	-3,00	859,745	859,708	0,037	6,815	859,943	2,91													8,174	859,036	-66,67
229+0,000	20,00		PCV	-7,761	860,634	100,00											-6,900	859,773	-3,00	859,980	860,165	-0,185	6,900	860,033	0,78													7,501	859,633	-66,67
229+7,275	7,28	ST		-7,805	860,763	100,00											-6,900	859,858	-3,00	860,065	860,316	-0,251	6,900	860,065	0,00													7,363	859,756	-66,67
230+0,000	12,72			-7,907	860,994	100,00											-6,900	859,987	-3,00	860,194	860,558	-0,364	6,900	860,100	-1,36													7,218	859,888	-66,67
230+15,400	15,40			-7,970	861,178	100,00											-6,900	860,108	-3,00	860,315	860,694	-0,379	6,900	860,108	-3,00													7,073	860,281	100,00
231+0,000	4,60		PTV	-7,996	861,232	100,00											-6,900	860,136	-3,00	860,343	860,751	-0,408	6,900	860,136	-3,00													7,108	860,344	100,00
232+0,000	20,00			-8,207	861,545	100,00											-6,900	860,238	-3,00	860,445	860,903	-0,458	6,900	860,238	-3,00													6,940	860,211	-66,67
233+0,000	20,00			-8,202	861,839	100,00											-6,900	860,338	-3,00	860,545	861,056	-0,511	6,900	860,338	-3,00													7,064	860,502	100,00
234+0,000	20,00			-8,246	861,784	100,00											-6,900	860,438	-3,00	860,645	860,981	-0,336	6,900	860,438	-3,00													7,143	860,681	100,00
235+0,000	20,00			-7,991	861,629	100,00											-6,900	860,538	-3,00	860,745	861,129	-0,384	6,900	860,538	-3,00													7,130	860,768	100,00
236+0,000	20,00			-7,873	861,610	100,00											-6,900	860,638	-3,00	860,845	861,125	-0,280	6,900	860,638	-3,00													6,900	860,638	100,00
237+0,000	20,00			-7,536	861,374	100,00											-6,900	860,738	-3,00	860,945	860,705	0,240	6,900	860,738	-3,00													7,471	860,357	-66,67
238+0,000	20,00			-7,191	861,128	100,00											-6,900	860,838	-3,00	861,045	860,555	0,490	6,900	860,838	-3,00													7,876	860,187	-66,67
239+0,000	20,00			-6,914	860,951	100,00											-6,900	860,938	-3,00	861,145	860,798	0,347	6,900	860,938	-3,00													8,297	860,006	-66,67
240+0,000	20,00			-7,491	860,644	-66,67											-6,900	861,038	-3,00	861,245	860,261	0,984	6,900	861,038	-3,00													8,587	859,913	-66,67
241+0,000	20,00			-8,113	860,329	-66,67											-6,900	861,138	-3,00	861,345	860,167	1,178	6,900	861,138	-3,00													9,339	859,512	-66,67
242+0,000	20,00			-8,596	860,107	-66,67											-6,900	861,238	-3,00	861,445	859,913	1,532	6,900	861,238	-3,00													9,636	859,414	-66,67
243+0,000	20,00			-8,737	860,113	-66,67											-6,900	861,338	-3,00	861,545	859,462	2,083	6,900	861,338	-3,00													10,326	859,054	-66,67
244+0,000	20,00			-9,246	859,874	-66,67											-6,900	861,438	-3,00	861,645	859,306	2,339	6,900	861,438	-3,00													11,137	858,613	-66,67
245+0,000	20,00			-10,072	859,423	-66,67											-6,900	861,538	-3,00	861,745	859,029	2,716	6,900	861,538	-3,00													11,802	858,269	-66,67

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo															Eixo			Lado Direito																	
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
246+0,000	20,00			-10,596	859,193	-66,67											-6,900	861,638	-3,00	861,845	858,536	3,309	6,900	861,638	-3,00													12,585	857,848	-66,67
247+0,000	20,00			-10,844	859,108	-66,67											-6,900	861,738	-3,00	861,945	858,544	3,401	6,900	861,738	-3,00													13,029	857,652	-66,67
248+0,000	20,00			-11,262	858,930	-66,67											-6,900	861,838	-3,00	862,045	858,254	3,791	6,900	861,838	-3,00													13,472	857,457	-66,67
249+0,000	20,00			-11,053	859,169	-66,67											-6,900	861,938	-3,00	862,145	858,415	3,730	6,900	861,938	-3,00													13,555	857,501	-66,67
250+0,000	20,00			-11,028	859,286	-66,67											-6,900	862,038	-3,00	862,245	858,611	3,634	6,900	862,038	-3,00													13,538	857,612	-66,67
251+0,000	20,00			-10,840	859,511	-66,67											-6,900	862,138	-3,00	862,345	858,509	3,836	6,900	862,138	-3,00													13,681	857,617	-66,67
252+0,000	20,00			-11,057	859,467	-66,67											-6,900	862,238	-3,00	862,445	858,724	3,721	6,900	862,238	-3,00													13,494	857,842	-66,67
253+0,000	20,00			-10,747	859,773	-66,67											-6,900	862,338	-3,00	862,545	858,999	3,546	6,900	862,338	-3,00													13,244	858,109	-66,67
254+0,000	20,00			-10,587	859,980	-66,67											-6,900	862,438	-3,00	862,645	859,193	3,452	6,900	862,438	-3,00													12,960	858,398	-66,67
255+0,000	20,00			-10,439	860,178	-66,67											-6,900	862,538	-3,00	862,745	859,578	3,167	6,900	862,538	-3,00													12,471	858,824	-66,67
256+0,000	20,00			-10,168	860,459	-66,67											-6,900	862,638	-3,00	862,845	859,855	2,990	6,900	862,638	-3,00													12,143	859,143	-66,67
257+0,000	20,00		PCV	-9,592	860,943	-66,67											-6,900	862,738	-3,00	862,945	860,489	2,456	6,900	862,738	-3,00													11,137	859,913	-66,67
258+0,000	20,00			-8,802	861,603	-66,67											-6,900	862,870	-3,00	863,077	861,127	1,950	6,900	862,870	-3,00													10,223	860,655	-66,67
259+0,000	20,00			-8,124	862,314	-66,67											-6,900	863,130	-3,00	863,337	862,159	1,178	6,900	863,130	-3,00													9,001	861,729	-66,67
260+0,000	20,00			-7,508	863,118	-66,67											-6,900	863,523	-3,00	863,730	862,905	0,825	6,900	863,523	-3,00													8,141	862,696	-66,67
261+0,000	20,00			-7,052	864,202	100,00											-6,900	864,050	-3,00	864,257	863,972	0,285	6,900	864,050	-3,00													7,371	863,736	-66,67
262+0,000	20,00			-7,220	865,030	100,00											-6,900	864,710	-3,00	864,917	864,979	-0,062	6,900	864,710	-3,00													6,963	864,773	100,00
263+0,000	20,00			-7,705	866,308	100,00											-6,900	865,503	-3,00	865,710	865,990	-0,280	6,900	865,503	-3,00													7,377	865,980	100,00
264+0,000	20,00			-8,012	867,542	100,00											-6,900	866,429	-3,00	866,636	867,136	-0,500	6,900	866,429	-3,00													7,537	867,067	100,00
265+0,000	20,00		PTV	-23,864	869,003	100,00											-21,900	867,039	-3,00	867,696	868,300	-0,604	21,900	867,039	-3,00													22,864	868,003	100,00
266+0,000	20,00			-23,827	870,109	100,00											-21,900	868,183	-3,00	868,840	869,571	-0,731	21,900	868,183	-3,00													22,876	869,159	100,00
267+0,000	20,00			-23,804	871,231	100,00											-21,900	869,328	-3,00	869,985	870,775	-0,790	21,900	869,328	-3,00													23,080	870,508	100,00
268+0,000	20,00			-23,822	872,394	100,00											-21,900	870,472	-3,00	871,129	871,849	-0,720	21,900	870,472	-3,00													23,207	871,780	100,00
269+0,000	20,00			-23,770	873,487	100,00											-21,900	871,617	-3,00	872,274	873,002	-0,728	21,900	871,617	-3,00													23,329	873,046	100,00
270+0,000	20,00			-23,759	874,621	100,00											-21,900	872,762	-3,00	873,419	874,219	-0,800	21,900	872,762	-3,00													23,466	874,328	100,00
271+0,000	20,00			-23,680	875,687	100,00											-21,900	873,907	-3,00	874,564	875,433	-0,869	21,900	873,907	-3,00													23,540	875,547	100,00
272+0,000	20,00		PCV	-23,504	876,656	100,00											-21,900	875,051	-3,00	875,708	876,472	-0,764	21,900	875,051	-3,00													23,568	876,720	100,00
273+0,000	20,00			-23,413	877,653	100,00											-21,900	876,140	-3,00	876,797	877,737	-0,940	21,900	876,140	-3,00													23,609	877,849	100,00
274+0,000	20,00			-23,517	878,892	100,00											-21,900	877,076	-3,00	877,733	878,769	-1,036	21,900	877,076	-3,00													23,785	878,961	100,00
275+0,000	20,00			-23,701	879,658	100,00											-21,900	877,858	-3,00	878,515	879,473	-0,958	21,900	877,858	-3,00													23,954	879,912	100,00
276+0,000	20,00			-23,615	880,202	100,00											-21,900	878,486	-3,00	879,143	880,409	-1,266	21,900	878,486	-3,00													24,007	880,594	100,00
276+15,495	15,50	PC		-23,588	880,555	100,00											-21,900	878,867	-3,00	879,524	880,921	-1,397	21,900	878,867	-3,00													24,144	881,111	100,00
277+0,000	4,50			-24,199	880,745	100,00											-22,400	878,946	-3,00	879,618	881,073	-1,455	22,400	878,946	-3,00													24,712	881,257	100,00
278+0,000	20,00		PTV	-24,391	881,258	100,00											-22,400	879,266	-3,00	879,938	881,463	-1,525	22,400	879,266	-3,00													25,309	882,175	100,00
279+0,000	20,00			-24,706	881,739	100,00											-22,400	879,433	-3,00	880,105	882,472	-2,367	22,400	879,433	-3,00													26,108	883,141	100,00
280+0,000	20,00			-25,167	882,299	100,00											-22,400	879,532	-3,00	880,204	882,619	-2,415	22,400	879,532	-3,00													25,873	883,005	100,00
281+0,000	20,00			-25,047	882,278	100,00											-22,400	879,631	-3,00	880,303	882,679	-2,376	22,400	879,631	-3,00													25,772	883,003	100,00
282+0,000	20,00			-25,091	882,422	100,00											-22,400	879,730	-3,00	880,402	882,904	-2,502	22,400	879,730	-3,00													26,028	883,358	100,00
283+0,000	20,00			-24,851	882,280	100,00											-22,400	879,829	-3,00	880,501	882,714	-2,213	22,400	879,829	-3,00													25,666	883,096	100,00
283+15,322	15,32			-24,548	882,054	100,00											-22,400	879,905	-3,00	880,577	882,422	-1,845	22,400	879,905	-3,00													25,242	882,747	100,00
284+0,000	4,68			-24,508	882,037	100,00											-22,400	879,928	-3,00	880,600	882,341	-1,741	22,400	879,928	-3,00													25,113	882,641	100,00
285+0,000	20,00			-24,486	882,113	100,00											-22,400	880,028	-3,00	880,700	882,120	-1,420	22,400	880,028	-3,00													24,494	882,122	100,00
286+0,000	20,00			-24,302	882,029	100,00											-22,400	880,127	-3,00	880,799	881,983	-1,184	22,400	880,127	-3,00													24,241	881,968	100,00
287+0,000	20,00			-8,595	881,871	100,00											-7,400	880,676	-3,00	880,898	881,844	-0,946	7,400	880,676	-3,00													8,544	881,819	100,00
288+0,000	20,00			-8,103	881,478	100,00											-7,400	880,775	-3,00	880,997	881,449	-0,452	7,400	880,775	-3,00													8,046	881,421	100,00
289+0,000	20,00			-7,909	881,383	100,00											-7,400	880,874	-3,00	881,096	881,371	-0,275	7,400	880,874	-3,00													7,793	881,267	100,00
290+0,000	20,00			-7,759	881,332	100,00											-7,400	880,973	-3,00	881,195	881,228	-0,033	7,400	880,973	-3,00													7,553	881,126	100,00
290+15,150	15,14	PT		-7,183	880,874	-66,67											-6,900	881,063	-3,00	881,270	880,883	0,387	6,900	881,063	-3,00													7,156	880,892	-66,67
291+0,000	4,86			-7,204	880,884	-66,67											-6,900	881,087	-3,00	881,294	880,893	0,401	6,900	881,087	-3,00													7,201	880,886	-66,67
292+0,000	20,00			-7,523	880,771	-66,67											-6,900	881,186	-3,00	881,393	880,729	0,664	6,900	881,186	-3,00													7,648	880,687	-66,67
293+0,000	20,00			-7,240	881,058	-66,67											-6,900	881,285	-3,00	881,492	880,852	0,640	6,900	881,285	-3,00													7,843	880,656	-66,67
294+0,000	20,00			-7,709	880,845	-66,67											-6,900	881,384	-3,00	881,591	880,726	0,865	6,900	881,384	-3,00													8,074	880,601	-66,67
295+0,000	20,00			-7,626	880,999	-66,67											-6,900	881,483	-3,00	881,690	880,844	0,846	6,900	881,483	-3,00													8,105	880,680	-66,67
296+0,000	20,00			-7,828	880,964	-66,67											-6,900	881,582	-3,00	881,789	880,875	0,914	6,900	881,582	-3,00													8,097	880,784	-66,67
297+0,000	20,00			-8,202	880,813	-66,67											-6,900	881,681	-3,00	881,888	880,791	1,097	6,900	881,681	-3,00													8,278	880,762	-66,67
298+0,000	20,00			-8,182	880,925	-66,67											-6,900	881,780	-3,00	881,987	880,888	1,099	6,900	881,780	-3,00													8,303	880,845	-66,67
299+0,000	20,00			-8,151	881,045	-66,67											-6,900	881,879	-3,00	882,086	880,992	1,094	6,900	881,879	-3,00													8,312	880,938	-66,67
300+0,000	20,00			-8,006	881,241	-66,67											-6,900	881,978	-3,00	882,185	881,247	0,938	6,900	881,978	-3,00													7,678	881,460	-66,67
301+0,000	20,00			-7,682	881,556	-66,67											-6,900	882,077	-3,00	882,284	881,523	0,761	6,900	882,077	-3,00													7,707	881,539	-66,67
302+0,000	20,00			-7,692	881,648	-66,67											-6,900	882,176	-3,00	882,383	881,618	0,765	6,900	882,176	-3,00													7,785	881,586	-66,67
303+0,000	20,00			-7,729	881,723	-66,67											-6,900	882,275	-3,00	882,482	881,782	0,700	6,900	882,275	-3,00													7,586	881,818	-66,67
304+0,000	20,00			-7,523	881,959	-66,67											-6,900	882,374	-3,00	882,581	882,052	0,529	6,900	882,374	-3,00													7,461	882,000	-66,67
305+0,000	20,00			-8,038	881,715	-66,67											-6,900	882,473	-3,00	882,680	881,875	0,805	6,900	882,473	-3,00													7,573	882,025	-66,67
306+0,000	20,00			-8,066	881,795	-66,67											-6,900	882,572	-3,00	882,779	881,921	0,858	6,900	882,572	-3,00													7,709	882,033	-66,67
307+0,000	20,00			-7,955	881,968	-66,67											-6,900	882,672	-3,00	882,879	882,052	0,827	6,900	882,672	-3,00													7,708	882,133	-66,67
308+0,000	20,00			-7,260	882,531	-66,67											-6,900	882,771	-3,00	882,978	882,613	0,365	6,900	882,771	-3,00													7,111	882,630	-66,67
309+0,000	20,00			-7,047	882,772	-66,67											-6,900	882,870	-3,00	883,077	882,772	0,305	6,900	882,870	-3,00													7,113	882,727	-66,67
310+0,000	20,00			-7,128	882,817	-66,67											-6,900	882,969	-3,00	883,176	882,843	0,333	6,900	882,969	-3,00													7,051	882,868	-66,67
311+0,000	20,00			-6,910	883,061	-66,67											-6,900	883,068	-3,00	883,275	883,056	0,219	6,900	883,068	-3,00													6,924	883,051	-66,67
312+0,000	20,00			-6,917	883,156	-66,67											-6,900	883,167	-3,00	883,374	883,169	0,205	6,900	883,167	-3,00													6,900	883,167	-66,67
312+16,500	16,50			-7,387	882,924	-66,67											-6,900	883,248	-3,00	883,455	883,025	0,430	6,900	883,248	-3,00													7,082	883,127	-66,67
313+0,000	3,50			-7,262	883,024	-66,67											-6,900	883,266	-3,00	883,473	883,124	0,349	6,900	883,292	-2,61													7,009	883,219	-66,67
314+0,000	20,00			-6,935	883,400	100,00											-6,900	883,365	-3,00	883,572	883,354	0,218	6,900	883,543	-0,41													7,262	883,302	-66,67
314+3,772	3,78	TS		-6,918	883,372	-66,67											-6,900	883,384	-3,00	883,591	883,326	0,265	6,900	883,591	0,00													7,369	883,278	-66,67
315+0,000	16,22			-7,267	883,254	-66,67											-6,955	883,462	-3,00	883,671	883,206	0,465	6,880	883,794	1,79													7,839	883,154	-66,67
315+11,045	11,04			-7,521	883,189	-66,67											-7,033	883,515	-3,00	883,726	883,146	0,580	6,893	883,932	3,00													8,143	883,099	-66,67
316+0,000	8,96		PCV	-7,449	883,195	-66,67											-7,006	883,491	-3,99	883,770	883,172	0,598	6,996	884,049	3,99													8,411	883,106	-66,67
317+0,000	20,00			-7,493	883,134	-66,67											-7,164	883,354	-6,19	883,797	883,165	0,632	7,002	884,230	6,19													8,554	883,195	-66,67
317+3,772	3,78	SC		-7,472	883,068	-66,67											-7,100	883,316	-6,60	883,785	883,138	0,647	7,100	884,253	6,60													8,704	883,184	-66,67
318+0,000	16,22			-7,686	882,811	-66,67											-7,100	883,202	-6,60	883,670	882,923	0,747	7,100	884,139	6,60													8,747	883,041	-66,67
318+14,570	14,56			-7,390	882,819	-66,67											-7,100	883,013	-6,60	883,481	882,892	0,589	7,100	883,950	6,60													8,607	882,945	-66,67
319+0,000	5,44			-7,272	882,807	-66,67											-7,100	882,921	-6,60	883,390	882,863	0,527	7,100	883,858	6,60													8,515	882,915	-66,67
320+0,000	20,00			-7,293	882,680	100,00											-7,100	882,487	-6,60	882,955	882,686	0,269	7,100	883,424	6,60													8,287	882,633	-66,67
320+5,367	5,36	CS	PTV	-7,585	882,829	100,00											-7,100	882,344	-6,60	882,813	882,643	0,170	7,100	883,281	6,60													8,190	882,555	-66,67
321+0,000	14,64			-7,612	882,451	100,00											-7,172	882,011	-4,99	882,369	882,416	-0,047	6,903	882,713	4,99													7,402	882,381	-66,67
321+18,094	18,10			-7,400	881,945	100,00											-7,033	881,578	-3,00	881,789	881,901	-0,112	6,893	881,996	3,00													7,104	881,855	-66,67
322+0,000	1,90			-7,402	881,892	100,00											-7,028	881,517	-3,00	881,728	881,846	-0,118	6,883	881,920	2,79													7,062	881,800	-66,67
323+0,000	20,00			-7,085	881,065	100,00											-6,900	880,880	-3,00	881,087	881,050	0,037	6,900	881,127	0,59													7,066	881,017	-66,67

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo																Eixo			Lado Direito																	
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
323+5,367	5,36	ST		-7,023	880,830	100,00											-6,900	880,708	-3,00	880,915	880,804	0,111	6,900	880,915	0,00											7,116	880,771	-66,67
324+0,000	14,64			-7,063	880,130	-66,67											-6,900	880,238	-3,00	880,445	880,131	0,314	6,900	880,334	-1,61											7,250	880,101	-66,67
324+12,640	12,64			-7,321	879,552	-66,67											-6,900	879,833	-3,00	880,040	879,531	0,509	6,900	879,833	-3,00											7,385	879,510	-66,67
325+0,000	7,36			-7,243	879,369	-66,67											-6,900	879,597	-3,00	879,804	879,348	0,456	6,900	879,597	-3,00											7,671	879,083	-66,67
326+0,000	20,00			-7,435	878,600	-66,67											-6,900	878,956	-3,00	879,163	878,348	0,815	6,900	878,956	-3,00											7,984	878,233	-66,67
327+0,000	20,00			-7,913	877,640	-66,67											-6,900	878,315	-3,00	878,522	877,443	1,079	6,900	878,315	-3,00											8,527	877,230	-66,67
328+0,000	20,00			-7,836	877,049	-66,67											-6,900	877,674	-3,00	877,881	876,897	0,984	6,900	877,674	-3,00											8,355	876,704	-66,67
329+0,000	20,00			-8,164	876,190	-66,67											-6,900	877,032	-3,00	877,239	876,252	0,987	6,900	877,032	-3,00											8,157	876,194	-66,67
330+0,000	20,00			-6,936	876,427	100,00											-6,900	876,391	-3,00	876,598	876,214	0,384	6,900	876,391	-3,00											7,513	875,983	-66,67
331+0,000	20,00			-7,085	875,936	100,00											-6,900	875,750	-3,00	875,957	875,717	0,240	6,900	875,750	-3,00											7,285	875,493	-66,67
332+0,000	20,00			-7,226	875,435	100,00											-6,900	875,109	-3,00	875,316	875,146	0,170	6,900	875,109	-3,00											7,280	874,856	-66,67
333+0,000	20,00		PCV	-6,970	874,538	100,00											-6,900	874,468	-3,00	874,675	874,424	0,251	6,900	874,468	-3,00											7,285	874,211	-66,67
334+0,000	20,00			-6,955	873,910	100,00											-6,900	873,855	-3,00	874,062	873,614	0,448	6,900	873,855	-3,00											7,642	873,360	-66,67
335+0,000	20,00			-7,259	873,680	100,00											-6,900	873,321	-3,00	873,528	873,386	0,142	6,900	873,321	-3,00											7,267	873,076	-66,67
336+0,000	20,00			-7,354	872,564	-66,67											-6,900	872,867	-3,00	873,074	872,504	0,570	6,900	872,867	-3,00											7,518	872,455	-66,67
337+0,000	20,00			-7,224	872,277	-66,67											-6,900	872,493	-3,00	872,700	872,247	0,453	6,900	872,493	-3,00											7,400	872,160	-66,67
338+0,000	20,00			-7,069	872,087	-66,67											-6,900	872,200	-3,00	872,407	871,962	0,445	6,900	872,200	-3,00											7,390	871,873	-66,67
339+0,000	20,00		PTV	-7,389	871,660	-66,67											-6,900	871,986	-3,00	872,193	871,579	0,614	6,900	871,986	-3,00											7,807	871,381	-66,67
340+0,000	20,00			-7,155	871,681	-66,67											-6,900	871,852	-3,00	872,059	871,601	0,458	6,900	871,852	-3,00											7,439	871,492	-66,67
340+7,524	7,52	PC		-7,268	871,569	-66,67											-6,900	871,814	-3,00	872,021	871,599	0,422	6,900	871,814	-3,00											7,397	871,483	-66,67
341+0,000	12,48			-7,739	871,511	-66,67											-7,400	871,737	-3,00	871,959	871,557	0,402	7,400	871,737	-3,00											7,719	871,524	-66,67
342+0,000	20,00			-7,563	871,528	-66,67											-7,400	871,637	-3,00	871,859	871,511	0,348	7,400	871,637	-3,00											7,484	871,581	-66,67
343+0,000	20,00			-7,416	871,526	-66,67											-7,400	871,537	-3,00	871,759	871,622	0,137	7,400	871,537	-3,00											7,593	871,729	100,00
344+0,000	20,00			-7,517	871,554	100,00											-7,400	871,437	-3,00	871,659	871,640	0,019	7,400	871,437	-3,00											7,773	871,810	100,00
345+0,000	20,00			-7,681	871,618	100,00											-7,400	871,337	-3,00	871,559	871,690	-0,131	7,400	871,337	-3,00											7,891	871,827	100,00
346+0,000	20,00			-7,843	871,680	100,00											-7,400	871,237	-3,00	871,459	871,856	-0,397	7,400	871,237	-3,00											8,099	871,935	100,00
346+9,560	9,56			-7,925	871,714	100,00											-7,400	871,189	-3,00	871,411	871,880	-0,469	7,400	871,189	-3,00											8,243	872,032	100,00
347+0,000	10,44			-8,053	871,789	100,00											-7,400	871,137	-3,00	871,359	871,896	-0,537	7,400	871,137	-3,00											8,336	872,072	100,00
348+0,000	20,00			-8,286	871,922	100,00											-7,400	871,037	-3,00	871,259	872,127	-0,868	7,400	871,037	-3,00											8,592	872,228	100,00
349+0,000	20,00			-8,259	871,796	100,00											-7,400	870,937	-3,00	871,159	871,986	-0,827	7,400	870,937	-3,00											8,631	872,168	100,00
350+0,000	20,00			-23,402	871,389	100,00											-22,400	870,387	-3,00	871,059	871,979	-0,920	22,400	870,387	-3,00											24,357	872,344	100,00
351+0,000	20,00			-23,503	871,390	100,00											-22,400	870,287	-3,00	870,959	871,945	-0,986	22,400	870,287	-3,00											24,549	872,435	100,00
352+0,000	20,00			-23,624	871,411	100,00											-22,400	870,187	-3,00	870,859	871,998	-1,139	22,400	870,187	-3,00											24,685	872,472	100,00
352+11,597	11,60	PT		-23,144	871,388	100,00											-21,900	870,144	-3,00	870,801	871,892	-1,091	21,900	870,144	-3,00											24,208	872,452	100,00
353+0,000	8,40			-23,129	871,330	100,00											-21,900	870,102	-3,00	870,759	871,878	-1,119	21,900	870,102	-3,00											24,184	872,386	100,00
354+0,000	20,00			-23,191	871,293	100,00											-21,900	870,002	-3,00	870,659	871,792	-1,133	21,900	870,002	-3,00											24,093	872,195	100,00
355+0,000	20,00			-23,268	871,270	100,00											-21,900	869,902	-3,00	870,559	871,687	-1,128	21,900	869,902	-3,00											24,032	872,033	100,00
356+0,000	20,00			-23,449	871,351	100,00											-21,900	869,802	-3,00	870,459	871,669	-1,210	21,900	869,802	-3,00											24,002	871,904	100,00
357+0,000	20,00		PCV	-23,346	871,148	100,00											-21,900	869,702	-3,00	870,359	871,534	-1,175	21,900	869,702	-3,00											24,084	871,885	100,00
358+0,000	20,00			-23,454	871,154	100,00											-21,900	869,600	-3,00	870,257	871,491	-1,234	21,900	869,600	-3,00											24,008	871,708	100,00
359+0,000	20,00			-23,558	871,138	100,00											-21,900	869,480	-3,00	870,137	871,353	-1,216	21,900	869,480	-3,00											23,945	871,525	100,00
360+0,000	20,00			-23,589	871,027	100,00											-21,900	869,338	-3,00	869,995	871,250	-1,255	21,900	869,338	-3,00											23,730	871,168	100,00
361+0,000	20,00			-23,668	870,942	100,00											-21,900	869,173	-3,00	869,830	871,009	-1,179	21,900	869,173	-3,00											23,671	870,944	100,00
362+0,000	20,00			-23,761	870,848	100,00											-21,900	868,987	-3,00	869,644	870,791	-1,147	21,900	868,987	-3,00											23,772	870,859	100,00
363+0,000	20,00			-23,804	870,683	100,00											-21,900	868,778	-3,00	869,435	870,587	-1,152	21,900	868,778	-3,00											23,586	870,464	100,00
364+0,000	20,00		PTV	-23,822	870,469	100,00											-21,900	868,547	-3,00	869,204	870,391	-1,187	21,900	868,547	-3,00											23,464	870,112	100,00
365+0,000	20,00			-23,892	870,290	100,00											-21,900	868,299	-3,00	868,956	870,227	-1,271	21,900	868,299	-3,00											23,415	869,813	100,00
366+0,000	20,00			-24,009	870,158	100,00											-21,900	868,049	-3,00	868,706	869,874	-1,168	21,900	868,049	-3,00											23,343	869,492	100,00
367+0,000	20,00			-24,017	869,916	100,00											-21,900	867,799	-3,00	868,456	869,629	-1,173	21,900	867,799	-3,00											23,229	869,128	100,00
368+0,000	20,00			-24,054	869,702	100,00											-21,900	867,549	-3,00	868,206	869,225	-1,019	21,900	867,549	-3,00											23,080	868,728	100,00
369+0,000	20,00			-24,126	869,525	100,00											-21,900	867,299	-3,00	867,956	868,961	-1,005	21,900	867,299	-3,00											22,945	868,344	100,00
370+0,000	20,00			-24,139	869,288	100,00											-21,900	867,049	-3,00	867,706	868,642	-0,936	21,900	867,049	-3,00											22,727	867,876	100,00
371+0,000	20,00			-24,121	869,020	100,00											-21,900	866,799	-3,00	867,456	868,294	-0,838	21,900	866,799	-3,00											22,655	867,554	100,00
372+0,000	20,00			-24,127	868,776	100,00											-21,900	866,549	-3,00	867,206	868,001	-0,795	21,900	866,549	-3,00											22,584	867,233	100,00
373+0,000	20,00			-24,066	868,465	100,00											-21,900	866,299	-3,00	866,956	867,641	-0,685	6,900	866,749	-3,00											7,517	867,366	100,00
374+0,000	20,00			-24,145	868,294	100,00											-21,900	866,049	-3,00	866,706	867,349	-0,643	6,900	866,499	-3,00											7,444	867,043	100,00
375+0,000	20,00			-24,143	868,042	100,00											-21,900	865,799	-3,00	866,456	867,033	-0,577	6,900	866,249	-3,00											7,481	866,830	100,00
376+0,000	20,00			-24,277	867,926	100,00											-21,900	865,549	-3,00	866,206	866,816	-0,610	6,900	865,999	-3,00											7,461	866,559	100,00
377+0,000	20,00			-24,294	867,693	100,00											-21,900	865,299	-3,00	865,956	866,651	-0,695	6,900	865,749	-3,00											7,449	866,298	100,00
378+0,000	20,00			-24,523	867,672	100,00											-21,900	865,049	-3,00	865,706	866,601	-0,895	6,900	865,499	-3,00											7,600	866,199	100,00
379+0,000	20,00			-24,314	867,213	100,00											-21,900	864,799	-3,00	865,456	866,315	-0,859	6,900	865,249	-3,00											7,672	866,021	100,00
380+0,000	20,00			-24,310	866,959	100,00											-21,900	864,549	-3,00	865,206	865,993	-0,787	6,900	864,999	-3,00											7,540	865,639	100,00
381+0,000	20,00		PCV	-24,186	866,586	100,00											-21,900	864,299	-3,00	864,956	865,745	-0,789	6,900	864,749	-3,00											7,518	865,367	100,00
382+0,000	20,00			-24,234	866,371	100,00											-21,900	864,038	-3,00	864,695	865,535	-0,840	6,900	864,488	-3,00											7,603	865,191	100,00
383+0,000	20,00			-23,931	865,760	100,00											-21,900	863,729	-3,00	864,386	865,075	-0,689	6,900	864,179	-3,00											7,481	864,759	100,00
384+0,000	20,00			-24,027	865,497	100,00											-21,900	863,370	-3,00	864,027	864,636	-0,609	6,900	863,820	-3,00											7,398	864,318	100,00
385+0,000	20,00			-24,173	865,234	100,00											-21,900	862,961	-3,00	863,618	864,277	-0,659	6,900	863,411	-3,00											7,478	863,989	100,00
386+0,000	20,00		PTV	-23,945	864,547	100,00											-21,900	862,502	-3,00	863,159	863,799	-0,640	6,900	862,952	-3,00											7,480	863,532	100,00
387+0,000	20,00			-24,212	864,318	100,00											-21,900	862,006	-3,00	862,663	863,318	-0,655	6,900	862,456	-3,00											7,485	863,041	100,00
388+0,000	20,00			-24,079	863,687	100,00											-21,900	861,508	-3,00	862,165	862,842	-0,677	6,900	861,958	-3,00											7,575	862,633	100,00
389+0,000	20,00			-24,000	863,111	100,00											-21,900	861,011	-3,00	861,668	862,339	-0,671	6,900	861,461	-3,00											7,498	862,059	100,00
390+0,000	20,00			-23,759	862,372	100,00											-21,900	860,513	-3,00	861,170	861,687	-0,517	6,900	860,963	-3,00											7,350	861,413	100,00
391+0,000	20,00			-23,854	861,969	100,00											-21,900	860,015	-3,00	860,672	861,195	-0,523	6,900	860,465	-3,00											7,305	860,870	100,00
392+0,000	20,00			-7,792	860,859	100,00											-6,900	859,967	-3,00	860,174	860,731	-0,557	6,900	859,967	-3,00											7,387	860,455	100,00
393+0,000	20,00			-7,798	860,367	100,00											-6,900	859,469	-3,00	859,676	860,024	-0,348	6,900	859,469	-3,00											7,207	859,777	100,00
394+0,000	20,00			-7,520	859,591	100,00											-6,900	858,972	-3,00	859,179	859,382	-0,203	6,900	858,972	-3,00											7,122	859,194	100,00
395+0,000	20,00			-7,627	859,200	100,00											-6,900	858,474	-3,00	858,681	859,019	-0,338	6,900	858,474	-3,00											7,223	858,797	100,00
396+0,000	20,00			-7,437	858,512	100,00											-6,900	857,976	-3,00	858,183	858,278	-0,095	6,900	857,976	-3,00											6,989	858,065	100,00
397+0,000	20,00			-7,304	857,882	100,00											-6,900	857,478	-3,00	857,685	857,672	0,013	6,900	857,478	-3,00											6,907	857,473	-66,67
398+0,000	20,00			-7,291	857,372	100,00											-6,900	856,980	-3,00	857,187	857,136	0,051	6,900	856,980	-3,00											6,975	856,930	-66,67
399+0,000	20,00			-7,222	856,805	100,00											-6,900	856,482	-3,00	856,689	856,655	0,034	6,900	856,482	-3,00											6,967	856,438	-66,67
400+0,000	20,00			-7,378	856,462	100,00											-6,900	855,985	-3,00	856,192	856,218	-0,026	6,900	855,985	-3,00											7,011	855,911	-66,67
401+0,000	20,00			-7,095	855,682	100,00											-6,900	855,487	-3,00	855,694	855,443	0,251	6,900	855,487	-3,00											7,211	855,279	-66,67
402+0,000	20,00		PCV	-6,963	855,052	100,00											-6,900	854,989	-3,00	855,196	854,982	0,214	6,900	854,989	-3,00											7,199	854,790	-66,67
403+0,000	20,00			-7,100	854,698	100,00											-6,900	854,498	-3,00	854,705	854,454	0,251	6,900	854,498	-3,00											7,419	854,153	-66,67
404+0,000	20,00			-7,046	854,220	100,00											-6,900	854,074	-3,00	854,281	853,875	0,406	6,900	854,074	-3,00											7,497	853,677	-66,67
405+0,000	20,00			-7,012	853,843	100,00											-6,900	853,731	-3,00	853,938	853,719	0,219	6,900	853,731	-3,00											7,588	853,272	-66,67
406+0,000	20,00			-7,188	853,275	-66,67											-6,900	853,467	-3,00	853,674	852,991	0,683	6,900	853,467	-3,00											8,106	852,663	-66,67

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo																Eixo			Lado Direito																	
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma						Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
407+0,000	20,00		PTV	-7,657	852,778	-66,67											-6,900	853,283	-3,00	853,490	852,495	0,995	6,900	853,283	-3,00													8,499	852,217	-66,67
408+0,000	20,00			-8,005	852,434	-66,67											-6,900	853,171	-3,00	853,378	852,117	1,261	6,900	853,171	-3,00													9,197	851,639	-66,67
409+0,000	20,00			-8,399	852,072	-66,67											-6,900	853,071	-3,00	853,278	851,725	1,553	6,900	853,071	-3,00													9,630	851,250	-66,67
410+0,000	20,00			-8,724	851,755	-66,67											-6,900	852,971	-3,00	853,178	851,391	1,787	6,900	852,971	-3,00													9,967	850,926	-66,67
410+19,052	19,06			-8,983	851,487	-66,67											-6,900	852,875	-3,00	853,082	851,203	1,879	6,900	852,875	-3,00													10,204	850,673	-66,67
411+0,000	0,94			-9,000	851,471	-66,67											-6,900	852,871	-3,00	853,078	851,179	1,899	6,900	852,879	-2,87													10,219	850,667	-66,67
412+0,000	20,00			-9,488	851,046	-66,67											-6,900	852,771	-3,00	852,978	850,639	2,339	6,900	852,963	-0,21													11,226	850,080	-66,67
412+1,552	1,56	TS		-9,523	851,014	-66,67											-6,900	852,763	-3,00	852,970	850,607	2,363	6,900	852,970	0,00													11,257	850,066	-66,67
413+0,000	18,44			-9,954	850,748	-66,67											-7,078	852,665	-3,00	852,878	850,441	2,437	6,900	853,047	2,46													11,589	849,922	-66,67
413+4,052	4,06			-9,961	850,729	-66,67											-7,087	852,645	-3,00	852,857	850,389	2,468	6,935	853,066	3,00													11,733	849,867	-66,67
414+0,000	15,94			-9,743	850,774	-66,67											-7,298	852,404	-5,13	852,778	850,311	2,467	6,893	853,131	5,13													11,920	849,780	-66,67
414+18,552	18,56	SC		-9,774	850,422	-66,67											-7,200	852,138	-7,60	852,685	850,192	2,493	7,200	853,232	7,60													12,690	849,572	-66,67
415+0,000	1,44			-9,763	850,422	-66,67											-7,200	852,131	-7,60	852,678	850,169	2,509	7,200	853,225	7,60													12,693	849,563	-66,67
416+0,000	20,00			-9,428	850,546	-66,67											-7,200	852,031	-7,60	852,578	850,104	2,474	7,200	853,125	7,60													12,647	849,494	-66,67
416+7,813	7,82			-9,397	850,527	-66,67											-7,200	851,991	-7,60	852,539	850,073	2,466	7,200	853,086	7,60													12,635	849,462	-66,67
417+0,000	12,18			-9,359	850,491	-66,67											-7,200	851,931	-7,60	852,478	850,018	2,460	7,200	853,025	7,60													12,506	849,488	-66,67
417+17,075	17,08	CS		-9,126	850,561	-66,67											-7,200	851,845	-7,60	852,392	850,155	2,237	7,200	852,940	7,60													12,209	849,600	-66,67
418+0,000	2,92			-9,176	850,589	-66,67											-7,281	851,853	-7,21	852,378	850,165	2,213	7,083	852,888	7,21													11,969	849,631	-66,67
419+0,000	20,00			-9,067	850,704	-66,67											-7,196	851,951	-4,54	852,278	850,301	1,977	6,950	852,593	4,54													11,027	849,875	-66,67
419+11,575	11,58			-8,853	850,830	-66,67											-7,087	852,007	-3,00	852,220	850,447	1,773	6,935	852,428	3,00													10,514	850,042	-66,67
420+0,000	8,42			-8,711	850,858	-66,67											-7,048	851,966	-3,00	852,178	850,585	1,593	6,882	852,307	1,88													10,087	850,170	-66,67
420+14,075	14,08	ST		-8,553	850,798	-66,67											-6,900	851,900	-3,00	852,107	850,566	1,541	6,900	852,107	0,00													9,636	850,284	-66,67
421+0,000	5,92			-8,499	850,804	-66,67											-6,900	851,871	-3,00	852,078	850,670	1,408	6,900	852,023	-0,79													9,398	850,358	-66,67
421+16,575	16,58			-8,290	850,861	-66,67											-6,900	851,788	-3,00	851,995	850,888	1,107	6,900	851,788	-3,00													8,692	850,593	-66,67
422+0,000	3,42			-8,166	850,927	-66,67											-6,900	851,771	-3,00	851,978	850,863	1,115	6,900	851,771	-3,00													8,594	850,641	-66,67
423+0,000	20,00			-7,546	851,240	-66,67											-6,900	851,671	-3,00	851,878	850,893	0,985	6,900	851,671	-3,00													8,415	850,661	-66,67
424+0,000	20,00			-7,470	851,191	-66,67											-6,900	851,571	-3,00	851,778	850,864	0,914	6,900	851,571	-3,00													7,552	851,136	-66,67
425+0,000	20,00			-7,219	851,258	-66,67											-6,900	851,471	-3,00	851,678	850,912	0,766	6,900	851,471	-3,00													7,663	850,962	-66,67
426+0,000	20,00			-7,021	851,290	-66,67											-6,900	851,371	-3,00	851,578	850,922	0,656	6,900	851,371	-3,00													7,840	850,744	-66,67
427+0,000	20,00			-7,003	851,374	100,00											-6,900	851,271	-3,00	851,478	851,137	0,341	6,900	851,271	-3,00													7,526	850,854	-66,67
428+0,000	20,00			-7,054	851,325	100,00											-6,900	851,171	-3,00	851,378	851,109	0,269	6,900	851,171	-3,00													7,283	850,915	-66,67
429+0,000	20,00			-7,111	851,282	100,00											-6,900	851,071	-3,00	851,278	851,021	0,257	6,900	851,071	-3,00													7,262	850,829	-66,67
430+0,000	20,00		PCV	-7,090	851,160	100,00											-6,900	850,971	-3,00	851,178	850,915	0,263	6,900	850,971	-3,00													7,216	850,760	-66,67
431+0,000	20,00			-7,135	851,116	100,00											-6,900	850,881	-3,00	851,088	850,800	0,288	6,900	850,881	-3,00													7,179	850,696	-66,67
432+0,000	20,00			-7,075	851,003	100,00											-6,900	850,827	-3,00	851,034	850,728	0,306	6,900	850,827	-3,00													7,286	850,570	-66,67
433+0,000	20,00			-7,035	850,945	100,00											-6,900	850,810	-3,00	851,017	850,656	0,361	6,900	850,810	-3,00													7,380	850,490	-66,67
434+0,000	20,00			-6,981	850,910	100,00											-6,900	850,829	-3,00	851,036	850,656	0,380	6,900	850,829	-3,00													7,373	850,514	-66,67
435+0,000	20,00		PTV	-6,942	850,856	-66,67											-6,900	850,884	-3,00	851,091	850,626	0,465	6,900	850,884	-3,00													7,682	850,382	-66,67
436+0,000	20,00			-7,119	850,828	-66,67											-6,900	850,974	-3,00	851,181	850,581	0,600	6,900	850,974	-3,00													7,820	850,361	-66,67
437+0,000	20,00			-7,222	850,860	-66,67											-6,900	851,075	-3,00	851,282	850,587	0,695	6,900	851,075	-3,00													8,023	850,326	-66,67
438+0,000	20,00			-7,369	850,862	-66,67											-6,900	851,175	-3,00	851,382	850,589	0,793	6,900	851,175	-3,00													8,161	850,335	-66,67
439+0,000	20,00			-7,442	850,914	-66,67											-6,900	851,276	-3,00	851,483	850,691	0,792	6,900	851,276	-3,00													8,195	850,413	-66,67
439+17,738	17,74			-7,454	850,996	-66,67											-6,900	851,365	-3,00	851,572	850,761	0,811	6,900	851,365	-3,00													8,141	850,538	-66,67
440+0,000	2,26			-7,433	851,035	-66,67											-6,900	851,390	-2,80	851,584	850,765	0,819	6,900	851,377	-3,00													8,140	850,550	-66,67
441+0,000	20,00			-7,545	851,184	-66,67											-6,900	851,614	-1,02	851,684	850,865	0,819	6,900	851,477	-3,00													8,484	850,421	-66,67
441+11,488	11,48	TS		-7,584	851,286	-66,67											-6,900	851,742	0,00	851,742	850,951	0,791	6,900	851,535	-3,00													8,149	850,702	-66,67
442+0,000	8,52			-7,640	851,343	-66,67											-6,900	851,837	0,76	851,785	851,013	0,772	6,900	851,578	-3,00													8,120	850,765	-66,67
443+0,000	20,00			-7,803	851,458	-66,67											-6,900	852,060	2,53	851,885	851,101	0,784	6,900	851,678	-3,00													8,283	850,756	-66,67
443+5,238	5,24			-7,846	851,464	-66,67											-6,867	852,118	3,00	851,912	851,108	0,804	6,956	851,703	-3,00													8,354	850,771	-66,67
444+0,000	14,76			-7,943	851,513	-66,67											-6,794	852,279	4,31	851,986	851,097	0,889	7,227	851,674	-4,31													8,127	851,074	-66,67
445+0,000	20,00			-8,446	851,464	-66,67											-6,883	852,506	6,09	852,086	851,045	1,041	7,409	851,635	-6,09													8,574	850,858	-66,67
446+0,000	20,00			-9,200	851,431	-66,67											-7,215	852,755	7,87	852,187	850,896	1,291	7,360	851,608	-7,87													8,395	850,918	-66,67
446+1,488	1,48	SC		-9,327	851,427	-66,67											-7,300	852,779	8,00	852,195	850,879	1,316	7,300	851,611	-8,00													8,347	850,912	-66,67
447+0,000	18,52			-9,514	851,396	-66,67											-7,300	852,872	8,00	852,288	850,634	1,654	7,300	851,704	-8,00													8,926	850,620	-66,67
448+0,000	20,00			-9,988	851,180	-66,67											-7,300	852,972	8,00	852,388	850,931	1,457	7,300	851,804	-8,00													8,212	851,196	-66,67
448+7,005	7,00			-10,245	851,044	-66,67											-7,300	853,007	8,00	852,423	850,818	1,605	7,300	851,839	-8,00													8,386	851,116	-66,67
449+0,000	13,00			-10,197	851,142	-66,67											-7,300	853,073	8,00	852,489	850,534	1,955	7,300	851,905	-8,00													8,948	850,806	-66,67
450+0,000	20,00			-10,478	851,055	-66,67											-7,300	853,173	8,00	852,589	850,580	2,009	7,300	852,005	-8,00													9,211	850,731	-66,67
450+12,522	12,52	CS		-10,751	850,936	-66,67											-7,300	853,236	8,00	852,652	850,528	2,124	7,300	852,068	-8,00													9,471	850,621	-66,67
451+0,000	7,48			-10,306	850,972	-66,67											-6,963	853,201	7,34	852,690	850,508	2,182	7,520	852,138	-7,34													9,863	850,576	-66,67
452+0,000	20,00		PCV	-10,458	850,905	-66,67											-7,043	853,182	5,56	852,791	850,580	2,211	7,175	852,392	-5,56													9,723	850,694	-66,67
453+0,000	20,00			-10,125	850,900	-66,67											-6,774	853,133	3,78	852,877	850,635	2,242	7,165	852,607	-3,78													10,129	850,630	-66,67
453+8,772	8,78			-10,122	850,940	-66,67											-6,867	853,110	3,00	852,904	850,642	2,262	6,956	852,695	-3,00													10,184	850,544	-66,67
454+0,000	11,22			-10,120	850,920	-66,67											-6,900	853,066	2,00	852,928	850,629	2,299	6,900	852,721	-3,00													10,599	850,255	-66,67
455+0,000	20,00			-9,999	850,891	-66,67											-6,900	852,957	0,22	852,942	850,642	2,300	6,900	852,735	-3,00													9,673	850,886	-66,67
455+2,522	2,52	ST		-9,986	850,884	-66,67											-6,900	852,941	0,00	852,941	850,648	2,293	6,900	852,734	-3,00													9,851	850,767	-66,67
456+0,000	17,48			-9,859	850,839	-66,67											-6,900	852,812	-1,55	852,920	850,651	2,269	6,900	852,713	-3,00													10,138	850,554	-66,67
456+16,272	16,28			-9,680	850,814	-66,67											-6,900	852,667	-3,00	852,874	850,630	2,244	6,900	852,667	-3,00													10,166	850,490	-66,67
457+0,000	3,72		PTV	-9,634	850,831	-66,67											-6,900	852,654	-3,00	852,861	850,630	2,231	6,900	852,654	-3,00													10,149	850,488	-66,67
458+0,000	20,00			-9,446	850,864	-66,67											-6,900	852,561	-3,00	852,768	850,616	2,152	6,900	852,561	-3,00													9,799	850,628	-66,67
459+0,000	20,00			-9,271	850,881	-66,67											-6,900	852,462	-3,00	852,669	850,663	2,006	6,900	852,462	-3,00													10,017	850,384	-66,67
460+0,000	20,00			-9,067	850,919	-66,67											-6,900	852,363	-3,00	852,570	850,672	1,898	6,900	852,363	-3,00													9,672	850,515	-66,67
461+0,000	20,00			-8,914	850,921	-66,67											-6,900	852,264	-3,00	852,471	850,652	1,819	6,900	852,264	-3,00													9,613	850,455	-66,67
462+0,000	20,00			-8,630	851,012	-66,67											-6,900	852,165	-3,00	852,372	850,782	1,590	6,900	852,165	-3,00													8,931	850,811	-66,67
463+0,000	20,00			-8,455	851,029	-66,67											-6,900	852,066	-3,00	852,273	850,846	1,427	6,900	852,066	-3,00													9,299	850,466	-66,67
464+0,000	20,00			-8,217	851,089	-66,67											-6,900	851,967	-3,00	852,174	850,921	1,253	6,900	851,967	-3,00													8,679	850,781	-66,67
465+0,000	20,00			-8,095	851,071	-66,67											-6,900	851,868	-3,00	852,075	850,967	1,108	6,900	851,868	-3,00													8,880	850,548	-66,67
466+0,000	20,00			-7,726	851,218	-66,67											-6,900	851,769	-3,00	851,976	851,046	0,930	6,900	851,769	-3,00													8,258	850,863	-66,67
467+0,000	20,00			-7,340	851,377	-66,67											-6,900	851,670	-3,00	851,877	851,206	0,671	6,900	851,670	-3,00													7,632	851,182	-66,67
468+0,000	20,00		PCV	-6,917	851,559	-66,67											-6,900	851,571	-3,00	851,778	851,325	0,453	6,900	851,571	-3,00													7,463	851,195	-66,67
469+0,000	20,00			-7,085	851,686	100,00											-6,900	851,501	-3,00	851,708	851,494	0,214	6,900	851,501	-3,00													7,200	851,301	-66,67
470+0,000	20,00			-7,272	851,929	100,00											-6,900	851,556	-3,00	851,763	851,677	0,086	6,900	851,556	-3,00													6,946	851,602	100,00
471+0,000	20,00			-7,374	852,220	100,00											-6,900	851,746	-3,00	851,953	851,915	0,038	6,900	851,746	-3,00													7,567	852,413	100,00
472+0,000	20,00			-7,333	852,501	100,00											-6,900	852,088	-3,00	852,275	852,249	0,026	6,900	852,088	-3,00													7,124	852,292	100,00
473+0,000	20,00		PTV	-7,198	852,822	100,00											-6,900	852,524	-3,00	852,731	852,485	0,246	6,900	852,524	-3,00													7,064	852,415	-66,67
474+0,000	20,00			-6,940	853,110	100,00											-6,900	853,070	-3,00	853,277	852,903	0,374	6,900	853,070	-3,00													7,160	852,896	-66,67
475+0,000	20,00			-6,908	853,626	100,00											-6,900	853,618	-3,00	853,825	853,380	0,445	6,900	853,618	-3,00													7,229	853,399	-66,67
476+0,000	20,00			-6,910	854,160	-66,67											-6,900	854,166	-3,00	854,373	853,965	0,408	6,900	854,166	-3,00													7,220	853,953	-66,67

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo																Eixo			Lado Direito																	
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
477+0,000	20,00			-7,089	854,904	100,00											-6,900	854,715	-3,00	854,922	854,535	0,387	6,900	854,715	-3,00													7,032	854,627	-66,67
478+0,000	20,00			-6,900	855,263	100,00											-6,900	855,263	-3,00	855,470	855,053	0,417	6,900	855,263	-3,00													6,912	855,255	-66,67
479+0,000	20,00			-6,936	855,847	100,00											-6,900	855,812	-3,00	856,019	855,616	0,403	6,900	855,812	-3,00													7,108	856,020	100,00
480+0,000	20,00			-7,123	856,583	100,00											-6,900	856,360	-3,00	856,567	856,179	0,388	6,900	856,360	-3,00													6,919	856,379	100,00
481+0,000	20,00			-7,135	857,143	100,00											-6,900	856,908	-3,00	857,115	856,765	0,350	6,900	856,908	-3,00													6,951	856,874	-66,67
482+0,000	20,00			-7,172	857,729	100,00											-6,900	857,457	-3,00	857,664	857,301	0,363	6,900	857,457	-3,00													6,905	857,454	-66,67
483+0,000	20,00			-7,230	858,336	100,00											-6,900	858,005	-3,00	858,212	857,868	0,344	6,900	858,005	-3,00													7,637	858,742	100,00
484+0,000	20,00			-7,421	859,074	100,00											-6,900	858,554	-3,00	858,761	858,604	0,157	6,900	858,554	-3,00													7,641	859,295	100,00
485+0,000	20,00			-7,495	859,698	100,00											-6,900	859,102	-3,00	859,309	859,315	-0,006	6,900	859,102	-3,00													7,659	859,861	100,00
486+0,000	20,00			-7,409	860,160	100,00											-6,900	859,651	-3,00	859,858	860,019	-0,161	6,900	859,651	-3,00													7,397	860,148	100,00
487+0,000	20,00			-7,567	860,866	100,00											-6,900	860,199	-3,00	860,406	860,651	-0,245	6,900	860,199	-3,00													8,260	861,559	100,00
488+0,000	20,00		PCV	-7,492	861,340	100,00											-6,900	860,747	-3,00	860,954	861,083	-0,129	6,900	860,747	-3,00													8,025	861,873	100,00
489+0,000	20,00			-7,549	861,937	100,00											-6,900	861,288	-3,00	861,495	861,518	-0,023	6,900	861,288	-3,00													7,567	861,955	100,00
490+0,000	20,00			-7,506	862,402	100,00											-6,900	861,797	-3,00	862,004	862,030	-0,026	6,900	861,797	-3,00													7,449	862,346	100,00
491+0,000	20,00			-7,319	862,690	100,00											-6,900	862,272	-3,00	862,479	862,509	-0,030	6,900	862,272	-3,00													7,537	862,909	100,00
492+0,000	20,00		PTV	-7,414	863,228	100,00											-6,900	862,714	-3,00	862,921	862,889	0,032	6,900	862,714	-3,00													7,698	863,512	100,00
493+0,000	20,00			-7,453	863,680	100,00											-6,900	863,127	-3,00	863,334	863,379	-0,045	6,900	863,127	-3,00													8,376	864,603	100,00
494+0,000	20,00			-7,400	864,036	100,00											-6,900	863,536	-3,00	863,743	863,834	-0,091	6,900	863,536	-3,00													6,951	863,587	100,00
495+0,000	20,00			-7,514	864,558	100,00											-6,900	863,944	-3,00	864,151	864,221	-0,070	6,900	863,944	-3,00													7,522	864,566	100,00
496+0,000	20,00			-7,537	864,990	100,00											-6,900	864,353	-3,00	864,560	864,634	-0,074	6,900	864,353	-3,00													7,706	865,159	100,00
497+0,000	20,00			-7,535	865,397	100,00											-6,900	864,762	-3,00	864,969	865,001	-0,032	6,900	864,762	-3,00													7,710	865,572	100,00
498+0,000	20,00			-7,510	865,781	100,00											-6,900	865,171	-3,00	865,378	865,350	0,028	6,900	865,171	-3,00													7,708	865,979	100,00
499+0,000	20,00			-7,326	866,006	100,00											-6,900	865,580	-3,00	865,787	865,763	0,024	6,900	865,580	-3,00													6,930	865,610	100,00
500+0,000	20,00			-7,290	866,378	100,00											-6,900	865,989	-3,00	866,196	866,084	0,112	6,900	865,989	-3,00													6,978	866,066	100,00
501+0,000	20,00			-7,290	866,787	100,00											-6,900	866,398	-3,00	866,605	866,365	0,240	6,900	866,398	-3,00													7,051	866,297	-66,67
502+0,000	20,00			-6,931	866,837	100,00											-6,900	866,806	-3,00	867,013	866,627	0,386	6,900	866,806	-3,00													6,905	866,812	100,00
503+0,000	20,00		PCV	-7,187	867,024	-66,67											-6,900	867,215	-3,00	867,422	866,885	0,537	6,900	867,215	-3,00													7,271	866,958	-66,67
504+0,000	20,00			-7,355	867,304	-66,67											-6,900	867,608	-3,00	867,815	867,118	0,697	6,900	867,608	-3,00													7,385	867,285	-66,67
505+0,000	20,00			-7,479	867,482	-66,67											-6,900	867,868	-3,00	868,075	867,331	0,744	6,900	867,868	-3,00													7,794	867,273	-66,67
506+0,000	20,00		PTV	-7,507	867,570	-66,67											-6,900	867,975	-3,00	868,182	867,473	0,709	6,900	867,975	-3,00													7,715	867,432	-66,67
507+0,000	20,00			-7,029	867,844	-66,67											-6,900	867,930	-3,00	868,137	867,637	0,500	6,900	867,930	-3,00													7,512	867,522	-66,67
508+0,000	20,00			-6,911	867,840	100,00											-6,900	867,829	-3,00	868,036	867,736	0,300	6,900	867,829	-3,00													6,961	867,789	-66,67
509+0,000	20,00			-7,082	867,911	100,00											-6,900	867,729	-3,00	867,936	867,759	0,177	6,900	867,729	-3,00													6,996	867,665	-66,67
510+0,000	20,00			-7,220	867,948	100,00											-6,900	867,628	-3,00	867,835	867,732	0,103	6,900	867,628	-3,00													6,914	867,642	100,00
511+0,000	20,00			-7,165	867,792	100,00											-6,900	867,527	-3,00	867,734	867,610	0,124	6,900	867,527	-3,00													7,070	867,697	100,00
512+0,000	20,00			-7,212	867,738	100,00											-6,900	867,427	-3,00	867,634	867,502	0,132	6,900	867,427	-3,00													6,935	867,461	100,00
513+0,000	20,00			-7,152	867,578	100,00											-6,900	867,326	-3,00	867,533	867,346	0,187	6,900	867,326	-3,00													7,082	867,205	-66,67
514+0,000	20,00			-7,053	867,378	100,00											-6,900	867,225	-3,00	867,432	867,019	0,413	6,900	867,225	-3,00													7,190	867,032	-66,67
515+0,000	20,00			-7,005	867,229	100,00											-6,900	867,124	-3,00	867,331	866,862	0,469	6,900	867,124	-3,00													7,320	866,944	-66,67
516+0,000	20,00			-6,992	866,962	-66,67											-6,900	867,024	-3,00	867,231	866,778	0,453	6,900	867,024	-3,00													7,468	866,645	-66,67
517+0,000	20,00			-7,308	866,651	-66,67											-6,900	866,923	-3,00	867,130	866,475	0,655	6,900	866,923	-3,00													7,878	866,271	-66,67
518+0,000	20,00		PCV	-7,666	866,312	-66,67											-6,900	866,822	-3,00	867,029	866,224	0,805	6,900	866,822	-3,00													7,957	866,118	-66,67
519+0,000	20,00			-8,149	865,890	-66,67											-6,900	866,723	-3,00	866,930	865,929	1,001	6,900	866,723	-3,00													8,209	865,851	-66,67
520+0,000	20,00			-8,633	865,497	-66,67											-6,900	866,653	-3,00	866,860	865,646	1,214	6,900	866,653	-3,00													8,434	865,630	-66,67
521+0,000	20,00			-9,051	865,185	-66,67											-6,900	866,619	-3,00	866,826	865,492	1,334	6,900	866,619	-3,00													8,740	865,392	-66,67
522+0,000	20,00			-9,743	864,727	-66,67											-6,900	866,622	-3,00	866,829	865,170	1,659	6,900	866,622	-3,00													8,877	865,305	-66,67
523+0,000	20,00			-8,924	865,314	-66,67											-6,900	866,663	-3,00	866,870	865,248	1,622	6,900	866,663	-3,00													8,927	865,312	-66,67
524+0,000	20,00			-10,173	864,558	-66,67											-6,900	866,740	-3,00	866,947	865,093	1,854	6,900	866,740	-3,00													8,695	865,544	-66,67
525+0,000	20,00			-8,084	866,065	-66,67											-6,900	866,855	-3,00	867,062	865,250	1,812	6,900	866,855	-3,00													9,151	865,354	-66,67
526+0,000	20,00			-10,166	864,829	-66,67											-6,900	867,006	-3,00	867,213	865,454	1,759	6,900	867,006	-3,00													8,981	865,619	-66,67
526+17,064	17,06			-10,453	864,796	-66,67											-6,900	867,165	-3,00	867,372	865,469	1,903	6,900	867,165	-3,00													9,162	865,657	-66,67
527+0,000	2,94			-10,506	864,817	-66,67											-6,900	867,220	-2,63	867,402	865,515	1,887	6,900	867,195	-3,00													9,149	865,695	-66,67
528+0,000	20,00			-10,297	865,356	-66,67											-6,900	867,621	-0,09	867,627	865,850	1,777	6,900	867,420	-3,00													8,918	866,075	-66,67
528+0,748	0,74	TS	PTV	-10,275	865,387	-66,67											-6,900	867,637	0,00	867,637	865,864	1,773	6,900	867,430	-3,00													8,910	866,090	-66,67
529+0,000	19,26			-10,001	865,974	-66,67											-6,878	868,057	2,44	867,889	866,237	1,652	7,076	867,677	-3,00													8,510	866,721	-66,67
529+4,432	4,44			-10,095	866,032	-66,67											-6,908	868,157	3,00	867,949	866,356	1,593	7,095	867,737	-3,00													8,527	866,781	-66,67
530+0,000	15,56			-9,969	866,468	-66,67											-6,913	868,505	4,97	868,162	866,744	1,418	7,255	867,801	-4,37													8,412	867,030	-66,67
531+0,000	20,00			-10,034	867,061	-66,67											-7,167	868,972	7,51	868,434	867,258	1,176	7,223	867,892	-7,51													7,643	867,613	-66,67
531+0,748	0,74	SC		-10,064	867,083	-66,67											-7,200	868,992	7,60	868,444	867,281	1,163	7,200	867,897	-7,60													7,593	867,635	-66,67
532+0,000	19,26			-9,464	867,745	-66,67											-7,200	869,254	7,60	868,707	867,792	0,915	7,200	868,160	-7,60													7,373	868,044	-66,67
532+15,129	15,12			-9,031	868,240	-66,67											-7,200	869,460	7,60	868,913	868,374	0,539	7,200	868,366	-7,60													7,403	868,231	-66,67
533+0,000	4,88			-8,843	868,431	-66,67											-7,200	869,527	7,60	868,979	868,563	0,416	7,200	868,432	-7,60													7,281	868,378	-66,67
534+0,000	20,00			-8,177	869,148	-66,67											-7,200	869,799	7,60	869,252	869,375	-0,123	7,200	868,705	-7,60													7,503	869,008	100,00
534+9,509	9,50	CS		-7,923	869,447	-66,67											-7,200	869,929	7,60	869,382	869,575	-0,193	7,200	868,835	-7,60													7,685	869,320	100,00
535+0,000	10,50			-7,186	869,769	-66,67											-6,903	869,958	6,27	869,525	869,816	-0,291	7,373	869,062	-6,27													8,023	869,712	100,00
536+0,000	20,00			-7,358	870,429	100,00											-6,988	870,059	3,74	869,797	870,413	-0,616	7,079	869,533	-3,74													7,774	870,228	100,00
536+5,825	5,82			-7,443	870,619	100,00											-6,908	870,084	3,00	869,877	870,597	-0,720	7,095	869,664	-3,00													7,828	870,397	100,00
537+0,000	14,18			-22,476	870,930	100,00											-21,879	870,333	1,20	870,070	870,939	-0,869	21,970	869,411	-3,00													23,833	871,275	100,00
537+9,509	9,50	ST		-22,911	871,211	100,00											-21,900	870,200	0,00	870,200	871,291	-1,091	21,900	869,543	-3,00													23,628	871,271	100,00
538+0,000	10,50			-23,352	871,504	100,00											-21,900	870,052	-1,33	870,343	871,529	-1,186	21,900	869,686	-3,00													23,733	871,519	100,00
538+13,193	13,20			-23,765	871,730	100,00											-21,900	869,865	-3,00	870,522	871,822	-1,300	21,900	869,865	-3,00													23,813	871,779	100,00
539+0,000	6,80			-23,856	871,914	100,00											-21,900	869,958	-3,00	870,615	872,042	-1,427	21,900	869,958	-3,00													23,642	871,700	100,00
540+0,000	20,00		PCV	-24,015	872,346	100,00											-21,900	870,231	-3,00	870,888	872,474	-1,586	21,900	870,231	-3,00													23,815	872,146	100,00
541+0,000	20,00			-24,058	872,653	100,00											-21,900	870,495	-3,00	871,152	872,846	-1,694	21,900	870,495	-3,00													23,950	872,546	100,00
542+0,000	20,00			-24,126	872,933	100,00											-21,900	870,707	-3,00	871,364	873,044	-1,680	21,900	870,707	-3,00													24,082	872,890	100,00
543+0,000	20,00			-24,095	873,056	100,00											-21,900	870,861	-3,00	871,518	873,167	-1,649	21,900	870,861	-3,00													24,207	873,168	100,00
544+0,000	20,00			-23,899	872,955	100,00											-21,900	870,956	-3,00	871,613	873,207	-1,594	21,900	870,956	-3,00													24,222	873,277	100,00
545+0,000	20,00			-23,806	872,897	100,00											-21,900	870,991	-3,00	871,648	873,236	-1,588	21,900	870,991	-3,00													24,179	873,271	100,00
546+0,000	20,00			-23,826	872,894	100,00											-21,900	870,968	-3,00	871,625	873,193	-1,568	21,900	870,968	-3,00													24,060	873,128	100,00
547+0,000	20,00			-23,841	872,828	100,00											-21,900	870,886	-3,00	871,543	873,114	-1,571	21,900	870,886	-3,00													24,063	873,050	100,00
548+0,000	20,00		PTV	-23,888	872,733	100,00											-21,900	870,746	-3,00	871,403	872,981	-1,578	21,900	870,746	-3,00													24,048	872,893	100,00
549+0,000	20,00			-24,092	872,739	100,00											-21,900	870,547	-3,00	871,204	872,955	-1,751	21,900	870,547	-3,00													24,142	872,790	100,00
550+0,000	20,00			-24,209	872,639	100,00											-21,900	870,331	-3,00	870,988	872,710	-1,722	21,900	870,331	-3,00													24,142	872,573	100,00
551+0,000	20,00			-24,015	872,228	100,00											-21,900	870,114	-3,00	870,771	872,444	-1,673	21,900	870,114	-3,00													24,011	872,224	100,00
552+0,000	20,00			-23,852	871,849	100,00											-21,900	869,897	-3,00	870,554	872,221	-1,667	21,900	869,897	-3,00													24,028	872,025	100,00
553+0,000	20,00			-23,625	871,404	100,00											-21,900	869,680	-3,00	870,337	871,884	-1,547	21,900	869,680	-3,00													24,181	871,961	100,00
554+0,000	20,00			-23,478	871,041	100,00											-21,900	869,463	-3,00	870,120	871,547	-1,427	21,900	869,463	-3,00													24,160	871,723	100,00
555+0,000	20,00			-23,446	870,792	100,00											-21,900	869,246	-3,00	869,903	871,047	-1,144	21,900	869,246	-3,00													24,483	871,829	100,00

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo															Eixo			Lado Direito																	
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
556+0,000	20,00			-23,152	870,281	100,00											-21,900	869,029	-3,00	869,686	870,537	-0,851	21,900	869,029	-3,00													23,965	871,094	100,00
557+0,000	20,00			-23,070	869,982	100,00											-21,900	868,812	-3,00	869,469	870,346	-0,877	21,900	868,812	-3,00													23,493	870,406	100,00
558+0,000	20,00			-7,683	869,828	100,00											-6,900	869,045	-3,00	869,252	869,802	-0,550	6,900	869,045	-3,00													8,137	870,282	100,00
559+0,000	20,00		PCV	-7,532	869,460	100,00											-6,900	868,828	-3,00	869,035	869,284	-0,249	6,900	868,828	-3,00													7,927	869,856	100,00
560+0,000	20,00			-7,226	868,913	100,00											-6,900	868,587	-3,00	868,794	869,087	-0,293	6,900	868,587	-3,00													7,815	869,502	100,00
561+0,000	20,00			-6,996	868,391	100,00											-6,900	868,296	-3,00	868,503	869,095	-0,592	6,900	868,296	-3,00													7,740	869,135	100,00
562+0,000	20,00			-7,043	868,098	100,00											-6,900	867,954	-3,00	868,161	868,751	-0,590	6,900	867,954	-3,00													7,813	868,867	100,00
563+0,000	20,00			-7,266	867,929	100,00											-6,900	867,563	-3,00	867,770	868,391	-0,621	6,900	867,563	-3,00													7,652	868,314	100,00
563+17,842	17,84			-7,683	867,954	100,00											-6,900	867,171	-3,00	867,378	867,858	-0,480	6,900	867,171	-3,00													7,503	867,774	100,00
564+0,000	2,16			-7,642	867,879	100,00											-6,900	867,137	-2,77	867,328	867,784	-0,456	6,900	867,121	-3,00													7,483	867,704	100,00
565+0,000	20,00			-7,077	866,972	100,00											-6,900	866,795	-0,60	866,837	867,012	-0,175	6,900	866,630	-3,00													7,325	867,055	100,00
565+5,592	5,60	TS		-7,265	867,056	100,00											-6,900	866,691	0,00	866,691	867,070	-0,379	6,900	866,484	-3,00													7,474	867,057	100,00
566+0,000	14,40			-7,491	866,994	100,00											-6,900	866,403	1,56	866,296	866,809	-0,513	6,900	866,089	-3,00													7,506	866,695	100,00
566+13,342	13,34			-7,199	866,493	100,00											-6,817	866,111	3,00	865,907	866,207	-0,300	7,142	865,692	-3,00													7,439	865,989	100,00
567+0,000	6,66			-6,904	866,006	100,00											-6,857	865,959	3,72	865,704	865,913	-0,209	7,193	865,437	-3,72													7,504	865,748	100,00
568+0,000	20,00			-7,316	865,170	-66,67											-6,870	865,467	5,88	865,063	865,036	0,027	7,447	864,625	-5,88													7,772	864,950	100,00
568+19,592	19,60	SC		-8,202	864,369	-66,67											-7,300	864,970	8,00	864,386	864,118	0,268	7,300	863,802	-8,00													7,403	863,905	100,00
569+0,000	0,40		PTV	-8,204	864,353	-66,67											-7,300	864,955	8,00	864,371	864,105	0,266	7,300	863,787	-8,00													7,399	863,886	100,00
570+0,000	20,00			-8,581	863,360	-66,67											-7,300	864,214	8,00	863,630	863,302	0,328	7,300	863,046	-8,00													7,397	863,143	100,00
570+17,216	17,22			-8,736	862,900	-66,67											-7,300	863,558	8,00	862,974	862,705	0,269	7,300	862,390	-8,00													7,422	862,512	100,00
571+0,000	2,78			-8,756	862,481	-66,67											-7,300	863,451	8,00	862,867	862,590	0,277	7,300	862,283	-8,00													7,435	862,418	100,00
572+0,000	20,00			-9,048	861,524	-66,67											-7,300	862,689	8,00	862,105	862,036	0,069	7,300	861,521	-8,00													7,801	862,022	100,00
572+14,840	14,84	CS		-9,151	860,889	-66,67											-7,300	862,123	8,00	861,539	861,117	0,422	7,300	860,955	-8,00													7,765	861,420	100,00
573+0,000	5,16			-8,781	860,713	-66,67											-7,051	861,867	7,44	861,342	860,948	0,394	7,467	860,787	-7,44													7,731	861,050	100,00
574+0,000	20,00			-8,362	860,025	-66,67											-6,977	860,948	5,28	860,580	859,855	0,725	7,270	860,196	-5,28													7,725	859,892	-66,67
575+0,000	20,00			-7,698	859,443	-66,67											-6,818	860,030	3,12	859,817	859,167	0,650	7,155	859,594	-3,12													7,356	859,460	-66,67
575+1,090	1,10			-7,675	859,408	-66,67											-6,817	859,980	3,00	859,776	859,125	0,651	7,142	859,561	-3,00													7,296	859,458	-66,67
576+0,000	18,90			-7,441	858,760	-66,67											-6,900	859,121	0,96	859,055	858,469	0,586	6,900	858,848	-3,00													7,453	858,479	-66,67
576+8,840	8,84	ST		-7,291	858,457	-66,67											-6,900	858,718	0,00	858,718	858,226	0,492	6,900	858,511	-3,00													7,432	858,156	-66,67
577+0,000	11,16			-6,993	858,146	-66,67											-6,900	858,209	-1,21	858,292	857,876	0,416	6,900	858,085	-3,00													7,188	857,893	-66,67
577+16,590	16,60			-7,227	857,780	100,00											-6,900	857,452	-3,00	857,659	857,408	0,251	6,900	857,452	-3,00													6,924	857,477	100,00
578+0,000	3,40		PCV	-7,275	857,697	100,00											-6,900	857,322	-3,00	857,529	857,332	0,197	6,900	857,322	-3,00													6,998	857,420	100,00
579+0,000	20,00			-7,556	857,220	100,00											-6,900	856,564	-3,00	856,771	856,919	-0,148	6,900	856,564	-3,00													7,357	857,020	100,00
580+0,000	20,00			-7,870	856,826	100,00											-6,900	855,856	-3,00	856,063	856,533	-0,470	6,900	855,856	-3,00													7,376	856,333	100,00
581+0,000	20,00			-8,224	856,540	100,00											-6,900	855,216	-3,00	855,423	856,162	-0,739	6,900	855,216	-3,00													7,615	855,931	100,00
582+0,000	20,00		PTV	-8,412	856,155	100,00											-6,900	854,642	-3,00	854,849	855,808	-0,959	6,900	854,642	-3,00													7,884	855,626	100,00
583+0,000	20,00			-8,518	855,744	100,00											-6,900	854,126	-3,00	854,333	855,429	-1,096	6,900	854,126	-3,00													7,961	855,187	100,00
584+0,000	20,00			-8,658	855,375	100,00											-6,900	853,618	-3,00	853,825	854,722	-0,897	6,900	853,618	-3,00													8,022	854,740	100,00
585+0,000	20,00			-8,634	854,843	100,00											-6,900	853,109	-3,00	853,316	854,207	-0,891	6,900	853,109	-3,00													7,898	854,107	100,00
586+0,000	20,00			-8,689	854,390	100,00											-6,900	852,601	-3,00	852,808	853,661	-0,853	6,900	852,601	-3,00													8,177	853,878	100,00
587+0,000	20,00			-8,549	853,742	100,00											-6,900	852,093	-3,00	852,300	853,098	-0,798	6,900	852,093	-3,00													7,898	853,091	100,00
588+0,000	20,00		PCV	-8,369	853,053	100,00											-6,900	851,584	-3,00	851,791	852,435	-0,644	6,900	851,584	-3,00													7,426	852,110	100,00
589+0,000	20,00			-8,416	852,592	100,00											-6,900	851,076	-3,00	851,283	851,691	-0,408	6,900	851,076	-3,00													7,080	851,256	100,00
590+0,000	20,00			-8,012	851,704	100,00											-6,900	850,592	-3,00	850,799	851,061	-0,262	6,900	850,592	-3,00													7,198	850,890	100,00
591+0,000	20,00			-7,893	851,143	100,00											-6,900	850,150	-3,00	850,357	850,435	-0,078	6,900	850,150	-3,00													7,056	850,306	100,00
592+0,000	20,00			-7,691	850,542	100,00											-6,900	849,750	-3,00	849,957	849,836	0,121	6,900	849,750	-3,00													7,071	849,921	100,00
593+0,000	20,00			-7,294	849,786	100,00											-6,900	849,393	-3,00	849,600	849,182	0,418	6,900	849,393	-3,00													7,324	849,110	-66,67
594+0,000	20,00			-7,100	849,277	100,00											-6,900	849,077	-3,00	849,284	848,625	0,659	6,900	849,077	-3,00													7,903	848,408	-66,67
595+0,000	20,00			-7,022	848,722	-66,67											-6,900	848,803	-3,00	849,010	848,063	0,947	6,900	848,803	-3,00													8,236	847,913	-66,67
596+0,000	20,00			-7,317	848,294	-66,67											-6,900	848,572	-3,00	848,779	847,504	1,275	6,900	848,572	-3,00													8,527	847,488	-66,67
597+0,000	20,00			-8,203	847,514	-66,67											-6,900	848,383	-3,00	848,590	846,981	1,609	6,900	848,383	-3,00													9,789	846,457	-66,67
598+0,000	20,00			-8,583	847,114	-66,67											-6,900	848,236	-3,00	848,443	846,529	1,914	6,900	848,236	-3,00													10,400	845,902	-66,67
599+0,000	20,00			-8,950	846,764	-66,67											-6,900	848,131	-3,00	848,338	846,135	2,203	6,900	848,131	-3,00													10,274	845,881	-66,67
600+0,000	20,00			-9,378	846,416	-66,67											-6,900	848,068	-3,00	848,275	845,801	2,474	6,900	848,068	-3,00													11,206	845,197	-66,67
601+0,000	20,00			-8,934	846,691	-66,67											-6,900	848,047	-3,00	848,254	845,542	2,712	6,900	848,047	-3,00													12,405	844,377	-66,67
602+0,000	20,00			-9,960	846,028	-66,67											-6,900	848,068	-3,00	848,275	845,437	2,836	6,900	848,068	-3,00													13,443	843,706	-66,67
603+0,000	20,00		PTV	-10,171	845,951	-66,67											-6,900	848,131	-3,00	848,338	845,399	2,939	6,900	848,131	-3,00													13,294	843,868	-66,67
604+0,000	20,00			-10,313	845,953	-66,67											-6,900	848,229	-3,00	848,436	845,384	3,052	6,900	848,229	-3,00													13,090	844,102	-66,67
605+0,000	20,00			-10,387	846,004	-66,67											-6,900	848,329	-3,00	848,536	845,398	3,138	6,900	848,329	-3,00													13,730	843,775	-66,67
606+0,000	20,00			-10,397	846,097	-66,67											-6,900	848,429	-3,00	848,636	845,376	3,260	6,900	848,429	-3,00													13,734	843,872	-66,67
607+0,000	20,00			-10,431	846,175	-66,67											-6,900	848,529	-3,00	848,736	845,413	3,323	6,900	848,529	-3,00													13,647	844,030	-66,67
608+0,000	20,00			-10,447	846,264	-66,67											-6,900	848,629	-3,00	848,836	845,461	3,375	6,900	848,629	-3,00													13,398	844,296	-66,67
609+0,000	20,00			-10,251	846,495	-66,67											-6,900	848,729	-3,00	848,936	845,634	3,302	6,900	848,729	-3,00													13,034	844,639	-66,67
610+0,000	20,00			-9,930	846,809	-66,67											-6,900	848,829	-3,00	849,036	845,884	3,152	6,900	848,829	-3,00													12,351	845,194	-66,67
611+0,000	20,00			-9,796	846,998	-66,67											-6,900	848,929	-3,00	849,136	846,184	2,952	6,900	848,929	-3,00													11,914	845,586	-66,67
612+0,000	20,00			-9,385	847,372	-66,67											-6,900	849,029	-3,00	849,236	846,461	2,775	6,900	849,029	-3,00													11,254	846,126	-66,67
613+0,000	20,00			-9,050	847,695	-66,67											-6,900	849,129	-3,00	849,336	846,842	2,494	6,900	849,129	-3,00													10,593	846,666	-66,67
613+18,620	18,62			-8,508	848,150	-66,67											-6,900	849,222	-3,00	849,429	847,353	2,076	6,900	849,222	-3,00													9,949	847,189	-66,67
614+0,000	1,38			-8,487	848,179	-66,67											-6,900	849,236	-2,89	849,436	847,397	2,039	6,900	849,229	-3,00													9,901	847,228	-66,67
615+0,000	20,00			-8,170	848,602	-66,67											-6,900	849,449	-1,25	849,536	847,980	1,556	6,900	849,329	-3,00													8,717	848,117	-66,67
615+15,370	15,36	TS		-7,635	849,122	-66,67											-6,900	849,612	0,00	849,612	848,532	1,080	6,900	849,405	-3,00													8,293	848,477	-66,67
616+0,000	4,64			-7,281	849,408	-66,67											-6,900	849,662	0,38	849,636	848,707	0,929	6,900	849,429	-3,00													8,312	848,487	-66,67
617+0,000	20,00			-7,239	850,213	100,00											-6,900	849,874	2,01	849,736	849,496	0,240	6,900	849,529	-3,00													7,703	848,993	-66,67
617+12,120	12,12			-7,783	850,886	100,00											-6,900	850,003	3,00	849,796	850,090	-0,294	6,900	849,589	-3,00													7,481	849,202	-66,67
618+0,000	7,88			-7,756	851,028	100,00											-6,812	850,084	3,64	849,836	850,355	-0,519	7,048	849,579	-3,64													7,224	849,462	-66,67
619+0,000	20,00			-23,196	852,349	100,00											-21,940	851,093	5,28	849,936	850,784	-0,848	22,195	848,765	-5,28													23,167	849,737	100,00
620+0,000	20,00			-22,991	852,695	100,00											-21,841	851,544	6,91	850,036	851,279	-1,243	22,557	848,477	-6,91													23,776	849,696	100,00
620+13,370	13,36	SC		-23,263	852,849	100,00											-22,300	851,886	8,00	850,102	851,524	-1,422	22,300	848,318	-8,00													23,670	849,688	100,00
621+0,000	6,64			-23,283	852,902	100,00											-22,300	851,920	8,00	850,136	851,626	-1,490	22,300	848,352	-8,00													23,623	849,674	100,00
622+0,000	20,00		PCV	-23,555	853,274	100,00											-22,300	852,020	8,00	850,236	851,794	-1,558	22,300	848,452	-8,00													23,600	849,752	100,00
623+0,000	20,00			-23,599	853,389	100,00											-22,300	852,089	8,00	850,305	851,824	-1,519	22,300	848,521	-8,00													23,898	850,119	100,00
623+2,949	2,94			-23,574	853,362	100,00											-22,300	852,088	8,00	850,304	851,820	-1,516	22,300	848,520	-8,00													23,940	850,160	100,00
624+0,000	17,06			-23,725	853,441	100,00											-22,300	852,016	8,00	850,232	851,781	-1,549	22,300	848,448	-8,00													23,848	849,996	100,00
625+0,000	20,00		PTV	-23,311	852,800	100,00											-22,300	851,789	8,00	850,005	851,390	-1,385	22,300	848,221	-8,00													24,094	850,015	100,00
625+12,528	12,52	CS		-23,239	852,508	100,00											-22,300	851,569	8,00	849,785	851,105	-1,320	22,300	848,001	-8,00													23,821	849,522	100,00
626+0,000	7,48			-22,992	852,293	100,00											-21,959	851,259	7,39	849,637	850,921	-1,284	22,523	847,972	-7,39													24,004	849,453	100,00
627+0,000	20,00			-23,294	851,762	100,00											-22,041	850,509	5,76	849,240	850,362	-1,122	22,177	847,963	-5,76													23,344	849,130	100,00
628+0,000	20,00			-23,132	851,115	100,00											-21,758	849,741	4,12	848,843	849,740	-0,897	22,181	847,929	-4,12													22,819	848,567	100,00

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo															Eixo			Lado Direito																	
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma						Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
628+13,778	13,78			-23,351	850,678	100,00												-21,900	849,227	3,00	848,570	849,326	-0,756	21,900	847,913	-3,00												22,099	848,112	100,00
629+0,000	6,22			-7,873	849,592	100,00												-6,900	848,619	2,49	848,447	849,138	-0,691	6,900	848,240	-3,00												7,373	848,713	100,00
630+0,000	20,00			-7,780	848,990	100,00												-6,900	848,109	0,86	848,050	848,466	-0,416	6,900	847,843	-3,00												6,983	847,926	100,00
630+10,528	10,52	ST		-7,584	848,526	100,00												-6,900	847,841	0,00	847,841	847,940	-0,099	6,900	847,634	-3,00												7,285	847,378	-66,67
631+0,000	9,48			-7,582	848,282	100,00												-6,900	847,600	-0,77	847,653	847,690	-0,037	6,900	847,446	-3,00												7,400	847,113	-66,67
632+0,000	20,00			-7,493	847,684	100,00												-6,900	847,091	-2,41	847,257	847,241	0,016	6,900	847,050	-3,00												7,256	846,813	-66,67
632+7,278	7,28			-7,429	847,435	100,00												-6,900	846,905	-3,00	847,112	846,996	0,116	6,900	846,905	-3,00												7,422	846,557	-66,67
633+0,000	12,72			-7,242	846,995	100,00												-6,900	846,653	-3,00	846,860	846,567	0,293	6,900	846,653	-3,00												7,713	846,111	-66,67
634+0,000	20,00			-6,947	846,303	100,00												-6,900	846,257	-3,00	846,464	845,992	0,472	6,900	846,257	-3,00												7,784	845,867	-66,67
635+0,000	20,00			-6,907	845,867	100,00												-6,900	845,860	-3,00	846,067	845,573	0,494	6,900	845,860	-3,00												8,034	845,104	-66,67
636+0,000	20,00			-7,018	845,385	-66,67												-6,900	845,463	-3,00	845,670	844,892	0,778	6,900	845,463	-3,00												8,717	844,252	-66,67
637+0,000	20,00			-7,358	844,761	-66,67												-6,900	845,067	-3,00	845,274	844,221	1,053	6,900	845,067	-3,00												9,179	843,547	-66,67
638+0,000	20,00			-7,042	844,575	-66,67												-6,900	844,670	-3,00	844,877	844,119	0,758	6,900	844,670	-3,00												8,557	843,565	-66,67
639+0,000	20,00			-6,940	844,314	100,00												-6,900	844,273	-3,00	844,480	843,917	0,563	6,900	844,273	-3,00												8,229	843,387	-66,67
640+0,000	20,00			-7,087	844,063	100,00												-6,900	843,877	-3,00	844,084	843,557	0,527	6,900	843,877	-3,00												8,266	842,966	-66,67
641+0,000	20,00			-7,233	843,813	100,00												-6,900	843,480	-3,00	843,687	843,296	0,391	6,900	843,480	-3,00												8,037	842,722	-66,67
642+0,000	20,00			-7,319	843,503	100,00												-6,900	843,083	-3,00	843,290	843,007	0,283	6,900	843,083	-3,00												7,809	842,477	-66,67
643+0,000	20,00			-7,104	842,551	-66,67												-6,900	842,687	-3,00	842,894	842,183	0,711	6,900	842,687	-3,00												8,524	841,804	-66,67
644+0,000	20,00			-7,765	841,714	-66,67												-6,900	842,290	-3,00	842,497	841,351	1,146	6,900	842,290	-3,00												8,639	841,131	-66,67
645+0,000	20,00			-7,057	842,051	100,00												-6,900	841,893	-3,00	842,100	841,675	0,425	6,900	841,893	-3,00												7,706	841,356	-66,67
646+0,000	20,00			-7,310	841,907	100,00												-6,900	841,497	-3,00	841,704	841,616	0,088	6,900	841,497	-3,00												7,150	841,330	-66,67
647+0,000	20,00			-7,305	841,505	100,00												-6,900	841,100	-3,00	841,307	841,209	0,098	6,900	841,100	-3,00												7,172	840,919	-66,67
648+0,000	20,00			-7,290	841,094	100,00												-6,900	840,704	-3,00	840,911	840,799	0,112	6,900	840,704	-3,00												7,193	840,508	-66,67
649+0,000	20,00			-7,401	840,808	100,00												-6,900	840,307	-3,00	840,514	840,520	-0,006	6,900	840,307	-3,00												7,009	840,234	-66,67
650+0,000	20,00			-7,540	840,550	100,00												-6,900	839,910	-3,00	840,117	840,228	-0,111	6,900	839,910	-3,00												6,900	839,910	100,00
651+0,000	20,00			-7,525	840,138	100,00												-6,900	839,514	-3,00	839,721	839,918	-0,197	6,900	839,514	-3,00												7,053	839,666	100,00
652+0,000	20,00			-7,487	839,703	100,00												-6,900	839,117	-3,00	839,324	839,539	-0,215	6,900	839,117	-3,00												7,078	839,295	100,00
653+0,000	20,00			-7,468	839,288	100,00												-6,900	838,720	-3,00	838,927	838,961	-0,034	6,900	838,720	-3,00												6,999	838,654	-66,67
654+0,000	20,00			-7,235	838,658	100,00												-6,900	838,324	-3,00	838,531	838,341	0,190	6,900	838,324	-3,00												7,358	838,019	-66,67
655+0,000	20,00			-7,548	838,575	100,00												-6,900	837,927	-3,00	838,134	838,231	-0,097	6,900	837,927	-3,00												6,915	837,917	-66,67
656+0,000	20,00			-7,528	838,158	100,00												-6,900	837,530	-3,00	837,737	837,983	-0,246	6,900	837,530	-3,00												7,186	837,817	100,00
657+0,000	20,00			-7,414	837,647	100,00												-6,900	837,134	-3,00	837,341	837,503	-0,162	6,900	837,134	-3,00												7,124	837,358	100,00
658+0,000	20,00			-7,423	837,260	100,00												-6,900	836,737	-3,00	836,944	837,106	-0,162	6,900	836,737	-3,00												7,022	836,859	100,00
659+0,000	20,00			-7,394	836,835	100,00												-6,900	836,340	-3,00	836,547	836,737	-0,190	6,900	836,340	-3,00												7,201	836,642	100,00
660+0,000	20,00			-7,349	836,392	100,00												-6,900	835,944	-3,00	836,151	836,295	-0,144	6,900	835,944	-3,00												7,157	836,200	100,00
661+0,000	20,00			-7,356	836,003	100,00												-6,900	835,547	-3,00	835,754	835,945	-0,191	6,900	835,547	-3,00												7,240	835,887	100,00
662+0,000	20,00			-7,378	835,628	100,00												-6,900	835,151	-3,00	835,358	835,611	-0,253	6,900	835,151	-3,00												7,333	835,583	100,00
663+0,000	20,00			-7,220	835,074	100,00												-6,900	834,754	-3,00	834,961	835,046	-0,085	6,900	834,754	-3,00												7,166	835,019	100,00
664+0,000	20,00			-7,252	834,709	100,00												-6,900	834,357	-3,00	834,564	834,719	-0,155	6,900	834,357	-3,00												7,178	834,635	100,00
665+0,000	20,00			-7,190	834,251	100,00												-6,900	833,961	-3,00	834,168	834,269	-0,101	6,900	833,961	-3,00												7,227	834,287	100,00
666+0,000	20,00			-7,283	833,947	100,00												-6,900	833,564	-3,00	833,771	833,966	-0,195	6,900	833,564	-3,00												7,314	833,978	100,00
667+0,000	20,00			-7,365	833,632	100,00												-6,900	833,167	-3,00	833,374	833,517	-0,143	6,900	833,167	-3,00												7,111	833,378	100,00
668+0,000	20,00			-7,231	833,101	100,00												-6,900	832,771	-3,00	832,978	833,104	-0,126	6,900	832,771	-3,00												7,126	832,997	100,00
669+0,000	20,00			-7,091	832,565	100,00												-6,900	832,374	-3,00	832,581	832,587	-0,006	6,900	832,374	-3,00												7,077	832,551	100,00
670+0,000	20,00			-7,050	832,128	100,00												-6,900	831,977	-3,00	832,184	832,171	0,013	6,900	831,977	-3,00												6,993	832,070	100,00
671+0,000	20,00			-7,118	831,798	100,00												-6,900	831,581	-3,00	831,788	831,707	0,081	6,900	831,581	-3,00												6,938	831,619	100,00
672+0,000	20,00			-7,172	831,458	100,00												-6,900	831,184	-3,00	831,391	831,570	-0,179	6,900	831,184	-3,00												7,192	831,476	100,00
673+0,000	20,00			-7,062	830,950	100,00												-6,900	830,787	-3,00	830,994	831,231	-0,237	6,900	830,787	-3,00												7,429	831,316	100,00
674+0,000	20,00			-7,202	830,190	-66,67												-6,900	830,391	-3,00	830,598	830,362	0,236	6,900	830,391	-3,00												6,924	830,414	100,00
675+0,000	20,00		PCV	-7,007	830,102	100,00												-6,900	829,994	-3,00	830,201	830,173	0,028	6,900	829,994	-3,00												7,292	830,386	100,00
676+0,000	20,00			-7,141	829,846	100,00												-6,900	829,606	-3,00	829,813	829,982	-0,169	6,900	829,606	-3,00												7,413	830,119	100,00
677+0,000	20,00			-7,118	829,458	100,00												-6,900	829,240	-3,00	829,447	829,581	-0,134	6,900	829,240	-3,00												7,259	829,599	100,00
678+0,000	20,00			-7,050	829,048	100,00												-6,900	828,898	-3,00	829,105	829,081	0,024	6,900	828,898	-3,00												7,211	829,209	100,00
679+0,000	20,00			-7,147	828,827	100,00												-6,900	828,580	-3,00	828,787	828,795	-0,008	6,900	828,580	-3,00												7,252	828,932	100,00
680+0,000	20,00		PTV	-7,291	828,676	100,00												-6,900	828,285	-3,00	828,492	828,511	-0,019	6,900	828,285	-3,00												7,160	828,545	100,00
681+0,000	20,00			-7,301	828,406	100,00												-6,900	828,005	-3,00	828,212	828,562	-0,350	6,900	828,005	-3,00												7,287	828,393	100,00
682+0,000	20,00			-7,265	828,091	100,00												-6,900	827,726	-3,00	827,933	828,275	-0,342	6,900	827,726	-3,00												7,686	828,512	100,00
683+0,000	20,00			-7,192	827,739	100,00												-6,900	827,447	-3,00	827,654	827,957	-0,303	6,900	827,447	-3,00												7,328	827,875	100,00
684+0,000	20,00			-7,220	827,488	100,00												-6,900	827,168	-3,00	827,375	827,595	-0,220	6,900	827,168	-3,00												7,381	827,649	100,00
684+4,419	4,42			-7,258	827,464	100,00												-6,900	827,106	-3,00	827,313	827,563	-0,250	6,900	827,106	-3,00												7,351	827,557	100,00
685+0,000	15,58			-7,256	827,245	100,00												-6,900	826,889	-3,00	827,096	827,367	-0,271	6,900	827,035	-0,88												7,134	827,269	100,00
685+6,419	6,42	TS		-7,174	827,073	100,00												-6,900	826,799	-3,00	827,006	827,134	-0,128	6,900	827,006	0,00												7,054	827,160	100,00
686+0,000	13,58			-7,437	826,992	100,00												-7,050	826,605	-3,00	826,816	826,927	-0,111	6,897	826,944	1,85												7,079	826,823	-66,67
686+8,419	8,42			-7,464	826,872	100,00												-7,078	826,486	-3,00	826,699	826,730	-0,031	6,961	826,908	3,00												7,441	826,587	-66,67
687+0,000	11,58			-8,093	827,070	100,00												-7,229	826,206	-4,58	826,537	826,979	-0,442	6,933	826,855	4,58												7,739	826,317	-66,67
688+0,000	20,00			-8,062	826,551	100,00												-7,241	825,729	-7,31	826,258	826,607	-0,349	7,142	826,780	7,31												7,987	826,217	-66,67
688+1,419	1,42	SC		-7,974	826,472	100,00												-7,200	825,698	-7,50	826,238	826,526	-0,288	7,200	826,778	7,50												8,077	826,194	-66,67
689+0,000	18,58			-7,528	825,767	100,00												-7,200	825,439	-7,50	825,979	825,685	0,294	7,200	826,519	7,50												8,066	825,942	-66,67
689+9,443	9,44			-7,340	825,447	100,00												-7,200	825,307	-7,50	825,847	825,473	0,374	7,200	826,387	7,50												8,131	825,766	-66,67
690+0,000	10,56			-7,274	825,233	100,00												-7,200	825,159	-7,50	825,699	825,294	0,405	7,200	826,239	7,50												8,144	825,610	-66,67
690+17,467	17,46	CS		-7,492	825,208	100,00												-7,200	824,916	-7,50	825,456	825,066	0,390	7,200	825,996	7,50												7,959	825,490	-66,67
691+0,000	2,54			-7,528	825,160	100,00												-7,268	824,900	-7,15	825,420	825,037	0,383	7,101	825,928	7,15												7,808	825,457	-66,67
692+0,000	20,00			-7,362	824,715	-66,67												-7,201	824,822	-4,43	825,141	824,775	0,366	6,949	825,449	4,43												7,226	825,264	-66,67
692+10,467	10,46			-7,640	824,408	-66,67												-7,078	824,783	-3,00	824,995	824,617	0,378	6,961	825,204	3,00												7,070	825,131	-66,67
693+0,000	9,54			-7,159	824,572	-66,67												-7,041	824,651	-3,00	824,862	824,381	0,481	6,894	824,979	1,70												7,109	824,836	-66,67
693+12,467	12,46	ST		-7,194	824,251	-66,67												-6,900	824,481	-3,00	824,688	824,086	0,602	6,900	824,688	0,00												7,272	824,440	-66,67
694+0,000	7,54			-7,167	824,197	-66,67												-6,900	824,376	-3,00	824,583	823,988	0,595	6,900	824,512	-1,03												7,143	824,350	-66,67
694+14,467	14,46			-7,271	823,927	-66,67												-6,900	824,174	-3,00	824,381	823,774	0,607	6,900	824,174	-3,00												6,938	824,212	100,00
695+0,000	5,54		PCV	-7,105	823,960	-66,67												-6,900	824,096	-3,00	824,303	823,696	0,607	6,900	824,096	-3,00												6,936	824,132	100,00
696+0,000	20,00			-7,389	823,492	-66,67												-6,900	823,817	-3,00	824,024	823,490	0,534	6,900	823,817	-3,00												7,217	823,606	-66,67
697+0,000	20,00			-6,907	823,564	100,00												-6,900	823,557	-3,00	823,764	823,304	0,460	6,900	823,557	-3,00												7,221	823,343	-66,67
698+0,000	20,00			-6,952	823,380	100,00												-6,900	823,328	-3,00	823,535	823,078	0,457	6,900	823,328	-3,00												7,031	823,240	-66,67
699+0,000	20,00			-7,212	823,441	100,00												-6,900	823,129	-3,00	823,336	822,855	0,481	6,900	823,129	-3,00												6,934	823,107	-66,67
700+0,000	20,00			-7,116	822,818	-66,67												-6,900	822,961	-3,00	823,168	822,760	0,408	6,900	822,961	-3,00												6,913	822,974	100,00
701+0,000	20,00			-6,947	822,793	-66,67												-6,900	822,824	-3,00	823,031	822,683	0,348	6,900	822,824	-3,00												6,952	822,877	100,00
702+0,000	20,00			-7,404	823,223	100,00												-6,900	822,718	-3,00	822,925	822,704	0,221	6,900	822,718	-3,00												7,135	822,953	100,00
703+0,000	20,00			-6,931	822,674	100,00												-6,900	822,643	-3,00	822,850	822,516	0,334	6,900	822,643	-3,00												6,983	822,588	-66,67
704+0,000	20,00			-6,976	822,547	-66,67												-6,900	822,598	-3,00	822,805	822,569	0,236	6,900	822,598	-3,00												7,103	822,800	100,00

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo																		Eixo			Lado Direito																	
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma				Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)		Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)						Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
705+0,000	20,00			-6,900	822,584	100,00												-6,900	822,584	-3,00	822,791	822,567	0,224	6,900	822,584	-3,00														6,960	822,644	100,00
706+0,000	20,00			-6,949	822,650	100,00												-6,900	822,601	-3,00	822,808	822,642	0,166	6,900	822,601	-3,00														6,967	822,668	100,00
707+0,000	20,00			-6,965	822,713	100,00												-6,900	822,648	-3,00	822,855	822,654	0,201	6,900	822,648	-3,00														6,989	822,738	100,00
708+0,000	20,00			-7,003	822,830	100,00												-6,900	822,727	-3,00	822,934	822,764	0,170	6,900	822,727	-3,00														7,009	822,836	100,00
709+0,000	20,00			-7,056	822,992	100,00												-6,900	822,836	-3,00	823,043	822,889	0,154	6,900	822,836	-3,00														7,221	823,157	100,00
709+2,430	2,42			-7,071	823,022	100,00												-6,900	822,851	-3,00	823,058	822,915	0,143	6,900	822,851	-3,00														7,252	823,203	100,00
710+0,000	17,58			-7,077	823,153	100,00												-6,900	822,976	-3,00	823,183	823,166	0,017	6,900	823,122	-0,88														6,998	823,220	100,00
710+7,298	7,30	TS		-7,058	823,193	100,00												-6,900	823,034	-3,00	823,241	823,165	0,076	6,900	823,241	0,00														6,954	823,295	100,00
711+0,000	12,70			-7,109	823,275	100,00												-6,979	823,144	-3,00	823,353	823,225	0,128	6,872	823,459	1,53														7,016	823,603	100,00
711+12,167	12,16			-7,204	823,364	100,00												-7,099	823,259	-3,00	823,472	823,383	0,089	6,883	823,679	3,00														7,259	823,428	-66,67
712+0,000	7,84		PTV	-7,237	823,432	100,00												-7,081	823,275	-3,94	823,555	823,593	-0,038	6,988	823,830	3,94														7,232	823,668	-66,67
713+0,000	20,00			-7,737	823,678	100,00												-7,376	823,317	-6,36	823,786	823,953	-0,167	6,903	824,224	6,36														7,252	823,992	-66,67
713+10,298	10,30	SC		-7,632	823,793	100,00												-7,200	823,361	-7,60	823,908	824,044	-0,136	7,200	824,456	7,60														7,660	824,149	-66,67
714+0,000	9,70		PCV	-7,631	823,908	100,00												-7,200	823,477	-7,60	824,024	824,397	-0,373	7,200	824,571	7,60														7,479	824,385	-66,67
715+0,000	20,00			-7,596	824,105	100,00												-7,200	823,709	-7,60	824,257	824,602	-0,345	7,200	824,804	7,60														7,422	824,656	-66,67
715+1,918	1,92			-7,599	824,128	100,00												-7,200	823,729	-7,60	824,276	824,603	-0,327	7,200	824,823	7,60														7,356	824,719	-66,67
716+0,000	18,08			-7,673	824,350	100,00												-7,200	823,877	-7,60	824,424	824,628	-0,204	7,200	824,971	7,60														7,297	824,906	-66,67
716+13,538	13,54	CS		-7,738	824,483	100,00												-7,200	823,945	-7,60	824,492	824,573	-0,081	7,200	825,039	7,60														7,609	824,766	-66,67
717+0,000	6,46			-7,893	824,556	100,00												-7,347	824,011	-6,82	824,512	824,685	-0,173	6,975	824,987	6,82														7,407	824,699	-66,67
718+0,000	20,00			-7,531	824,650	100,00												-7,088	824,207	-4,41	824,519	824,860	-0,341	7,022	824,829	4,41														7,272	825,078	100,00
718+11,670	11,66		PTV	-7,411	824,586	100,00												-7,099	824,274	-3,00	824,487	824,789	-0,302	6,883	824,693	3,00														7,270	825,080	100,00
719+0,000	8,34			-7,377	824,582	100,00												-7,032	824,237	-3,00	824,448	824,820	-0,372	6,860	824,585	2,00														7,363	825,087	100,00
719+16,538	16,54	ST		-7,302	824,560	100,00												-6,900	824,158	-3,00	824,365	824,798	-0,433	6,900	824,365	0,00														7,621	825,086	100,00
720+0,000	3,46			-7,300	824,540	100,00												-6,900	824,141	-3,00	824,348	824,775	-0,427	6,900	824,319	-0,42														7,651	825,070	100,00
721+0,000	20,00			-7,374	824,515	100,00												-6,900	824,041	-3,00	824,248	824,739	-0,491	6,900	824,053	-2,83														7,743	824,895	100,00
721+1,406	1,40			-7,375	824,508	100,00												-6,900	824,034	-3,00	824,241	824,710	-0,469	6,900	824,034	-3,00														7,732	824,866	100,00
722+0,000	18,60			-7,322	824,363	100,00												-6,900	823,941	-3,00	824,148	824,488	-0,340	6,900	823,941	-3,00														7,621	824,661	100,00
723+0,000	20,00			-7,279	824,220	100,00												-6,900	823,841	-3,00	824,048	824,336	-0,288	6,900	823,841	-3,00														7,548	824,489	100,00
724+0,000	20,00			-7,269	824,110	100,00												-6,900	823,741	-3,00	823,948	824,177	-0,229	6,900	823,741	-3,00														7,522	824,363	100,00
725+0,000	20,00			-7,162	823,903	100,00												-6,900	823,641	-3,00	823,848	823,992	-0,144	6,900	823,641	-3,00														7,436	824,177	100,00
726+0,000	20,00			-7,062	823,703	100,00												-6,900	823,541	-3,00	823,748	823,826	-0,078	6,900	823,541	-3,00														7,477	824,118	100,00
727+0,000	20,00			-6,917	823,458	100,00												-6,900	823,441	-3,00	823,648	823,564	0,084	6,900	823,441	-3,00														7,265	823,806	100,00
728+0,000	20,00			-7,072	823,226	-66,67												-6,900	823,341	-3,00	823,548	823,295	0,253	6,900	823,341	-3,00														7,003	823,444	100,00
729+0,000	20,00			-6,989	823,182	-66,67												-6,900	823,241	-3,00	823,448	822,931	0,517	6,900	823,241	-3,00														7,235	823,017	-66,67
730+0,000	20,00			-7,339	822,848	-66,67												-6,900	823,141	-3,00	823,348	822,827	0,521	6,900	823,141	-3,00														7,584	822,685	-66,67
731+0,000	20,00			-7,750	822,474	-66,67												-6,900	823,041	-3,00	823,248	822,619	0,629	6,900	823,041	-3,00														7,320	822,761	-66,67
732+0,000	20,00			-7,988	822,216	-66,67												-6,900	822,941	-3,00	823,148	822,064	1,084	6,900	822,941	-3,00														7,795	822,344	-66,67
733+0,000	20,00			-8,058	822,069	-66,67												-6,900	822,841	-3,00	823,048	821,808	1,240	6,900	822,841	-3,00														8,338	821,883	-66,67
734+0,000	20,00			-8,579	821,622	-66,67												-6,900	822,741	-3,00	822,948	821,489	1,459	6,900	822,741	-3,00														8,644	821,578	-66,67
735+0,000	20,00			-8,865	821,331	-66,67												-6,900	822,641	-3,00	822,848	821,115	1,733	6,900	822,641	-3,00														8,859	821,335	-66,67
736+0,000	20,00			-8,953	821,172	-66,67												-6,900	822,541	-3,00	822,748	820,927	1,821	6,900	822,541	-3,00														9,247	820,976	-66,67
737+0,000	20,00			-9,581	820,653	-66,67												-6,900	822,441	-3,00	822,648	820,777	1,871	6,900	822,441	-3,00														9,355	820,804	-66,67
738+0,000	20,00			-8,660	821,168	-66,67												-6,900	822,341	-3,00	822,548	820,578	1,970	6,900	822,341	-3,00														9,382	820,686	-66,67
739+0,000	20,00			-9,374	820,592	-66,67												-6,900	822,241	-3,00	822,448	820,342	2,106	6,900	822,241	-3,00														9,728	820,355	-66,67
740+0,000	20,00			-9,675	820,291	-66,67												-6,900	822,141	-3,00	822,348	820,206	2,142	6,900	822,141	-3,00														9,960	820,101	-66,67
741+0,000	20,00			-9,768	820,129	-66,67												-6,900	822,041	-3,00	822,248	820,100	2,148	6,900	822,041	-3,00														9,979	819,988	-66,67
742+0,000	20,00			-9,318	820,329	-66,67												-6,900	821,941	-3,00	822,148	820,088	2,060	6,900	821,941	-3,00														9,831	819,987	-66,67
743+0,000	20,00			-9,209	820,302	-66,67												-6,900	821,841	-3,00	822,048	820,044	2,004	6,900	821,841	-3,00														9,761	819,933	-66,67
744+0,000	20,00			-8,556	820,637	-66,67												-6,900	821,741	-3,00	821,948	820,069	1,879	6,900	821,741	-3,00														10,072	819,626	-66,67
745+0,000	20,00			-8,301	820,707	-66,67												-6,900	821,641	-3,00	821,848	820,146	1,702	6,900	821,641	-3,00														8,982	820,253	-66,67
746+0,000	20,00			-8,396	820,544	-66,67												-6,900	821,541	-3,00	821,748	820,147	1,601	6,900	821,541	-3,00														9,086	820,084	-66,67
747+0,000	20,00			-7,728	820,889	-66,67												-6,900	821,441	-3,00	821,648	820,192	1,456	6,900	821,441	-3,00														8,666	820,263	-66,67
748+0,000	20,00			-7,792	820,746	-66,67												-6,900	821,341	-3,00	821,548	820,233	1,315	6,900	821,341	-3,00														8,628	820,189	-66,67
749+0,000	20,00			-7,315	820,964	-66,67												-6,900	821,241	-3,00	821,448	820,371	1,077	6,900	821,241	-3,00														8,206	820,370	-66,67
750+0,000	20,00			-7,038	821,049	-66,67												-6,900	821,141	-3,00	821,348	820,558	0,790	6,900	821,141	-3,00														7,825	820,524	-66,67
751+0,000	20,00			-6,926	821,023	-66,67												-6,900	821,041	-3,00	821,248	820,672	0,576	6,900	821,041	-3,00														7,679	820,522	-66,67
752+0,000	20,00			-6,900	820,941	100,00												-6,900	820,941	-3,00	821,148	820,633	0,515	6,900	820,941	-3,00														7,594	820,478	-66,67
753+0,000	20,00			-7,073	821,013	100,00												-6,900	820,841	-3,00	821,048	820,560	0,488	6,900	820,841	-3,00														7,495	820,444	-66,67
754+0,000	20,00			-6,922	820,763	100,00												-6,900	820,741	-3,00	820,948	820,535	0,413	6,900	820,741	-3,00														7,379	820,422	-66,67
755+0,000	20,00			-7,098	820,839	100,00												-6,900	820,641	-3,00	820,848	820,662	0,186	6,900	820,641	-3,00														7,314	820,365	-66,67
756+0,000	20,00			-6,968	820,609	100,00												-6,900	820,541	-3,00	820,748	820,528	0,220	6,900	820,541	-3,00														7,213	820,332	-66,67
757+0,000	20,00			-7,015	820,364	-66,67												-6,900	820,441	-3,00	820,648	820,312	0,336	6,900	820,441	-3,00														7,277	820,190	-66,67
757+3,436	3,44		PCV	-7,057	820,319	-66,67												-6,900	820,424	-3,00	820,631	820,260	0,371	6,900	820,424	-3,00														7,309	820,151	-66,67
758+0,000	16,56			-7,528	820,062	-66,67												-6,900	820,481	-0,90	820,543	820,055	0,488	6,900	820,336	-3,00														7,333	820,047	-66,67
758+7,098	7,10	TS		-7,611	820,024	-66,67												-6,900	820,498	0,00	820,498	820,157	0,341	6,900	820,291	-3,00														7,377	819,973	-66,67
759+0,000	12,90			-7,920	819,829	-66,67												-6,890	820,516	1,64	820,403	819,848	0,555	7,012	820,192	-3,00														7,638	819,775	-66,67
759+10,760	10,76			-8,267	819,643	-66,67												-6,952	820,520	3,00	820,311	819,685	0,626	7,074	820,099	-3,00														7,648	819,716	-66,67
760+0,000	9,24			-8,399	819,581	-66,67												-6,998	820,515	4,17	820,223	819,601	0,622	7,134	819,925	-4,17														7,707	819,543	-66,67
761+0,000	20,00			-9,006	819,206	-66,67												-7,097	820,479	6,71	820,003	819,274	0,729	7,264	819,516	-6,71														7,625	819,275	-66,67
761+3,098	3,10	SC		-9,162	819,168	-66,67												-7,200	820,476	7,10	819,965	819,224	0,741	7,200	819,454	-7,10														7,538	819,229	-66,67
762+0,000	16,90			-9,361	818,814	-66,67												-7,200	820,254	7,10	819,743	819,022	0,721	7,200	819,232	-7,10														7,382	819,110	-66,67
762+11,185	11,18			-9,254	818,722	-66,67												-7,200	820,091	7,10	819,580	818,742	0,838	7,200	819,069	-7,10														7,600	818,802	-66,67
763+0,000	8,82			-9,270	818,574	-66,67												-7,200	819,954	7,10	819,443	818,612	0,831	7,200	818,932	-7,10														7,675	818,615	-66,67
763+19,273	19,28	CS		-9,302	818,226	-66,67												-7,200	819,627	7,10	819,116	818,317	0,799	7,200	818,605	-7,10														7,558	818,366	-66,67
764+0,000	0,72			-9,267	818,210	-66,67												-7,173	819,605	7,01	819,103	818,307	0,796	7,217	818,597	-7,01														7,579	818,356	-66,67
765+0,000	20,00			-8,799	817,812	-66,67												-6,966	819,034	4,47	818,723	818,023	0,700	7,192	818,401	-4,47														7,623	818,114	-66,67
765+11,611	11,62			-8,516	817,650	-66,67												-6,952	818,692	3,00	818,484	817,768	0,716	7,074	818,272	-3,00														7,793	817,792	-66,67
766+0,000	8,38			-8,181	817,579	-66,67												-6,895	818,436	1,94	818,303	817,691	0,612	7,034	818,092	-3,00														7,792	817,586	-66,67
766+15,273	15,28	ST		-8,065	817,178	-66,67												-6,900	817,955	0,00	817,955	817,385	0,570	6,900	817,748	-3,00														7,512	817,340	-66,67
767+0,000	4,72			-8,037	817,043	-66,67												-6,900	817,801	-0,60	817,843	817,285	0,558	6,900	817,636	-3,00														7,555	817,199	-66,67
767+18,935	18,94			-7,556	816,726	-66,67												-6,900	817,163	-3,00	817,370	817,001	0,369	6,900	817,163	-3,00														6,909	817,158	-66,67
768+0,000	1,06			-7,501	816,735	-66,67												-6,900	817,136	-3,00	817,343	817,008	0,335	6,900	817,136	-3,00														6,917	817,125	-66,67
769+0,000	20,00			-7,515	816,186	-66,67												-6,900	816,596	-3,00	816,803	816,327	0,476	6,900	816,596	-3,00														7,138	816,437	-66,67
770+0,000	20,00			-7,278	815,764	-66,67												-6,900	816,016	-3,00	816,223	815,747	0,476	6,900	816,016	-3,00														7,413	815,673	-66,67
771+0,000	20,00			-7,054	815,293	-66,67												-6,900	815,396	-3,00	815,603	815,358	0,245	6,900	815,396	-3,00														7,410	815,056	-66,67
772+0,000	20,00		PTV	-6,977	814,813	100,00												-6,900	814,736	-3,00	814,943	814,770	0,173	6,900	814,736	-3,00														6,914	814,726	-66,67
773+0,000	20,00			-7,167	814,319	100,00												-6,900	814,052	-3,00	814,259	814,295	-0,036	6,900	814,052	-3,00														7,003	813,983	-66,67
774+0,000	20,00			-7,399	813,867	100,00												-6,900	813,368	-3,00	813,575	813,595	-0,020	6,900	813,368	-3,00														7,019	813,487	100,00

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo																Eixo			Lado Direito																				
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma						Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
775+0,000	20,00			-7,073	812,857	100,00											-6,900	812,684	-3,00	812,891	812,578	0,313	6,900	812,684	-3,00													7,223	813,007	100,00
776+0,000	20,00			-7,027	812,127	100,00											-6,900	812,000	-3,00	812,207	812,054	0,153	6,900	812,000	-3,00													7,357	812,457	100,00
777+0,000	20,00			-7,132	811,548	100,00											-6,900	811,316	-3,00	811,523	811,559	-0,036	6,900	811,316	-3,00													7,222	811,638	100,00
778+0,000	20,00			-6,963	810,696	100,00											-6,900	810,632	-3,00	810,839	810,519	0,320	6,900	810,632	-3,00													7,007	810,739	100,00
779+0,000	20,00			-7,168	810,216	100,00											-6,900	809,948	-3,00	810,155	809,803	0,352	6,900	809,948	-3,00													7,123	809,799	-66,67
780+0,000	20,00			-7,140	809,505	100,00											-6,900	809,264	-3,00	809,471	809,196	0,275	6,900	809,264	-3,00													7,249	809,032	-66,67
781+0,000	20,00			-6,925	808,605	100,00											-6,900	808,580	-3,00	808,787	808,421	0,366	6,900	808,580	-3,00													6,987	808,522	-66,67
782+0,000	20,00			-6,965	807,961	100,00											-6,900	807,896	-3,00	808,103	808,022	0,081	6,900	807,896	-3,00													7,046	807,799	-66,67
783+0,000	20,00			-7,110	807,422	100,00											-6,900	807,212	-3,00	807,419	807,464	-0,045	6,900	807,212	-3,00													6,910	807,223	100,00
784+0,000	20,00			-7,020	806,448	-66,67											-6,900	806,528	-3,00	806,735	806,245	0,490	6,900	806,528	-3,00													7,093	806,400	-66,67
785+0,000	20,00			-7,152	805,677	-66,67											-6,900	805,845	-3,00	806,052	805,516	0,536	6,900	805,845	-3,00													7,641	805,351	-66,67
786+0,000	20,00			-6,916	805,150	-66,67											-6,900	805,161	-3,00	805,368	805,022	0,346	6,900	805,161	-3,00													7,566	804,717	-66,67
787+0,000	20,00			-7,030	804,607	100,00											-6,900	804,477	-3,00	804,684	804,448	0,236	6,900	804,477	-3,00													7,023	804,395	-66,67
788+0,000	20,00			-6,929	803,773	-66,67											-6,900	803,793	-3,00	804,000	803,461	0,539	6,900	803,793	-3,00													7,557	803,355	-66,67
789+0,000	20,00			-6,951	803,075	-66,67											-6,900	803,109	-3,00	803,316	802,792	0,524	6,900	803,109	-3,00													7,627	802,624	-66,67
790+0,000	20,00			-6,946	802,394	-66,67											-6,900	802,425	-3,00	802,632	802,124	0,508	6,900	802,425	-3,00													7,589	801,965	-66,67
791+0,000	20,00			-6,924	801,765	100,00											-6,900	801,741	-3,00	801,948	801,574	0,374	6,900	801,741	-3,00													7,447	801,376	-66,67
792+0,000	20,00			-7,062	801,218	100,00											-6,900	801,057	-3,00	801,264	801,097	0,167	6,900	801,057	-3,00													6,975	801,007	-66,67
793+0,000	20,00		PCV	-7,250	800,723	100,00											-6,900	800,373	-3,00	800,580	800,587	-0,007	6,900	800,373	-3,00													7,045	800,518	100,00
794+0,000	20,00			-7,251	800,060	100,00											-6,900	799,707	-3,00	799,914	799,839	0,075	6,900	799,707	-3,00													6,951	799,758	100,00
795+0,000	20,00		PTV	-7,211	799,428	100,00											-6,900	799,117	-3,00	799,324	799,323	0,001	6,900	799,117	-3,00													7,014	799,232	100,00
796+0,000	20,00			-7,346	799,054	100,00											-6,900	798,607	-3,00	798,814	798,993	-0,179	6,900	798,607	-3,00													7,173	798,881	100,00
797+0,000	20,00			-7,580	798,814	100,00											-6,900	798,133	-3,00	798,340	798,681	-0,341	6,900	798,133	-3,00													7,342	798,575	100,00
798+0,000	20,00			-7,480	798,239	100,00											-6,900	797,659	-3,00	797,866	798,028	-0,162	6,900	797,659	-3,00													7,161	797,920	100,00
799+0,000	20,00			-7,595	797,880	100,00											-6,900	797,185	-3,00	797,392	797,569	-0,177	6,900	797,185	-3,00													7,302	797,587	100,00
800+0,000	20,00			-7,687	797,498	100,00											-6,900	796,711	-3,00	796,918	797,206	-0,288	6,900	796,711	-3,00													7,620	797,431	100,00
801+0,000	20,00			-7,812	797,150	100,00											-6,900	796,237	-3,00	796,444	796,858	-0,414	6,900	796,237	-3,00													7,554	796,891	100,00
802+0,000	20,00			-8,150	797,013	100,00											-6,900	795,763	-3,00	795,970	796,433	-0,463	6,900	795,763	-3,00													7,661	796,525	100,00
803+0,000	20,00			-8,387	796,777	100,00											-6,900	795,289	-3,00	795,496	796,262	-0,766	6,900	795,289	-3,00													7,924	796,313	100,00
804+0,000	20,00			-8,503	796,418	100,00											-6,900	794,815	-3,00	795,022	796,129	-1,107	6,900	794,815	-3,00													7,923	795,838	100,00
805+0,000	20,00			-8,834	796,275	100,00											-6,900	794,341	-3,00	794,548	795,817	-1,269	6,900	794,341	-3,00													7,961	795,403	100,00
806+0,000	20,00			-8,691	795,658	100,00											-6,900	793,867	-3,00	794,074	795,160	-1,086	6,900	793,867	-3,00													8,537	795,504	100,00
807+0,000	20,00			-8,614	795,107	100,00											-6,900	793,393	-3,00	793,600	794,713	-1,113	6,900	793,393	-3,00													8,345	794,839	100,00
808+0,000	20,00			-8,671	794,691	100,00											-6,900	792,919	-3,00	793,126	794,449	-1,323	6,900	792,919	-3,00													7,790	793,809	100,00
809+0,000	20,00			-8,517	794,062	100,00											-6,900	792,445	-3,00	792,652	793,507	-0,855	6,900	792,445	-3,00													8,341	793,886	100,00
809+17,869	17,86			-8,454	793,576	100,00											-6,900	792,022	-3,00	792,229	792,909	-0,680	6,900	792,022	-3,00													7,646	792,768	100,00
810+0,000	2,14			-8,448	793,539	100,00											-6,900	791,991	-2,72	792,178	792,871	-0,693	6,900	791,971	-3,00													7,665	792,736	100,00
811+0,000	20,00			-8,096	792,895	100,00											-6,900	791,699	-0,08	791,704	792,494	-0,790	6,900	791,497	-3,00													7,648	792,245	100,00
811+0,596	0,60	TS	PCV	-8,052	792,842	100,00											-6,900	791,690	0,00	791,690	792,488	-0,798	6,900	791,483	-3,00													7,617	792,200	100,00
812+0,000	19,40			-7,966	792,384	100,00											-6,927	791,345	2,56	791,167	792,146	-0,979	7,018	790,957	-3,00													7,645	791,584	100,00
812+3,324	3,32			-8,034	792,349	100,00											-6,957	791,272	3,00	791,063	791,969	-0,906	7,015	790,853	-3,00													7,593	791,431	100,00
813+0,000	16,68			-7,520	791,440	100,00											-6,917	790,837	5,20	790,478	791,205	-0,727	7,191	790,104	-5,20													8,183	791,096	100,00
813+10,596	10,60	SC		-7,489	790,908	100,00											-7,100	790,518	6,60	790,050	790,576	-0,526	7,100	789,581	-6,60													8,304	790,785	100,00
814+0,000	9,40			-7,486	790,488	100,00											-7,100	790,102	6,60	789,634	790,130	-0,496	7,100	789,165	-6,60													7,855	789,920	100,00
814+18,736	18,74			-7,690	789,763	100,00											-7,100	789,173	6,60	788,704	789,459	-0,755	7,100	788,235	-6,60													8,694	789,829	100,00
815+0,000	1,26		PTV	-7,675	789,680	100,00											-7,100	789,105	6,60	788,636	789,382	-0,746	7,100	788,168	-6,60													8,839	789,906	100,00
816+0,000	20,00			-7,729	788,585	100,00											-7,100	787,956	6,60	787,487	788,141	-0,854	7,100	787,019	-6,60													8,338	788,257	100,00
816+6,875	6,88	CS		-7,890	788,333	100,00											-7,100	787,544	6,60	787,075	787,731	-0,656	7,100	786,606	-6,60													8,258	787,765	100,00
817+0,000	13,12			-7,638	787,352	100,00											-6,909	786,624	4,87	786,287	786,988	-0,701	7,178	785,938	-4,87													8,161	786,921	100,00
817+14,148	14,14			-7,982	786,672	100,00											-6,957	785,647	3,00	785,439	786,323	-0,884	7,015	785,228	-3,00													8,087	786,300	100,00
818+0,000	5,86			-8,051	786,381	100,00											-6,911	785,241	2,23	785,087	785,994	-0,907	7,013	784,877	-3,00													8,083	785,947	100,00
818+16,875	16,88	ST		-8,180	785,355	100,00											-6,900	784,075	0,00	784,075	784,789	-0,714	6,900	783,868	-3,00													7,850	784,818	100,00
819+0,000	3,12			-8,235	785,194	100,00											-6,900	783,859	-0,41	783,887	784,601	-0,714	6,900	783,680	-3,00													8,231	785,011	100,00
819+19,602	19,60			-8,549	784,153	100,00											-6,900	782,504	-3,00	782,711	783,543	-0,832	6,900	782,504	-3,00													7,812	783,416	100,00
820+0,000	0,40			-8,552	784,132	100,00											-6,900	782,480	-3,00	782,687	783,529	-0,842	6,900	782,480	-3,00													7,801	783,381	100,00
821+0,000	20,00			-8,587	782,968	100,00											-6,900	781,280	-3,00	781,487	782,697	-1,210	6,900	781,280	-3,00													7,982	782,363	100,00
822+0,000	20,00			-7,981	781,162	100,00											-6,900	780,080	-3,00	780,287	780,885	-0,598	6,900	780,080	-3,00													7,821	781,001	100,00
823+0,000	20,00			-7,924	779,905	100,00											-6,900	778,880	-3,00	779,087	779,459	-0,372	6,900	778,880	-3,00													7,470	779,451	100,00
824+0,000	20,00			-7,707	778,488	100,00											-6,900	777,680	-3,00	777,887	778,048	-0,161	6,900	777,680	-3,00													7,428	778,208	100,00
824+13,926	13,92			-7,916	777,861	100,00											-6,900	776,845	-3,00	777,052	777,276	-0,224	6,900	776,845	-3,00													7,418	777,363	100,00
825+0,000	6,08			-7,566	777,204	100,00											-6,900	776,538	-2,17	776,687	776,895	-0,208	6,900	776,480	-3,00													7,350	776,930	100,00
825+15,926	15,92	TS		-7,173	775,550	-66,67											-6,900	775,732	0,00	775,732	775,361	0,371	6,900	775,525	-3,00													7,047	775,427	-66,67
826+0,000	4,08			-7,473	775,141	-66,67											-6,895	775,526	0,56	775,487	774,962	0,525	6,928	775,280	-3,00													7,399	774,966	-66,67
826+17,926	17,92			-8,165	773,809	-66,67											-6,948	774,620	3,00	774,412	773,429	0,983	7,077	774,200	-3,00													8,106	773,514	-66,67
827+0,000	2,08			-8,289	773,640	-66,67											-6,974	774,516	3,28	774,287	773,242	1,045	7,075	774,055	-3,28													8,113	773,363	-66,67
828+0,000	20,00			-9,356	771,886	-66,67											-6,929	773,504	6,01	773,087	771,520	1,567	7,340	772,646	-6,01													8,267	772,028	-66,67
828+10,926	10,92	SC		-10,438	770,814	-66,67											-7,200	772,972	7,50	772,432	770,751	1,681	7,200	771,892	-7,50													8,623	770,943	-66,67
829+0,000	9,08		PCV	-10,511	770,220	-66,67											-7,200	772,427	7,50	771,887	770,031	1,856	7,200	771,347	-7,50													8,619	770,402	-66,67
829+19,308	19,30			-11,375	768,575	-66,67											-7,200	771,359	7,50	770,819	768,744	2,075	7,200	770,279	-7,50													8,882	769,158	-66,67
830+0,000	0,70			-11,398	768,526	-66,67											-7,200	771,325	7,50	770,785	768,724	2,061	7,200	770,245	-7,50													8,911	769,104	-66,67
831+0,000	20,00			-12,331	767,023	-66,67											-7,200	770,443	7,50	769,903	767,359	2,544	7,200	769,363	-7,50													9,826	767,613	-66,67
831+7,690	7,70	CS		-12,896	766,367	-66,67											-7,200	770,164	7,50	769,624	767,098	2,526	7,200	769,084	-7,50													10,268	767,038	-66,67
832+0,000	12,30			-13,707	765,121	-66,67											-6,918	769,647	5,82	769,245	766,074	3,171	7,336	768,817	-5,82													11,674	765,925	-66,67
833+0,000	20,00			-13,751	764,493	-66,67											-6,956	769,023	3,09	768,808	763,890	4,918	7,077	768,589	-3,09													14,138	763,882	-66,67
833+0,690	0,70			-13,752	764,469	-66,67											-6,948	769,005	3,00	768,797	763,808	4,989	7,077	768,584	-3,00													14,219	763,824	-66,67
834+0,000	19,30			-18,264	761,042	-66,67											-6,898	768,619	0,37	768,593	761,028	7,565	6,910	768,386	-3,00													18,207	760,854	-66,67
834+2,690	2,70	ST		-18,571	760,801	-66,67											-6,900	768,581	0,00	768,581	760,329	8,252	6,900	768,374	-3,00													18,779	760,455	-66,67
835+0,000	17,30			-32,242	753,843	-66,67						-21,900	760,738	-18,900	760,438	-66,67	-6,900	768,438	-2,36	768,601	754,565	14,036	6,900	768,394	-3,00	18,900	760,394	-66,67	21,900	760,694	10,00								26,641	757,533	-66,67
835+4,690	4,70			-31,619	754,249	-66,67						-21,900	760,728	-18,900	760,428	-66,67	-6,900	768,428	-3,00	768,635	753,656	14,979	6,900	768,428	-3,00	18,900	760,428	-66,67	21,900	760,728	10,00								28,189	756,536	-66,67
836+0,000	15,30			-23,190	760,064	-66,67						-21,900	760,924	-18,900	760,624	-66,67	-6,900	768,624	-3,00	768,831	757,749	11,082	6,900	768,624	-3,00	18,900	760,624	-66,67	21,900	760,924	10,00								32,698	753,725	-66,67
837+0,000	20,00			-17,177	762,225	-66,67											-6,900	769,076	-3,00	769,283	760,375	8,908	6,900	769,076	-3,00	18,900	761,076	-66,67	21,900	761,376	10,00								32,217	754,498	-66,67
838+0,000	20,00			-15,212	764,209	-66,67											-6,900	769,751	-3,00	769,958	761,904	8,054	6,900	769,751	-3,00	18,900	761,751	-66,67	21,900	762,051	10,00								26,694	758,855	-66,67
839+0,000	20,00		PTV	-11,621	767,500	-66,67											-6,900	770,647	-3,00	770,854	765,689	5,165	6,900	770,647	-3,00	18,900	762,647	-66,67	21,900	762,947	10,00								25,308	760,675	-66,67
840+0,000	20,00			-10,137	769,606	-66,67											-6,900	771,764	-3,00	771,971	768,049	3,922	6,900	771,764	-3,00	18,900	763,764	-66,67	21,900	764,064	10,00	33,900	756,064	-66,67	36,900	756,364		41,826	753,080	-66,67
841+0,000	20,00			-10,706	770,426	-66,67											-6,900	772,964	-3,00	773,171	767,992	5,179	6,900	772,964	-3,00	18,900	764,964	-66,67	21,900	765,264	10,00	33,900	757,264	-66,67	36,900	757,564		43,049	753,464	-66,67
842+0,000	20,00			-10,873	771,515	-66,67											-6,900	774,163	-3,00	774,370	768,967	5,403	6,900	774,163	-3,00	18,900	766,163	-66,67	21,900	766,463	10,00								33,568	758,685	-66,67
843+0,000	20,00			-7,722	774,815	-66,67											-6,900	775,363	-3,00	775,570	772,858	2,712	6,900	775,363	-3,00													17,527	768,278	-66,67
843+18,861	18,86			-6,918	776,512	100,00											-6,900	776,494	-3,00	776,701	776,722	-0,021	6,900	776,494	-3,00													9,797	774,563	-66,67

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo																		Eixo			Lado Direito																			
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma						Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
844+0,000	1,14			-6,911	776,555	-66,67											-6,900	776,562	-3,00	776,769	776,781	-0,012	6,900	776,567	-2,94													9,375	774,917	-66,67
845+0,000	20,00			-11,032	781,894	100,00											-6,900	777,762	-3,00	777,969	777,879	0,090	6,900	777,840	-1,87													7,053	777,738	-66,67
846+0,000	20,00			-6,969	779,030	100,00											-6,900	778,962	-3,00	779,169	779,062	0,107	6,900	779,113	-0,81													7,749	778,547	-66,67
846+15,111	15,12	TS		-9,461	782,429	100,00											-6,900	779,868	-3,00	780,075	783,551	-3,476	6,900	780,075	0,00													9,353	782,528	100,00
847+0,000	4,88			-10,227	783,487	100,00											-6,901	780,161	-3,00	780,368	784,777	-4,409	6,899	780,386	0,26													9,929	783,416	100,00
848+0,000	20,00			-14,260	788,720	100,00											-6,901	781,361	-3,00	781,568	787,174	-5,606	6,899	781,659	1,33													11,221	785,981	100,00
849+0,000	20,00			-14,264	789,924	100,00											-6,901	782,560	-3,00	782,767	787,322	-4,555	6,899	782,933	2,39													9,370	785,403	100,00
849+11,361	11,36			-13,165	789,507	100,00											-6,900	783,242	-3,00	783,449	786,881	-3,432	6,900	783,656	3,00													9,055	785,811	100,00
850+0,000	8,64			-12,646	789,474	100,00											-6,900	783,728	-3,46	783,967	787,124	-3,157	6,900	784,206	3,46													8,722	786,028	100,00
851+0,000	20,00			-12,046	790,000	100,00											-6,900	784,854	-4,53	785,167	788,419	-3,252	6,900	785,479	4,53													8,391	786,970	100,00
852+0,000	20,00			-12,620	791,303	100,00											-7,277	785,959	-5,59	786,386	789,479	-3,113	6,690	786,740	5,59													7,649	787,700	100,00
853+0,000	20,00			-12,401	792,186	100,00											-7,295	787,080	-6,66	787,566	791,369	-3,803	6,951	788,029	6,66													8,122	789,200	100,00
854+0,000	20,00			-12,440	793,142	100,00											-7,484	788,187	-7,73	788,765	791,703	-2,938	7,033	789,309	7,73													8,361	790,637	100,00
854+5,111	5,12	SC		-12,119	793,307	100,00											-7,300	788,488	-8,00	789,072	791,731	-2,659	7,300	789,656	8,00													8,547	790,903	100,00
855+0,000	14,88			-29,448	795,329	100,00											-22,300	788,181	-8,00	789,965	792,577	-2,612	22,300	791,749	8,00													23,620	790,869	-66,67
856+0,000	20,00			-29,411	796,492	100,00											-22,300	789,381	-8,00	791,165	793,578	-2,413	22,300	792,949	8,00													23,593	792,087	-66,67
857+0,000	20,00			-29,514	797,794	100,00											-22,300	790,580	-8,00	792,364	795,419	-3,055	22,300	794,148	8,00													22,661	793,907	-66,67
858+0,000	20,00			-29,671	799,151	100,00											-22,300	791,780	-8,00	793,564	796,301	-2,737	22,300	795,348	8,00													22,457	795,505	100,00
859+0,000	20,00			-29,669	800,348	100,00											-22,300	792,979	-8,00	794,763	798,366	-3,603	22,300	796,547	8,00													22,629	796,876	100,00
860+0,000	20,00			-29,583	801,461	100,00											-22,300	794,179	-8,00	795,963	799,384	-3,421	22,300	797,747	8,00													22,935	798,382	100,00
860+11,367	11,36			-29,543	802,104	100,00											-22,300	794,861	-8,00	796,645	800,057	-3,412	22,300	798,429	8,00													23,051	799,179	100,00
861+0,000	8,64			-29,527	802,606	100,00											-22,300	795,379	-8,00	797,163	800,497	-3,334	22,300	798,947	8,00													23,197	799,844	100,00
862+0,000	20,00			-29,527	803,805	100,00											-22,300	796,578	-8,00	798,362	802,588	-4,226	22,300	800,146	8,00													23,424	801,270	100,00
863+0,000	20,00			-29,569	805,046	100,00											-22,300	797,778	-8,00	799,562	803,689	-4,127	22,300	801,346	8,00													23,711	802,757	100,00
864+0,000	20,00			-29,553	806,230	100,00											-22,300	798,977	-8,00	800,761	804,677	-3,916	22,300	802,545	8,00													24,129	804,374	100,00
865+0,000	20,00			-29,351	807,228	100,00											-22,300	800,177	-8,00	801,961	806,318	-4,357	22,300	803,745	8,00													24,267	805,712	100,00
866+0,000	20,00			-29,185	808,262	100,00											-22,300	801,376	-8,00	803,160	807,674	-4,514	22,300	804,944	8,00													23,982	806,626	100,00
866+17,623	17,62	CS		-29,062	809,196	100,00											-22,300	802,433	-8,00	804,217	808,787	-4,570	22,300	806,001	8,00													23,983	807,685	100,00
867+0,000	2,38			-29,098	809,324	100,00											-22,392	802,618	-7,78	804,360	808,946	-4,586	22,189	806,085	7,78													23,890	807,806	100,00
868+0,000	20,00			-28,569	810,421	100,00											-22,380	804,231	-5,93	805,560	810,156	-4,596	21,901	806,859	5,93													24,014	808,973	100,00
869+0,000	20,00			-27,933	811,565	100,00											-22,219	805,851	-4,09	806,759	811,126	-4,367	21,790	807,650	4,09													24,369	810,229	100,00
870+0,000	20,00			-27,182	812,750	100,00											-21,900	807,467	-2,24	807,959	812,110	-4,151	21,900	808,450	2,24													24,880	811,431	100,00
871+0,000	20,00			-26,670	813,842	100,00											-21,900	809,071	-0,40	809,158	813,356	-4,198	21,900	809,246	0,40													25,363	812,709	100,00
871+6,002	6,00	ST		-26,536	814,188	100,00											-21,900	809,553	0,16	809,518	813,683	-4,165	21,900	809,484	-0,16													25,320	812,904	100,00
872+0,000	14,00			-26,206	814,981	100,00											-21,900	810,675	1,45	810,358	814,106	-3,748	21,900	810,041	-1,45													25,175	813,316	100,00
873+0,000	20,00			-25,216	815,686	100,00											-21,805	812,276	3,29	811,558	815,121	-3,563	22,088	810,830	-3,29													25,675	814,417	100,00
874+0,000	20,00			-24,604	816,466	100,00											-22,027	813,889	5,14	812,757	815,911	-3,154	22,143	811,619	-5,14													26,753	816,229	100,00
875+0,000	20,00			-23,674	817,277	100,00											-21,882	815,485	6,98	813,957	816,722	-2,765	22,550	812,382	-6,98													26,541	816,373	100,00
875+11,002	11,00	SC		-24,088	818,188	100,00											-22,300	816,401	8,00	814,617	817,518	-2,901	22,300	812,833	-8,00													26,298	816,831	100,00
876+0,000	9,00		PCV	-23,936	818,576	100,00											-22,300	816,940	8,00	815,156	817,591	-2,435	22,300	813,372	-8,00													26,097	817,169	100,00
877+0,000	20,00			-23,439	819,277	100,00											-22,300	818,138	8,00	816,354	818,201	-1,847	22,300	814,570	-8,00													25,500	817,770	100,00
878+0,000	20,00			-22,631	819,566	100,00											-22,300	819,235	8,00	817,451	819,130	-1,679	22,300	815,667	-8,00													24,936	818,303	100,00
879+0,000	20,00			-8,142	819,821	100,00											-7,300	818,979	8,00	818,395	819,521	-1,126	7,300	817,811	-8,00													8,747	819,258	100,00
879+7,370	7,36			-7,926	819,914	100,00											-7,300	819,288	8,00	818,704	819,646	-0,942	7,300	818,120	-8,00													8,542	819,362	100,00
880+0,000	12,64			-7,577	820,046	100,00											-7,300	819,769	8,00	819,185	819,768	-0,583	7,300	818,601	-8,00													8,424	819,725	100,00
881+0,000	20,00			-7,362	820,363	-66,67											-7,300	820,405	8,00	819,821	820,310	-0,489	7,300	819,237	-8,00													8,055	819,991	100,00
882+0,000	20,00			-8,053	820,385	-66,67											-7,300	820,887	8,00	820,303	820,632	-0,329	7,300	819,719	-8,00													8,042	820,460	100,00
883+0,000	20,00			-8,126	820,864	-66,67											-7,300	821,215	8,00	820,631	820,715	-0,084	7,300	820,047	-8,00													7,995	820,742	100,00
883+3,737	3,74	CS	PTV	-8,142	820,898	-66,67											-7,300	821,259	8,00	820,675	820,699	-0,024	7,300	820,091	-8,00													7,956	820,747	100,00
884+0,000	16,26			-7,372	820,892	-66,67											-6,839	821,248	6,47	820,805	820,750	0,055	7,521	820,319	-6,47													7,833	820,631	100,00
885+0,000	20,00			-7,004	821,141	-66,67											-6,884	821,221	4,59	820,905	820,873	0,032	7,211	820,574	-4,59													7,483	820,846	100,00
885+16,862	16,86			-6,842	821,183	-66,67											-6,826	821,194	3,00	820,989	820,911	0,078	7,039	820,778	-3,00													7,113	820,852	100,00
886+0,000	3,14			-6,876	821,196	100,00											-6,870	821,190	2,70	821,005	820,935	0,070	6,953	820,796	-3,00													7,043	820,886	100,00
887+0,000	20,00			-7,111	821,373	100,00											-6,900	821,161	0,82	821,104	821,135	-0,031	6,900	820,897	-3,00													6,979	820,976	100,00
887+8,737	8,74	ST		-7,239	821,487	100,00											-6,900	821,148	0,00	821,148	821,172	-0,024	6,900	820,941	-3,00													6,993	821,034	100,00
888+0,000	11,26			-7,242	821,473	100,00											-6,900	821,131	-1,06	821,204	821,233	-0,029	6,900	820,997	-3,00													7,034	821,131	100,00
889+0,000	20,00			-7,396	821,597	100,00											-6,900	821,101	-2,94	821,304	821,291	0,013	6,900	821,097	-3,00													6,983	821,180	100,00
889+0,612	0,62			-7,394	821,594	100,00											-6,900	821,100	-3,00	821,307	821,288	0,019	6,900	821,100	-3,00													6,977	821,177	100,00
890+0,000	19,38			-7,276	821,572	100,00											-6,900	821,196	-3,00	821,403	821,290	0,113	6,900	821,196	-3,00													6,923	821,220	100,00
891+0,000	20,00			-7,339	821,735	100,00											-6,900	821,296	-3,00	821,503	821,412	0,091	6,900	821,296	-3,00													6,921	821,318	100,00
892+0,000	20,00			-7,372	821,868	100,00											-6,900	821,396	-3,00	821,603	821,514	0,089	6,900	821,396	-3,00													6,931	821,375	-66,67
893+0,000	20,00			-7,081	821,677	100,00											-6,900	821,496	-3,00	821,703	821,590	0,113	6,900	821,496	-3,00													7,135	821,339	-66,67
894+0,000	20,00		PCV	-7,002	821,527	-66,67											-6,900	821,595	-3,00	821,802	821,458	0,344	6,900	821,595	-3,00													7,341	821,301	-66,67
895+0,000	20,00			-7,051	821,591	-66,67											-6,900	821,692	-3,00	821,899	821,547	0,352	6,900	821,692	-3,00													7,442	821,331	-66,67
896+0,000	20,00			-7,026	821,646	-66,67											-6,900	821,730	-3,00	821,937	821,393	0,544	6,900	821,730	-3,00													7,576	821,280	-66,67
897+0,000	20,00			-6,985	821,631	-66,67											-6,900	821,688	-3,00	821,895	821,396	0,499	6,900	821,688	-3,00													7,430	821,334	-66,67
898+0,000	20,00			-7,194	821,370	-66,67											-6,900	821,566	-3,00	821,773	821,265	0,508	6,900	821,566	-3,00													7,445	821,202	-66,67
899+0,000	20,00		PTV	-7,047	821,510	100,00											-6,900	821,363	-3,00	821,570	821,161	0,409	6,900	821,363	-3,00													7,362	821,056	-66,67
900+0,000	20,00			-7,047	821,228	100,00											-6,900	821,082	-3,00	821,289	820,991	0,298	6,900	821,082	-3,00													7,202	820,881	-66,67
901+0,000	20,00			-7,134	821,000	100,00											-6,900	820,767	-3,00	820,974	820,829	0,145	6,900	820,767	-3,00													6,939	820,740	-66,67
902+0,000	20,00			-7,447	820,999	100,00											-6,900	820,452	-3,00	820,659	820,727	-0,068	6,900	820,452	-3,00													6,980	820,532	100,00
903+0,000	20,00			-7,641	820,878	100,00											-6,900	820,137	-3,00	820,344	820,510	-0,166	6,900	820,137	-3,00													7,028	820,265	100,00
904+0,000	20,00			-7,760	820,682	100,00											-6,900	819,822	-3,00	820,029	820,259	-0,230	6,900	819,822	-3,00													7,078	820,000	100,00
905+0,000	20,00			-7,417	820,025	100,00											-6,900	819,507	-3,00	819,714	820,001	-0,287	6,900	819,507	-3,00													7,152	819,760	100,00
906+0,000	20,00			-7,322	819,614	100,00											-6,900	819,192	-3,00	819,399	819,611	-0,212	6,900	819,192	-3,00													7,184	819,476	100,00
907+0,000	20,00			-7,698	819,675	100,00											-6,900	818,878	-3,00	819,085	819,302	-0,217	6,900	818,878	-3,00													7,175	819,152	100,00
908+0,000	20,00			-7,433	819,095	100,00											-6,900	818,563	-3,00	818,770	818,857	-0,087	6,900	818,563	-3,00													7,145	818,808	100,00
909+0,000	20,00			-7,255	818,603	100,00											-6,900	818,248	-3,00	818,455	818,504	-0,049	6,900	818,248	-3,00													7,090	818,438	100,00
910+0,000	20,00			-7,144	818,177	100,00											-6,900	817,933	-3,00	818,140	818,159	-0,019	6,900	817,933	-3,00													7,044	818,077	100,00
911+0,000	20,00		PCV	-7,165	817,884	100,00											-6,900	817,618	-3,00	817,825	817,791	0,034	6,900	817,618	-3,00													7,111	817,829	100,00
912+0,000	20,00			-7,144	817,568	100,00											-6,900	817,323	-3,00	817,530	817,513	0,017	6,900	817,323	-3,00													7,141	817,565	100,00
913+0,000	20,00			-7,381	817,575	100,00											-6,900	817,094	-3,00	817,301	817,262	0,039	6,900	817,094	-3,00													7,138	817,332	100,00
914+0,000	20,00			-6,996	817,027	100,00											-6,900	816,931	-3,00	817,138	817,109	0,029	6,900	816,931	-3,00													7,182	817,213	100,00
915+0,000	20,00			-6,987	816,921	100,00											-6,900	816,834	-3,00	817,041	817,023	0,018	6,900	816,834	-3,00													7,204	817,139	100,00
916+0,000	20,00			-7,092	816,997	100,00											-6,900	816,805	-3,00	817,012	816,884	0,128	6,900	816,805	-3,00													7,211	817,115	100,00
917+0,000	20,00		PTV	-7,012	816,767	-66,67											-6,900	816,842	-3,00	817,049	816,688	0,361	6,900	816,842	-3,00													7,057	816,999	100,00
918+0,000	20,00			-7,364	816,632	-66,67											-6,900	816,941	-3,00	817,148	816,644	0,504	6,900	816,941	-3,00													7,099	816,808	-66,67
919+0,000	20,00			-7,759	816,481	-66,67											-6,900	817,054	-3,00	817,261	816,611	0,650	6,900	817,054	-3,00													7,566	816,610	-66,67

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo															Eixo			Lado Direito																				
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma						Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
920+0,000	20,00			-8,018	816,422	-66,67											-6,900	817,167	-3,00	817,374	816,627	0,747	6,900	817,167	-3,00													7,650	816,667	-66,67
921+0,000	20,00			-8,250	816,380	-66,67											-6,900	817,279	-3,00	817,486	816,590	0,896	6,900	817,279	-3,00													7,776	816,695	-66,67
922+0,000	20,00			-8,433	816,370	-66,67											-6,900	817,392	-3,00	817,599	816,526	1,073	6,900	817,392	-3,00													7,850	816,759	-66,67
923+0,000	20,00			-8,495	816,442	-66,67											-6,900	817,505	-3,00	817,712	816,563	1,149	6,900	817,505	-3,00													7,808	816,900	-66,67
924+0,000	20,00			-8,902	816,283	-66,67											-6,900	817,618	-3,00	817,825	816,654	1,171	6,900	817,618	-3,00													8,172	816,770	-66,67
925+0,000	20,00			-9,001	816,330	-66,67											-6,900	817,731	-3,00	817,938	816,486	1,452	6,900	817,731	-3,00													7,942	817,036	-66,67
925+9,975	9,98			-9,113	816,311	-66,67											-6,900	817,787	-3,00	817,994	816,473	1,521	6,900	817,787	-3,00													7,904	817,117	-66,67
926+0,000	10,02			-9,248	816,278	-66,67											-6,900	817,843	-3,00	818,050	816,466	1,584	6,900	817,880	-2,47													8,295	816,951	-66,67
927+0,000	20,00			-9,255	816,387	-66,67											-6,900	817,956	-3,00	818,163	816,466	1,697	6,900	818,067	-1,40													8,323	817,118	-66,67
928+0,000	20,00			-9,567	816,291	-66,67											-6,900	818,069	-3,00	818,276	816,483	1,793	6,900	818,253	-0,33													8,866	816,943	-66,67
928+6,225	6,22	TS		-9,648	816,272	-66,67											-6,900	818,104	-3,00	818,311	816,463	1,848	6,900	818,311	0,00													9,006	816,907	-66,67
929+0,000	13,78			-9,723	816,300	-66,67											-6,900	818,182	-3,00	818,389	816,486	1,903	6,900	818,440	0,73													8,971	817,059	-66,67
930+0,000	20,00			-9,864	816,318	-66,67											-6,900	818,295	-3,00	818,502	816,534	1,968	6,900	818,626	1,80													8,745	817,396	-66,67
931+0,000	20,00			-10,091	816,280	-66,67											-6,900	818,407	-3,00	818,614	816,591	2,023	6,900	818,812	2,87													8,996	817,415	-66,67
931+2,475	2,48			-10,106	816,284	-66,67											-6,900	818,421	-3,00	818,628	816,585	2,043	6,900	818,835	3,00													9,052	817,400	-66,67
932+0,000	17,52		PCV	-10,208	816,251	-66,67											-6,900	818,456	-3,93	818,727	816,581	2,146	6,900	818,999	3,93													9,909	816,993	-66,67
933+0,000	20,00			-10,634	816,054	-66,67											-6,983	818,488	-5,00	818,838	816,537	2,301	6,839	819,180	5,00													9,918	817,127	-66,67
934+0,000	20,00			-10,864	816,093	-66,67											-7,293	818,474	-6,07	818,917	816,650	2,267	6,796	819,329	6,07													10,498	816,861	-66,67
935+0,000	20,00			-11,146	816,039	-66,67											-7,582	818,415	-7,13	818,956	816,905	2,051	6,771	819,439	7,13													10,627	816,868	-66,67
935+16,225	16,22	SC		-10,849	816,008	-66,67											-7,300	818,374	-8,00	818,958	817,040	1,918	7,300	819,542	8,00													10,505	817,405	-66,67
936+0,000	3,78			-10,802	816,036	-66,67											-7,300	818,371	-8,00	818,955	817,028	1,927	7,300	819,539	8,00													10,400	817,472	-66,67
937+0,000	20,00			-10,766	816,019	-66,67											-7,300	818,330	-8,00	818,914	816,499	2,415	7,300	819,498	8,00													11,190	816,904	-66,67
938+0,000	20,00			-10,731	815,962	-66,67											-7,300	818,249	-8,00	818,833	816,538	2,295	7,300	819,417	8,00													11,005	816,947	-66,67
939+0,000	20,00			-10,396	816,064	-66,67											-7,300	818,128	-8,00	818,712	816,510	2,202	7,300	819,296	8,00													10,769	816,983	-66,67
940+0,000	20,00			-9,879	816,247	-66,67											-7,300	817,967	-8,00	818,551	816,830	1,721	7,300	819,135	8,00													10,046	817,304	-66,67
940+18,160	18,16			-9,188	816,528	-66,67											-7,300	817,786	-8,00	818,370	816,907	1,463	7,300	818,954	8,00													9,359	817,581	-66,67
941+0,000	1,84		PCV	-9,078	816,581	-66,67											-7,300	817,766	-8,00	818,350	816,920	1,430	7,300	818,934	8,00													9,326	817,584	-66,67
942+0,000	20,00			-8,268	816,909	-66,67											-7,300	817,554	-8,00	818,138	817,218	0,920	7,300	818,722	8,00													8,720	817,775	-66,67
943+0,000	20,00			-7,976	817,008	-66,67											-7,300	817,459	-8,00	818,043	817,469	0,574	7,300	818,627	8,00													8,297	817,962	-66,67
944+0,000	20,00		PTV	-7,868	817,118	-66,67											-7,300	817,497	-8,00	818,081	817,985	0,096	7,300	818,665	8,00													7,473	818,550	-66,67
945+0,000	20,00			-7,546	817,894	100,00											-7,300	817,648	-8,00	818,232	818,515	-0,283	7,300	818,816	8,00													7,556	818,645	-66,67
946+0,000	20,00			-7,591	818,103	100,00											-7,300	817,811	-8,00	818,395	818,348	0,047	7,300	818,979	8,00													8,032	818,492	-66,67
946+0,094	0,10	CS		-7,589	818,101	100,00											-7,300	817,812	-8,00	818,396	818,349	0,047	7,300	818,980	8,00													8,035	818,490	-66,67
947+0,000	19,90			-7,759	818,293	100,00											-7,504	818,039	-6,94	818,559	818,467	0,092	6,802	819,031	6,94													7,537	818,541	-66,67
948+0,000	20,00			-7,420	818,387	100,00											-7,326	818,293	-5,87	818,723	818,549	0,174	6,710	819,117	5,87													7,544	818,561	-66,67
949+0,000	20,00			-7,056	818,451	-66,67											-6,900	818,555	-4,81	818,887	818,548	0,339	6,900	819,218	4,81													7,687	818,694	-66,67
950+0,000	20,00			-7,521	818,379	-66,67											-6,900	818,793	-3,74	819,051	818,624	0,427	6,900	819,309	3,74													7,907	818,638	-66,67
950+13,844	13,84			-7,454	818,587	-66,67											-6,900	818,957	-3,00	819,164	818,701	0,463	6,900	819,371	3,00													7,978	818,652	-66,67
951+0,000	6,16			-7,303	818,739	-66,67											-6,900	819,007	-3,00	819,214	818,721	0,493	6,900	819,399	2,67													7,989	818,673	-66,67
952+0,000	20,00			-7,832	818,550	-66,67											-6,900	819,171	-3,00	819,378	818,737	0,641	6,900	819,489	1,61													7,919	818,810	-66,67
953+0,000	20,00			-7,966	818,625	-66,67											-6,902	819,335	-3,00	819,542	818,873	0,669	6,898	819,579	0,54													7,842	818,950	-66,67
953+10,094	10,10	ST		-7,998	818,685	-66,67											-6,900	819,418	-3,00	819,625	819,180	0,445	6,900	819,625	0,00													7,786	819,034	-66,67
954+0,000	9,90			-7,826	818,882	-66,67											-6,900	819,499	-3,00	819,706	819,056	0,650	6,900	819,669	-0,53													7,710	819,129	-66,67
955+0,000	20,00			-7,388	819,337	-66,67											-6,900	819,663	-3,00	819,870	819,551	0,319	6,900	819,760	-1,59													7,519	819,347	-66,67
956+0,000	20,00			-7,523	819,411	-66,67											-6,900	819,826	-3,00	820,033	819,471	0,562	6,900	819,850	-2,66													7,360	819,543	-66,67
956+6,344	6,34			-7,319	819,599	-66,67											-6,900	819,878	-3,00	820,085	819,584	0,501	6,900	819,878	-3,00													7,350	819,578	-66,67
957+0,000	13,66			-7,228	819,771	-66,67											-6,900	819,990	-3,00	820,197	819,726	0,471	6,900	819,990	-3,00													7,366	819,680	-66,67
958+0,000	20,00		PCV	-6,975	820,229	100,00											-6,900	820,154	-3,00	820,361	820,242	0,119	6,900	820,154	-3,00													7,151	819,987	-66,67
959+0,000	20,00			-7,184	820,602	100,00											-6,900	820,319	-3,00	820,526	820,733	-0,207	6,900	820,319	-3,00													7,143	820,561	100,00
960+0,000	20,00			-7,286	820,884	100,00											-6,900	820,498	-3,00	820,705	820,956	-0,251	6,900	820,498	-3,00													7,266	820,864	100,00
961+0,000	20,00			-7,314	821,111	100,00											-6,900	820,697	-3,00	820,904	821,266	-0,362	6,900	820,697	-3,00													7,448	821,245	100,00
962+0,000	20,00			-7,626	821,679	100,00											-6,900	820,953	-2,46	821,123	821,724	-0,601	6,900	820,916	-3,00													7,808	821,824	100,00
962+6,611	6,62			-7,626	821,756	100,00											-6,900	821,030	-2,46	821,200	821,822	-0,622	6,900	820,993	-3,00													7,808	821,901	100,00
963+0,000	13,38			-7,559	821,967	100,00											-6,900	821,308	-0,78	821,363	822,071	-0,708	6,900	821,156	-3,00													7,792	822,047	100,00
963+9,338	9,34	TS	PTV	-7,429	822,010	100,00											-6,900	821,481	0,00	821,481	822,199	-0,718	6,900	821,274	-3,00													8,119	822,493	100,00
964+0,000	10,66			-7,310	822,092	100,00											-6,900	821,682	0,90	821,620	822,215	-0,595	6,900	821,413	-3,00													7,816	822,329	100,00
964+12,066	12,06			-7,310	822,249	100,00											-6,900	821,839	0,90	821,777	822,464	-0,687	6,900	821,570	-3,00													7,816	822,487	100,00
965+0,000	7,94			-7,314	822,295	100,00											-7,082	822,063	2,58	821,881	822,593	-0,712	7,151	821,666	-3,00													8,228	822,744	100,00
965+19,338	19,34	SC		-7,806	822,658	100,00											-7,600	822,452	4,20	822,133	822,683	-0,550	7,600	821,814	-4,20													8,261	822,475	100,00
966+0,000	0,66		PTV	-7,793	822,654	100,00											-7,600	822,461	4,20	822,141	822,683	-0,542	7,600	821,822	-4,20													8,255	822,477	100,00
967+0,000	20,00			-7,770	822,860	100,00											-7,600	822,689	4,20	822,370	822,742	-0,372	7,600	822,051	-4,20													8,344	822,795	100,00
967+7,426	7,42			-7,614	822,782	100,00											-7,600	822,768	4,20	822,449	822,797	-0,348	7,600	822,129	-4,20													8,282	822,812	100,00
968+0,000	12,58			-7,667	822,968	100,00											-7,600	822,901	4,20	822,582	822,890	-0,308	7,600	822,263	-4,20													8,242	822,904	100,00
968+15,513	15,52	CS		-7,727	823,193	100,00											-7,600	823,066	4,20	822,746	823,170	-0,424	7,600	822,427	-4,20													8,266	823,093	100,00
969+0,000	4,48			-7,549	823,187	100,00											-7,440	823,079	3,82	822,794	823,143	-0,349	7,534	822,506	-3,82													8,134	823,106	100,00
970+0,000	20,00			-7,095	823,289	100,00											-6,962	823,155	2,14	823,006	823,137	-0,131	7,013	822,796	-3,00													7,216	822,999	100,00
970+2,786	2,78		PCV	-7,095	823,318	100,00											-6,962	823,185	2,14	823,036	823,152	-0,116	7,013	822,825	-3,00													7,216	823,028	100,00
971+0,000	17,22			-7,012	823,342	100,00											-6,900	823,230	0,46	823,198	823,232	-0,034	6,900	822,991	-3,00													6,929	823,020	100,00
971+5,513	5,52	ST		-7,181	823,516	100,00											-6,900	823,235	0,00	823,235	823,149	0,086	6,900	823,028	-3,00													6,947	823,075	100,00
972+0,000	14,48			-7,191	823,503	100,00											-6,900	823,212	-1,22	823,296	823,165	0,131	6,900	823,089	-3,00													6,962	823,151	100,00
972+8,240	8,24			-7,191	823,515	100,00											-6,900	823,223	-1,22	823,307	823,156	0,151	6,900	823,100	-3,00													6,962	823,162	100,00
973+0,000	11,76		PTV	-7,135	823,329	100,00											-6,900	823,094	-2,90	823,294	823,102	0,192	6,900	823,087	-3,00													6,979	823,166	100,00
974+0,000	20,00			-7,199	823,298	100,00											-6,900	822,999	-3,00	823,206	822,980	0,226	6,900	822,999	-3,00													7,279	823,377	100,00
975+0,000	20,00			-7,179	823,178	100,00											-6,900	822,899	-3,00	823,106	822,958	0,148	6,900	822,899	-3,00													7,161	823,160	100,00
976+0,000	20,00			-7,170	823,069	100,00											-6,900	822,799	-3,00	823,006	822,911	0,095	6,900	822,799	-3,00													7,023	822,922	100,00
977+0,000	20,00			-7,521	823,320	100,00											-6,900	822,699	-3,00	822,906	822,946	-0,040	6,900	822,699	-3,00													7,480	823,279	100,00
978+0,000	20,00			-7,626	823,324	100,00											-6,900	822,599	-3,00	822,806	822,771	0,035	6,900	822,599	-3,00													7,093	822,792	100,00
979+0,000	20,00			-7,550	823,149	100,00											-6,900	822,499	-3,00	822,706	822,557	0,149	6,900	822,499	-3,00													7,135	822,734	100,00
980+0,000	20,00			-7,311	822,810	100,00											-6,900	822,399	-3,00	822,606	822,401	0,205	6,900	822,399	-3,00													7,234	822,732	100,00
981+0,000	20,00			-7,422	822,821	100,00											-6,900	822,299	-3,00	822,506	822,339	0,167	6,900	822,299	-3,00													7,295	822,694	100,00
982+0,000	20,00			-7,369	822,667	100,00											-6,900	822,199	-3,00	822,406	822,272	0,134	6,900	822,199	-3,00													7,574	821,749	-66,67
983+0,000	20,00			-7,493	822,691	100,00											-6,900	822,099	-3,00	822,306	821,962	0,344	6,900	822,099	-3,00													7,127	822,326	100,00
984+0,000	20,00			-7,441	822,539	100,00											-6,900	821,999	-3,00	822,206	821,766	0,440	6,900	821,999	-3,00													6,965	822,063	100,00
985+0,000	20,00			-7,110	822,108	100,00											-6,900	821,899	-3,00	822,106	821,621	0,485	6,900	821,899	-3,00													6,988	821,987	100,00
986+0,000	20,00			-6,984	821,743	-66,67											-6,900	821,799	-3,00	822,006	821,470	0,536	6,900	821,799	-3,00													6,905	821,795	-66,67
987+0,000	20,00			-7,201	822,000	100,00											-6,900	821,699	-3,00	821,906	821,353	0,553	6,900	821,699	-3,00													7,258	821,460	-66,67
988+0,000	20,00			-7,284	821,983	100,00											-6,900	821,599	-3,00	821,806	821,315	0,491	6,900	821,599	-3,00													7,006	821,704	100,00
989+0,000	20,00			-4,457	821,472	-66,67											-4,300	821,577	-3,00	821,706	821,371	0,335	4,300	821,577	-3,00													4,716	821,299	-66,67

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo															Eixo			Lado Direito																	
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma						Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
990+0,000	20,00			-4,653	821,141	-66,67												-4,300	821,477	-3,00	821,606	821,359	0,247	4,300	821,477	-3,00												4,641	821,249	-66,67
991+0,000	20,00			-4,653	821,049	-66,67												-4,300	821,377	-3,00	821,506	821,203	0,303	4,300	821,377	-3,00												4,716	821,099	-66,67
991+18,385	18,38			-4,552	821,167	-66,67												-4,300	821,285	-3,00	821,414	821,061	0,353	4,300	821,285	-3,00												4,716	821,007	-66,67
992+0,000	1,62			-4,633	821,078	-66,67												-4,300	821,334	-1,65	821,406	821,049	0,357	4,300	821,277	-3,00												4,833	820,921	-66,67
993+0,000	20,00			-4,637	821,072	-66,67												-4,300	821,300	-0,13	821,306	820,944	0,362	4,300	821,177	-3,00												4,847	820,812	-66,67
993+1,718	1,72	TS		-4,545	821,102	-66,67												-4,300	821,297	0,00	821,297	820,938	0,359	4,300	821,168	-3,00												4,857	820,797	-66,67
994+0,000	18,28			-4,545	821,077	-66,67												-4,300	821,265	1,39	821,206	820,932	0,274	4,300	821,077	-3,00												4,724	820,794	-66,67
994+5,051	5,06			-4,485	821,108	-66,67												-4,300	821,240	1,39	821,180	820,935	0,245	4,300	821,051	-3,00												4,724	820,768	-66,67
995+0,000	14,94			-4,464	821,115	-66,67												-4,300	821,231	2,92	821,106	820,971	0,135	4,300	820,977	-3,00												4,600	820,777	-66,67
995+3,718	3,72	SC		-4,586	820,953	-66,67												-4,300	821,225	3,20	821,087	820,965	0,122	4,300	820,949	-3,20												4,562	820,775	-66,67
996+0,000	16,28			-4,631	820,897	-66,67												-4,300	821,143	3,20	821,006	820,883	0,123	4,300	820,868	-3,20												4,466	820,757	-66,67
996+5,106	5,10			-4,467	820,932	-66,67												-4,300	821,118	3,20	820,980	820,835	0,145	4,300	820,842	-3,20												4,450	820,742	-66,67
997+0,000	14,90		PCV	-4,401	820,944	-66,67												-4,300	821,043	3,20	820,906	820,880	0,026	4,300	820,768	-3,20												4,417	820,690	-66,67
997+6,493	6,50	CS		-4,468	820,857	-66,67												-4,300	821,012	3,20	820,874	820,852	0,022	4,300	820,736	-3,20												4,412	820,662	-66,67
998+0,000	13,50			-4,468	820,848	-66,67												-4,300	820,969	3,26	820,829	820,762	0,067	4,300	820,689	-3,26												4,409	820,617	-66,67
998+5,160	5,16			-4,381	820,908	-66,67												-4,300	820,960	3,26	820,820	820,714	0,106	4,300	820,680	-3,26												4,409	820,607	-66,67
999+0,000	14,84																	-4,300	820,962	3,34	820,818	820,780	0,038	4,300	820,675	-3,34												4,350	820,641	-66,67
999+8,493	8,50	ST	PTV															-4,300	820,979	3,37	820,834	820,823	0,011	4,300	820,689	-3,37												4,342	820,861	-66,67
1000+0,000	11,50			-4,341	820,991	-66,67												-4,300	821,018	3,42	820,871	820,854	0,017	4,300	820,724	-3,42												4,332	820,703	-66,67
1000+11,827	11,82			-4,341	821,033	-66,67												-4,300	821,060	3,42	820,913	820,855	0,058	4,300	820,766	-3,42												4,332	820,744	-66,67
1000+16,675	4,84			-4,341	821,050	-66,67												-4,300	821,077	3,42	820,930	820,857	0,073	4,300	820,783	-3,42												4,332	820,761	-66,67
1001+0,000	3,32			-4,467	820,981	-66,67												-4,300	821,092	3,50	820,941	820,868	0,073	4,300	820,791	-3,50												4,322	820,776	-66,67
1002+0,000	20,00			-4,643	820,937	-66,67												-4,300	821,166	3,59	821,011	820,813	0,198	4,300	820,857	-3,59												4,567	820,679	-66,67
1002+1,265	1,26	TS		-4,653	820,935	-66,67												-4,300	821,170	3,59	821,016	820,811	0,205	4,300	820,861	-3,59												4,559	820,689	-66,67
1003+0,000	18,74			-4,729	820,953	-66,67												-4,300	821,239	3,67	821,081	820,824	0,257	4,300	820,924	-3,67												4,669	820,678	-66,67
1003+5,855	5,86			-4,729	820,973	-66,67												-4,300	821,260	3,67	821,102	820,835	0,267	4,300	820,944	-3,67												4,669	820,698	-66,67
1004+0,000	14,14			-4,617	821,101	-66,67												-4,300	821,313	3,75	821,151	820,917	0,234	4,300	820,990	-3,75												4,641	820,763	-66,67
1004+11,265	11,26	SC		-4,543	821,192	-66,67												-4,300	821,354	3,80	821,191	820,990	0,201	4,300	821,027	-3,80												4,561	820,853	-66,67
1005+0,000	9,74		PCV	-4,548	821,220	-66,67												-4,300	821,385	3,80	821,221	821,037	0,184	4,300	821,058	-3,80												4,525	820,908	-66,67
1005+19,374	19,38			-4,613	821,244	-66,67												-4,300	821,453	3,80	821,290	821,106	0,184	4,300	821,126	-3,80												4,519	820,980	-66,67
1006+0,000	0,62			-4,616	821,245	-66,67												-4,300	821,455	3,80	821,292	821,107	0,185	4,300	821,129	-3,80												4,520	820,982	-66,67
1007+0,000	20,00		PTV	-4,589	821,347	-66,67												-4,300	821,540	3,80	821,377	821,201	0,176	4,300	821,213	-3,80												4,384	821,157	-66,67
1007+7,483	7,48	CS		-4,598	821,378	-66,67												-4,300	821,577	3,80	821,413	821,228	0,185	4,300	821,250	-3,80												4,403	821,181	-66,67
1008+0,000	12,52			-4,453	821,498	-66,67												-4,300	821,599	2,85	821,477	821,406	0,071	4,300	821,348	-3,00														
1008+12,893	12,90			-4,453	821,563	-66,67												-4,300	821,665	2,85	821,542	821,628	-0,086	4,300	821,413	-3,00														
1009+0,000	7,10																	-4,300	821,635	1,33	821,578	821,791	-0,213	4,300	821,449	-3,00														
1009+17,483	17,48	ST																-4,300	821,666	0,00	821,666	822,006	-0,340	4,300	821,537	-3,00														
1010+0,000	2,52																	-4,300	821,671	-0,19	821,679	822,031	-0,352	4,300	821,550	-3,00														
1011+0,000	20,00																	-4,300	821,707	-1,71	821,780	822,207	-0,427	4,300	821,651	-3,00														
1011+2,073	2,08																	-4,300	821,717	-1,71	821,791	822,224	-0,433	4,300	821,662	-3,00														
1012+0,000	17,92																	-4,300	821,753	-3,00	821,882	822,385	-0,503	4,300	821,753	-3,00														
1013+0,000	20,00																	-4,300	821,854	-3,00	821,983	822,679	-0,696	4,300	821,854	-3,00														
1014+0,000	20,00																	-4,300	821,955	-3,00	822,084	822,946	-0,862	4,300	821,955	-3,00														
1015+0,000	20,00			-8,315	823,393	100,00												-6,900	821,978	-3,00	822,185	823,303	-1,118	6,900	821,978	-3,00												8,090	823,169	100,00
1016+0,000	20,00			-8,392	823,572	100,00												-6,900	822,079	-3,00	822,286	823,545	-1,259	6,900	822,079	-3,00												8,367	823,547	100,00
1017+0,000	20,00			-8,537	823,818	100,00												-6,900	822,181	-3,00	822,388	823,814	-1,426	6,900	822,256	-1,91												8,512	823,868	100,00
1017+1,283	1,28			-8,537	823,824	100,00												-6,900	822,187	-3,00	822,394	823,826	-1,432	6,900	822,262	-1,91												8,512	823,874	100,00
1018+0,000	18,72			-8,760	824,142	100,00												-6,900	822,282	-3,00	822,489	824,052	-1,563	6,900	822,464	-0,35												8,520	824,084	100,00
1018+4,559	4,56	TS		-8,818	824,222	100,00												-6,900	822,305	-3,00	822,512	824,112	-1,600	6,900	822,512	0,00												8,488	824,100	100,00
1019+0,000	15,44			-8,876	824,359	100,00												-6,900	822,383	-3,00	822,590	824,308	-1,718	6,900	822,673	1,20												8,476	824,249	100,00
1019+7,835	7,84			-8,876	824,399	100,00												-6,900	822,423	-3,00	822,630	824,417	-1,787	6,900	822,713	1,20												8,476	824,289	100,00
1020+0,000	12,16			-9,411	824,541	100,00												-7,341	822,471	-3,00	822,691	824,480	-1,789	7,301	822,892	2,76												9,069	824,660	100,00
1020+9,559	9,56	SC		-9,689	824,563	100,00												-7,600	822,474	-3,50	822,740	824,566	-1,826	7,600	823,006	3,50												9,252	824,657	100,00
1021+0,000	10,44			-9,591	824,518	100,00												-7,600	822,526	-3,50	822,792	824,547	-1,755	7,600	823,058	3,50												8,978	824,436	100,00
1021+13,596	13,60			-9,392	824,387	100,00												-7,600	822,595	-3,50	822,861	824,517	-1,656	7,600	823,127	3,50												8,935	824,463	100,00
1022+0,000	6,40			-9,294	824,321	100,00												-7,600	822,628	-3,50	822,894	824,505	-1,611	7,600	823,160	3,50												8,941	824,501	100,00
1022+17,633	17,64	CS		-9,047	824,164	100,00												-7,600	822,717	-3,50	822,983	824,368	-1,385	7,600	823,249	3,50												8,873	824,522	100,00
1023+0,000	2,36			-8,952	824,145	100,00												-7,551	822,744	-3,32	822,995	824,358	-1,363	7,510	823,244	3,32												8,776	824,510	100,00
1023+19,357	19,36			-8,952	824,243	100,00												-7,551	822,842	-3,32	823,093	824,426	-1,333	7,510	823,342	3,32												8,776	824,608	100,00
1024+0,000	0,64			-8,036	823,966	100,00												-6,957	822,887	-3,00	823,096	824,409	-1,313	6,938	823,218	1,76												8,590	824,871	100,00
1025+0,000	20,00			-7,925	824,015	100,00												-6,900	822,990	-3,00	823,197	824,202	-1,005	6,900	823,211	0,20												8,320	824,631	100,00
1025+2,633	2,64	ST		-7,871	823,975	100,00												-6,900	823,004	-3,00	823,211	824,169	-0,958	6,900	823,211	0,00												8,523	824,834	100,00
1026+0,000	17,36			-7,820	824,012	100,00												-6,900	823,091	-3,00	823,298	824,135	-0,837	6,900	823,205	-1,35												8,266	824,571	100,00
1026+5,909	5,90			-7,820	824,042	100,00												-6,900	823,121	-3,00	823,328	824,087	-0,759	6,900	823,235	-1,35												8,266	824,601	100,00
1027+0,000	14,10			-7,762	824,055	100,00												-6,900	823,193	-3,00	823,400	824,017	-0,817	6,900	823,199	-2,91												7,930	824,229	100,00
1028+0,000	20,00			-7,887	824,281	100,00												-6,900	823,294	-3,00	823,501	824,055	-0,554	6,900	823,294	-3,00												7,948	824,342	100,00
1029+0,000	20,00			-7,837	824,332	100,00												-6,900	823,395	-3,00	823,602	823,925	-0,323	6,900	823,395	-3,00												7,596	824,091	100,00
1030+0,000	20,00			-7,584	824,181	100,00												-6,900	823,496	-3,00	823,703	823,874	-0,171	6,900	823,496	-3,00												7,581	824,177	100,00
1031+0,000	20,00			-7,464	824,161	100,00												-6,900	823,597	-3,00	823,804	823,868	-0,064	6,900	823,597	-3,00												7,281	823,978	100,00
1032+0,000	20,00			-7,076	823,875	100,00												-6,900	823,699	-3,00	823,906	823,755	0,151	6,900	823,699	-3,00												7,052	823,850	100,00
1033+0,000	20,00			-7,068	823,968	100,00												-6,900	823,800	-3,00	824,007	823,721	0,286	6,900	823,800	-3,00												6,910	823,810	100,00
1034+0,000	20,00			-7,239	823,675	-66,67												-6,900	823,901	-3,00	824,108	823,654	0,454	6,900	823,901	-3,00												7,183	823,712	-66,67
1035+0,000	20,00			-7,203	823,800	-66,67												-6,900	824,002	-3,00	824,209	823,731	0,478	6,900	824,002	-3,00												7,182	823,814	-66,67
1036+0,000	20,00			-7,617	823,626	-66,67												-6,900	824,103	-3,00	824,310	823,699	0,611	6,900	824,103	-3,00												7,628	823,618	-66,67
1037+0,000	20,00			-7,851	823,571	-66,67												-6,900	824,205	-3,00	824,412	823,548	0,864	6,900	824,205	-3,00												7,970	823,491	-66,67
1038+0,000	20,00			-7,936	823,033	-66,67												-6,900	824,306	-3,00	824,513	823,542	0,971	6,900	824,306	-3,00												8,075	823,523	-66,67
1039+0,000	20,00			-8,268	823,495	-66,67												-6,900	824,407	-3,00	824,614	823,598	1,016	6,900	824,407	-3,00												8,289	823,481	-66,67
1040+0,000	20,00			-8,425	823,491	-66,67												-6,900	824,508	-3,00	824,715	823,557	1,158	6,900	824,508	-3,00												8,475	823,459	-66,67
1041+0,000	20,00			-8,492	823,548	-66,67												-6,900	824,609	-3,00	824,816	823,514	1,302	6,900	824,609	-3,00												8,541	823,515	-66,67
1042+0,000	20,00			-8,628	823,559	-66,67												-6,900	824,711	-3,00	824,918	823,587	1,331	6,900	824,711	-3,00												8,760	823,470	-66,67
1043+0,000	20,00			-8,672	823,631	-66,67												-6,900	824,812	-3,00	825,019	823,589	1,430	6,900	824,812	-3,00												8,837	823,521	-66,67
1044+0,000	20,00			-8,953	823,544	-66,67												-6,900	824,913	-3,00	825,120	823,585	1,535	6,900	824,913	-3,00												8,957	823,542	-66,67
1045+0,000	20,00			-8,920	823,668	-66,67												-6,900	825,014	-3,00	825,221	823,722	1,499	6,900	825,014	-3,00												8,943	823,652	-66,67
1046+0,000	20,00			-8,757	823,877	-66,67												-6,900	825,115	-3,00	825,322	823,698	1,624	6,900	825,115	-3,00												9,078	823,663	-66,67
1047+0,000	20,00			-9,343	823,588	-66,67												-6,900	825,217	-3,00	825,424	823,705	1,719	6,900	825,217	-3,00												9,384	823,561	-66,67
1048+0,000	20,00			-9,451	823,617	-66,67												-6,900	825,318	-3,00	825,525	823,670	1,855	6,900	825,318	-3,00												9,520	823,571	-66,67
1049+0,000	20,00			-9,711	823,545	-66,67												-6,900	825,419	-3,00	825,626	823,614	2,012	6,900	825,419	-3,00												9,779	823,500	-66,67
1050+0,000	20,00			-9,855	823,550	-66,67												-6,900	825,520	-3,00	825,727	823,563	2,164	6,900	825,520	-3,00												9,985	823,464	-66,67

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo																		Eixo			Lado Direito																	
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma							Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
1051+0,000	20,00			-9,955	823,585	-66,67											-6,900	825,621	-3,00	825,828	823,583	2,245	6,900	825,621	-3,00															9,995	823,558	-66,67
1052+0,000	20,00			-9,523	823,974	-66,67											-6,900	825,723	-3,00	825,930	823,635	2,295	6,900	825,723	-3,00															10,019	823,643	-66,67
1053+0,000	20,00			-9,279	824,238	-66,67											-6,900	825,824	-3,00	826,031	823,751	2,280	6,900	825,824	-3,00															10,018	823,745	-66,67
1054+0,000	20,00			-9,366	824,281	-66,67											-6,900	825,925	-3,00	826,132	823,920	2,212	6,900	825,925	-3,00															9,969	823,879	-66,67
1055+0,000	20,00			-9,105	824,556	-66,67											-6,900	826,026	-3,00	826,233	824,084	2,149	6,900	826,026	-3,00															9,520	824,280	-66,67
1056+0,000	20,00			-8,983	824,739	-66,67											-6,900	826,127	-3,00	826,334	824,267	2,067	6,900	826,127	-3,00															9,921	824,114	-66,67
1057+0,000	20,00			-8,832	824,940	-66,67											-6,900	826,229	-3,00	826,436	824,431	2,005	6,900	826,229	-3,00															10,008	824,157	-66,67
1057+14,033	14,04			-9,046	824,869	-66,67											-6,900	826,300	-3,00	826,507	824,466	2,041	6,900	826,300	-3,00															10,079	824,180	-66,67
1058+0,000	5,96			-9,251	824,810	-66,67											-6,900	826,378	-2,30	826,537	824,477	2,060	6,900	826,330	-3,00															10,030	824,243	-66,67
1058+19,691	19,70	TS		-9,459	824,930	-66,67											-6,900	826,636	0,00	826,636	824,658	1,978	6,900	826,429	-3,00															9,953	824,394	-66,67
1059+0,000	0,30			-9,451	824,940	-66,67											-6,900	826,640	0,04	826,638	824,662	1,976	6,900	826,431	-3,00															9,952	824,396	-66,67
1060+0,000	20,00			-9,641	825,043	-66,67											-6,853	826,902	2,37	826,739	824,761	1,978	7,058	826,527	-3,00															10,036	824,543	-66,67
1060+5,349	5,34			-9,627	825,133	-66,67											-6,868	826,972	3,00	826,766	824,758	2,008	7,100	826,553	-3,00															10,157	824,516	-66,67
1061+0,000	14,66			-10,160	825,049	-66,67											-6,979	827,169	4,71	826,840	824,813	2,027	7,149	826,503	-4,71															10,136	824,512	-66,67
1062+0,000	20,00			-9,662	825,677	-66,67											-7,022	827,437	7,05	826,942	825,227	1,715	7,320	826,425	-7,05															10,040	824,612	-66,67
1062+4,691	4,70	SC		-9,907	825,708	-66,67											-7,200	827,513	7,60	826,965	825,054	1,911	7,200	826,418	-7,60															9,816	824,674	-66,67
1063+0,000	15,30		PCV	-9,931	825,769	-66,67											-7,200	827,590	7,60	827,043	825,114	1,929	7,200	826,496	-7,60															9,818	824,750	-66,67
1063+18,867	18,86			-10,266	825,631	-66,67											-7,200	827,675	7,60	827,128	825,234	1,894	7,200	826,581	-7,60															9,700	824,914	-66,67
1064+0,000	1,14			-10,196	825,682	-66,67											-7,200	827,679	7,60	827,132	825,242	1,890	7,200	826,585	-7,60															9,597	824,987	-66,67
1065+0,000	20,00			-10,309	825,964	-66,67											-7,200	827,736	7,60	827,189	825,245	1,944	7,200	826,642	-7,60															9,797	824,910	-66,67
1065+13,043	13,04	CS		-10,341	825,661	-66,67											-7,200	827,755	7,60	827,208	825,251	1,957	7,200	826,661	-7,60															9,688	825,002	-66,67
1066+0,000	6,96			-10,072	825,611	-66,67											-6,962	827,685	6,79	827,213	825,259	1,954	7,354	826,713	-6,79															9,533	825,261	-66,67
1067+0,000	20,00			-9,380	825,953	-66,67											-7,035	827,516	4,45	827,203	825,262	1,941	7,070	826,888	-4,45															9,411	825,328	-66,67
1067+12,385	12,38			-9,464	825,656	-66,67											-6,868	827,386	3,00	827,180	825,291	1,889	7,100	826,967	-3,00															9,829	825,148	-66,67
1068+0,000	7,62			-9,120	825,795	-66,67											-6,855	827,305	2,11	827,160	825,435	1,725	7,031	826,949	-3,00															9,537	825,279	-66,67
1068+18,043	18,04	ST		-8,711	825,885	-66,67											-6,900	827,093	0,00	827,093	825,559	1,534	6,900	826,886	-3,00															9,259	825,313	-66,67
1069+0,000	1,96		PTV	-8,680	825,881	-66,67											-6,900	827,068	-0,23	827,084	825,556	1,528	6,900	826,877	-3,00															9,223	825,328	-66,67
1070+0,000	20,00			-8,319	825,861	-66,67											-6,900	826,808	-2,57	826,985	825,593	1,392	6,900	826,778	-3,00															9,006	825,374	-66,67
1070+3,701	3,70			-8,194	825,896	-66,67											-6,900	826,759	-3,00	826,966	825,599	1,367	6,900	826,759	-3,00															8,907	825,421	-66,67
1071+0,000	16,30			-7,843	826,049	-66,67											-6,900	826,678	-3,00	826,885	825,662	1,223	6,900	826,678	-3,00															8,693	825,483	-66,67
1072+0,000	20,00			-7,721	826,030	-66,67											-6,900	826,578	-3,00	826,785	825,683	1,102	6,900	826,578	-3,00															8,274	825,661	-66,67
1073+0,000	20,00			-7,197	826,280	-66,67											-6,900	826,478	-3,00	826,685	825,719	0,966	6,900	826,478	-3,00															8,252	825,577	-66,67
1074+0,000	20,00			-7,263	826,135	-66,67											-6,900	826,378	-3,00	826,585	825,744	0,841	6,900	826,378	-3,00															7,901	825,710	-66,67
1075+0,000	20,00			-7,162	826,103	-66,67											-6,900	826,278	-3,00	826,485	825,831	0,654	6,900	826,278	-3,00															7,378	825,959	-66,67
1076+0,000	20,00			-7,086	826,364	100,00											-6,900	826,178	-3,00	826,385	825,846	0,539	6,900	826,178	-3,00															7,698	825,646	-66,67
1077+0,000	20,00			-7,391	826,569	100,00											-6,900	826,078	-3,00	826,285	825,823	0,462	6,900	826,078	-3,00															7,160	825,904	-66,67
1078+0,000	20,00			-7,439	826,517	100,00											-6,900	825,978	-3,00	826,185	825,855	0,330	6,900	825,978	-3,00															7,091	825,851	-66,67
1079+0,000	20,00			-7,531	826,509	100,00											-6,900	825,878	-3,00	826,085	825,933	0,152	6,900	825,878	-3,00															7,032	826,010	100,00
1080+0,000	20,00			-7,899	826,777	100,00											-6,900	825,778	-3,00	825,985	826,048	-0,063	6,900	825,778	-3,00															7,068	825,945	100,00
1081+0,000	20,00			-7,970	826,748	100,00											-6,900	825,678	-3,00	825,885	826,256	-0,371	6,900	825,678	-3,00															7,444	826,221	100,00
1082+0,000	20,00			-8,272	826,949	100,00											-6,900	825,578	-3,00	825,785	826,190	-0,405	6,900	825,578	-3,00															7,597	826,274	100,00
1083+0,000	20,00			-8,356	826,934	100,00											-6,900	825,478	-3,00	825,685	826,125	-0,440	6,900	825,478	-3,00															7,592	826,169	100,00
1084+0,000	20,00			-8,555	827,032	100,00											-6,900	825,378	-3,00	825,585	826,003	-0,418	6,900	825,378	-3,00															7,406	825,883	100,00
1085+0,000	20,00			-8,352	826,730	100,00											-6,900	825,278	-3,00	825,485	825,809	-0,324	6,900	825,278	-3,00															7,236	825,613	100,00
1085+13,890	13,88		PCV	-8,287	826,595	100,00											-6,900	825,208	-3,00	825,415	825,648	-0,233	6,900	825,208	-3,00															7,248	825,556	100,00
1086+0,000	6,12			-8,283	826,561	100,00											-6,900	825,178	-3,00	825,385	825,553	-0,168	6,900	825,234	-2,19															7,241	825,574	100,00
1086+16,617	16,62	TS		-8,110	826,320	100,00											-6,900	825,110	-3,00	825,317	825,333	-0,016	6,900	825,317	0,00															7,117	825,533	100,00
1087+0,000	3,38			-8,061	826,245	100,00											-6,914	825,098	-3,00	825,305	825,298	0,007	6,898	825,336	0,45															7,065	825,504	100,00
1087+19,344	19,34			-7,777	825,810	100,00											-7,015	825,048	-3,00	825,258	824,941	0,317	6,957	825,467	3,00															6,969	825,459	-66,67
1088+0,000	0,66			-7,765	825,792	100,00											-7,013	825,041	-3,09	825,257	824,925	0,332	6,965	825,472	3,09															6,988	825,457	-66,67
1089+0,000	20,00			-7,847	825,491	100,00											-7,185	824,829	-5,73	825,240	824,760	0,480	6,956	825,639	5,73															7,915	825,000	-66,67
1089+6,617	6,62	SC		-8,085	825,758	100,00											-7,100	824,773	-6,60	825,242	824,743	0,499	7,100	825,710	6,60															8,275	824,927	-66,67
1090+0,000	13,38			-7,793	825,479	100,00											-7,100	824,786	-6,60	825,255	824,683	0,572	7,100	825,724	6,60															8,899	824,524	-66,67
1090+12,401	12,40			-7,371	825,082	100,00											-7,100	824,811	-6,60	825,280	824,550	0,730	7,100	825,748	6,60															9,167	824,370	-66,67
1091+0,000	7,60			-7,498	825,230	100,00											-7,100	824,832	-6,60	825,301	824,497	0,804	7,100	825,770	6,60															9,210	824,363	-66,67
1091+18,184	18,18	CS		-7,330	825,131	100,00											-7,100	824,901	-6,60	825,370	824,346	1,024	7,100	825,839	6,60															9,621	824,158	-66,67
1092+0,000	1,82			-7,245	825,026	100,00											-7,133	824,915	-6,50	825,378	824,360	1,018	7,050	825,837	6,50															9,602	824,136	-66,67
1093+0,000	20,00		PTV	-7,095	825,150	100,00											-7,050	825,105	-5,42	825,487	824,297	1,190	6,967	825,865	5,42															9,888	823,918	-66,67
1094+0,000	20,00			-7,446	824,996	-66,67											-6,959	825,321	-4,33	825,622	824,117	1,505	6,892	825,921	4,33															10,054	823,814	-66,67
1094+8,184	8,18	ST		-7,807	824,806	-66,67											-6,900	825,410	-3,89	825,679	824,071	1,608	6,900	825,947	3,89															10,220	823,734	-66,67
1095+0,000	11,82			-7,845	824,906	-66,67											-6,900	825,536	-3,25	825,760	823,966	1,794	6,900	825,984	3,25															10,228	823,766	-66,67
1096+0,000	20,00			-8,113	824,940	-66,67											-6,900	825,749	-2,17	825,898	823,903	1,995	6,900	826,048	2,17															10,605	823,578	-66,67
1097+0,000	20,00			-8,657	824,790	-66,67											-6,900	825,961	-1,08	826,036	823,908	2,128	6,900	826,111	1,08															10,763	823,535	-66,67
1097+19,600	19,60	TS		-8,722	824,955	-66,67											-6,900	826,170	-0,02	826,171	823,908	2,263	6,900	826,173	0,02															10,858	823,534	-66,67
1098+0,000	0,40			-8,727	824,956	-66,67											-6,900	826,174	0,00	826,174	823,907	2,267	6,900	826,174	0,00															10,876	823,523	-66,67
1099+0,000	20,00			-9,193	824,858	-66,67											-6,900	826,387	1,09	826,312	823,833	2,479	6,900	826,237	-1,09															11,096	823,440	-66,67
1100+0,000	20,00			-9,454	824,897	-66,67											-6,900	826,599	2,17	826,450	823,868	2,582	6,900	826,300	-2,17															11,037	823,542	-66,67
1101+0,000	20,00			-9,779	824,893	-66,67											-6,900	826,812	3,25	826,588	823,933	2,655	6,900	826,363	-3,25															11,373	823,381	-66,67
1102+0,000	20,00			-10,290	824,940	-66,67											-7,147	827,036	4,34	826,726	824,021	2,705	7,150	826,415	-4,34															11,692	823,387	-66,67
1102+19,600	19,60	SC		-10,886	824,936	-66,67											-7,400	827,260	5,40	826,861	824,065	2,796	7,400	826,461	-5,40															12,034	823,372	-66,67
1103+0,000	0,40			-10,896	824,932	-66,67											-7,400	827,263	5,40	826,863	824,066	2,797	7,400	826,464	-5,40															12,044	823,368	-66,67
1104+0,000	20,00			-10,833	825,112	-66,67											-7,400	827,401	5,40	827,001	824,250	2,751	7,400	826,602	-5,40															12,004	823,532	-66,67
1105+0,000	20,00			-11,179	825,019	-66,67											-7,400	827,539	5,40	827,139	824,437	2,702	7,400	826,740	-5,40															12,205	823,536	-66,67
1106+0,000	20,00			-11,218	825,131	-66,67											-7,400	827,677	5,40	827,277	824,381	2,896	7,400	826,878	-5,40															12,233	823,655	-66,67
1107+0,000	20,00			-10,366	825,837	-66,67											-7,400	827,815	5,40	827,415	824,450	2,965	7,400	827,015	-5,40															12,067	823,904	-66,67
1108+0,000	20,00			-11,260	825,379	-66,67											-7,400	827,953	5,40	827,553	824,524	3,029	7,400	827,153	-5,40															12,318	823,875	-66,67
1109+0,000	20,00			-11,123	825,608	-66,67											-7,400	828,090	5,40	827,691	825,594	2,097	7,400	827,291	-5,40															11,938	824,266	-66,67
1110+0,000	20,00			-11,537	825,471	-66,67											-7,400	828,228	5,40	827,829	824,838	2,991	7,400	827,429	-5,40															11,826	824,478	-66,67
1110+10,693	10,70			-11,596	825,505	-66,67											-7,400	828,302	5,40	827,903	824,945	2,958	7,400	827,503	-5,40															11,698	824,638	-66,67
1111+0,000	9,30			-11,586	825,575	-66,67											-7,400	828,366	5,40	827,967	825,061	2,906	7,400	827,567	-5,40															11,500	824,834	-66,67
1112+0,000	20,00			-10,551	826,403	-66,67											-7,400	828,504	5,40	828,105	825,872	2,233	7,400	827,705	-5,40															11,004	825,303	-66,67
1113+0,000	20,00			-9,899	826,976	-66,67											-7,400	828,642	5,40	828,242	826,775	1,467	7,400	827,843	-5,40															10,236	825,952	-66,67
1114+0,000	20,00			-9,207	827,576	-66,67											-7,400	828,780	5,40	828,380	827,074	1,306	7,400	827,981	-5,40															9,240	826,754	-66,67
1115+0,000	20,00			-8,230	828,365	-66,67											-7,400	828,918	5,40	828,518	827,915	0,603	7,400	828,119	-5,40															8,293	827,523	-66,67
1116+0,000	20,00			-7,624	828,906	-66,67											-7,400	829,056	5,40	828,656	828,510	0,146	7,400	828,257	-5,40															7,876	828,733	100,00
1117+0,000	20,00			-7,781	829,574	100,00											-7,400	829,194	5,40	828,794	829,172	-0,378	7,400	828,394	-5,40															8,352	829,347	100,00
1118+0,000	20,00			-8,223	830,154	100,00											-7,400	829,332	5,40	828,932	829,781	-0,849	7,400	828,532	-5,40															8,856	829,989	100,00
1118+1,785	1,78	CS		-8,259	830,202	100,00											-7,400	829,344	5,40	828,944	829,839	-0,895	7,400	828,545	-5,40															8,862	830,007	100,00

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo																Eixo			Lado Direito																	
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
1119+0,000	18,22			-23,329	831,230	100,00											-22,148	830,048	4,42	829,070	830,393	-1,323	22,185	828,090	-4,42													24,580	830,486	100,00
1120+0,000	20,00			-23,717	831,755	100,00											-21,901	829,938	3,34	829,208	830,960	-1,752	21,919	828,476	-3,34													24,569	831,127	100,00
1120+6,230	6,22			-23,904	831,911	100,00											-21,900	829,908	3,00	829,251	831,146	-1,895	21,900	828,594	-3,00													24,516	831,210	100,00
1121+0,000	13,78			-24,335	832,275	100,00											-21,900	829,840	2,26	829,346	831,543	-2,197	21,900	828,689	-3,00													24,543	831,332	100,00
1122+0,000	20,00			-24,933	832,774	100,00											-21,900	829,741	1,18	829,484	832,022	-2,538	21,900	828,827	-3,00													25,051	831,978	100,00
1123+0,000	20,00			-25,474	833,217	100,00											-21,900	829,643	0,10	829,621	832,423	-2,802	21,900	828,964	-3,00													25,338	832,402	100,00
1123+1,785	1,78	ST		-25,479	833,213	100,00											-21,900	829,634	0,00	829,634	832,455	-2,821	21,900	828,977	-3,00													25,329	832,406	100,00
1124+0,000	18,22			-25,961	833,605	100,00											-21,900	829,544	-0,98	829,759	832,817	-3,058	21,900	829,102	-3,00													25,918	833,120	100,00
1125+0,000	20,00			-26,402	833,948	100,00											-21,900	829,445	-2,06	829,897	833,166	-3,269	21,900	829,240	-3,00													26,076	833,416	100,00
1125+17,341	17,34			-26,706	834,165	100,00											-21,900	829,360	-3,00	830,017	833,328	-3,311	21,900	829,360	-3,00													26,156	833,616	100,00
1126+0,000	2,66			-26,677	834,155	100,00											-21,900	829,378	-3,00	830,035	833,364	-3,329	21,900	829,378	-3,00													26,154	833,633	100,00
1127+0,000	20,00			-26,602	834,218	100,00											-21,900	829,516	-3,00	830,173	833,469	-3,296	21,900	829,516	-3,00													26,078	833,694	100,00
1128+0,000	20,00			-26,493	834,247	100,00											-21,900	829,654	-3,00	830,311	833,395	-3,084	21,900	829,654	-3,00													25,951	833,705	100,00
1129+0,000	20,00			-26,319	834,211	100,00											-21,900	829,792	-3,00	830,449	833,465	-3,016	21,900	829,792	-3,00													25,710	833,602	100,00
1130+0,000	20,00			-26,026	834,056	100,00											-21,900	829,930	-3,00	830,587	833,361	-2,774	21,900	829,930	-3,00													25,690	833,720	100,00
1131+0,000	20,00			-25,596	833,764	100,00											-21,900	830,068	-3,00	830,725	833,236	-2,511	21,900	830,068	-3,00													25,369	833,537	100,00
1132+0,000	20,00			-25,269	833,574	100,00											-21,900	830,206	-3,00	830,863	833,106	-2,243	21,900	830,206	-3,00													24,865	833,171	100,00
1133+0,000	20,00			-24,936	833,380	100,00											-21,900	830,344	-3,00	831,001	832,891	-1,890	21,900	830,344	-3,00													24,055	832,499	100,00
1134+0,000	20,00		PCV	-24,343	832,924	100,00											-21,900	830,481	-3,00	831,138	832,612	-1,474	21,900	830,481	-3,00													23,939	832,521	100,00
1135+0,013	20,00			-24,013	832,705	100,00											-21,900	830,592	-3,00	831,249	832,293	-1,044	21,900	830,592	-3,00													23,629	832,322	100,00
1136+0,000	20,00			-23,794	832,519	100,00											-21,900	830,625	-3,00	831,282	832,015	-0,733	21,900	830,625	-3,00													23,097	831,822	100,00
1137+0,000	20,00			-7,791	831,919	100,00											-6,900	831,027	-3,00	831,234	831,638	-0,404	6,900	831,027	-3,00													7,511	831,638	100,00
1138+0,000	20,00			-7,634	831,633	100,00											-6,900	830,900	-3,00	831,107	831,323	-0,216	6,900	830,900	-3,00													7,394	831,393	100,00
1139+0,000	20,00			-7,549	831,341	100,00											-6,900	830,692	-3,00	830,899	831,010	-0,111	6,900	830,692	-3,00													7,164	830,956	100,00
1140+0,000	20,00		PTV	-7,462	830,967	100,00											-6,900	830,404	-3,00	830,611	830,661	-0,050	6,900	830,404	-3,00													7,022	830,526	100,00
1141+0,000	20,00			-7,371	830,522	100,00											-6,900	830,051	-3,00	830,258	830,261	-0,003	6,900	830,051	-3,00													7,030	830,182	100,00
1142+0,000	20,00			-7,477	830,269	100,00											-6,900	829,692	-3,00	829,899	829,876	0,023	6,900	829,692	-3,00													7,028	829,820	100,00
1143+0,000	20,00			-7,481	829,914	100,00											-6,900	829,333	-3,00	829,540	829,480	0,060	6,900	829,333	-3,00													7,055	829,488	100,00
1144+0,000	20,00			-7,285	829,359	100,00											-6,900	828,974	-3,00	829,181	829,064	0,117	6,900	828,974	-3,00													6,909	828,968	-66,67
1145+0,000	20,00			-7,328	829,043	100,00											-6,900	828,615	-3,00	828,822	828,677	0,145	6,900	828,615	-3,00													6,905	828,620	100,00
1146+0,000	20,00			-7,258	828,614	100,00											-6,900	828,255	-3,00	828,462	828,371	0,091	6,900	828,255	-3,00													6,953	828,308	100,00
1147+0,000	20,00			-7,219	828,215	100,00											-6,900	827,896	-3,00	828,103	827,921	0,182	6,900	827,896	-3,00													7,065	828,061	100,00
1148+0,000	20,00			-7,137	827,774	100,00											-6,900	827,537	-3,00	827,744	827,634	0,110	6,900	827,537	-3,00													6,912	827,549	100,00
1149+0,000	20,00			-7,232	827,510	100,00											-6,900	827,178	-3,00	827,385	827,290	0,095	6,900	827,178	-3,00													7,065	827,068	-66,67
1150+0,000	20,00			-7,250	827,169	100,00											-6,900	826,818	-3,00	827,025	826,976	0,049	6,900	826,818	-3,00													6,982	826,900	100,00
1151+0,000	20,00		PCV	-7,323	826,883	100,00											-6,900	826,459	-3,00	826,666	826,561	0,105	6,900	826,459	-3,00													7,016	826,382	-66,67
1152+0,000	20,00			-7,366	826,577	100,00											-6,900	826,111	-3,00	826,318	826,260	0,058	6,900	826,111	-3,00													6,969	826,065	-66,67
1153+0,000	20,00			-7,210	826,125	100,00											-6,900	825,816	-3,00	826,023	825,945	0,078	6,900	825,816	-3,00													6,936	825,792	-66,67
1154+0,000	20,00			-7,185	825,862	100,00											-6,900	825,578	-3,00	825,785	825,606	0,179	6,900	825,578	-3,00													7,118	825,432	-66,67
1155+0,000	20,00		PTV	-7,133	825,629	100,00											-6,900	825,397	-3,00	825,604	825,292	0,312	6,900	825,397	-3,00													7,032	825,308	-66,67
1156+0,000	20,00			-6,908	825,280	100,00											-6,900	825,272	-3,00	825,479	824,945	0,534	6,900	825,272	-3,00													7,459	824,900	-66,67
1157+0,000	20,00			-7,084	825,050	-66,67											-6,900	825,172	-3,00	825,379	824,570	0,809	6,900	825,172	-3,00													7,787	824,581	-66,67
1158+0,000	20,00			-7,792	824,478	-66,67											-6,900	825,072	-3,00	825,279	824,205	1,074	6,900	825,072	-3,00													8,068	824,294	-66,67
1159+0,000	20,00			-8,207	824,101	-66,67											-6,900	824,972	-3,00	825,179	823,890	1,289	6,900	824,972	-3,00													8,468	823,927	-66,67
1160+0,000	20,00			-8,486	823,815	-66,67											-6,900	824,872	-3,00	825,079	823,593	1,486	6,900	824,872	-3,00													8,807	823,601	-66,67
1161+0,000	20,00			-8,785	823,516	-66,67											-6,900	824,772	-3,00	824,979	823,358	1,621	6,900	824,772	-3,00													9,067	823,328	-66,67
1162+0,000	20,00			-8,936	823,315	-66,67											-6,900	824,672	-3,00	824,879	823,115	1,764	6,900	824,672	-3,00													9,369	823,027	-66,67
1163+0,000	20,00			-9,207	823,035	-66,67											-6,900	824,572	-3,00	824,779	822,909	1,870	6,900	824,572	-3,00													9,569	822,793	-66,67
1164+0,000	20,00			-9,394	822,809	-66,67											-6,900	824,472	-3,00	824,679	822,726	1,953	6,900	824,472	-3,00													9,504	822,736	-66,67
1165+0,000	20,00			-9,385	822,716	-66,67											-6,900	824,372	-3,00	824,579	822,523	2,056	6,900	824,372	-3,00													9,680	822,519	-66,67
1166+0,000	20,00		PCV	-9,389	822,613	-66,67											-6,900	824,272	-3,00	824,479	822,407	2,072	6,900	824,272	-3,00													9,472	822,558	-66,67
1167+0,000	20,00		PTV	-9,416	822,485	-66,67											-6,900	824,162	-3,00	824,369	822,307	2,062	6,900	824,162	-3,00													9,395	822,499	-66,67
1168+0,000	20,00			-9,427	822,314	-66,67											-6,900	823,999	-3,00	824,206	822,276	1,930	6,900	823,999	-3,00													10,472	821,617	-66,67
1169+0,000	20,00			-9,260	822,252	-66,67											-6,900	823,825	-3,00	824,032	822,242	1,790	6,900	823,825	-3,00													9,421	822,144	-66,67
1170+0,000	20,00			-8,997	822,254	-66,67											-6,900	823,651	-3,00	823,858	822,265	1,593	6,900	823,651	-3,00													9,155	822,148	-66,67
1171+0,000	20,00			-8,861	822,171	-66,67											-6,900	823,478	-3,00	823,685	822,205	1,480	6,900	823,478	-3,00													8,851	822,177	-66,67
1172+0,000	20,00			-8,642	822,143	-66,67											-6,900	823,304	-3,00	823,511	822,211	1,300	6,900	823,304	-3,00													8,641	822,144	-66,67
1173+0,000	20,00			-8,223	822,249	-66,67											-6,900	823,131	-3,00	823,338	822,186	1,152	6,900	823,131	-3,00													8,380	822,144	-66,67
1174+0,000	20,00			-8,165	822,114	-66,67											-6,900	822,957	-3,00	823,164	822,146	1,018	6,900	822,957	-3,00													8,102	822,155	-66,67
1175+0,000	20,00			-7,903	822,115	-66,67											-6,900	822,783	-3,00	822,990	822,123	0,867	6,900	822,783	-3,00													7,926	822,100	-66,67
1176+0,000	20,00			-7,846	821,979	-66,67											-6,900	822,610	-3,00	822,817	822,099	0,718	6,900	822,610	-3,00													7,650	822,110	-66,67
1177+0,000	20,00			-7,571	821,989	-66,67											-6,900	822,436	-3,00	822,643	822,020	0,623	6,900	822,436	-3,00													7,389	822,110	-66,67
1178+0,000	20,00		PCV	-7,363	821,954	-66,67											-6,900	822,263	-3,00	822,470	822,060	0,410	6,900	822,263	-3,00													7,048	822,164	-66,67
1179+0,000	20,00			-7,346	821,783	-66,67											-6,900	822,081	-3,00	822,288	822,094	0,194	6,900	822,081	-3,00													7,006	822,010	-66,67
1180+0,000	20,00			-6,965	821,818	-66,67											-6,900	821,861	-3,00	822,068	822,080	-0,012	6,900	821,861	-3,00													7,337	822,298	100,00
1181+0,000	20,00			-7,104	821,806	100,00											-6,900	821,601	-3,00	821,808	821,802	0,006	6,900	821,601	-3,00													7,390	822,092	100,00
1182+0,000	20,00			-7,171	821,573	100,00											-6,900	821,302	-3,00	821,509	821,587	-0,078	6,900	821,302	-3,00													7,393	821,795	100,00
1183+0,000	20,00			-7,341	821,403	100,00											-6,900	820,962	-3,00	821,169	821,341	-0,172	6,900	820,962	-3,00													7,359	821,421	100,00
1184+0,000	20,00			-7,510	821,193	100,00											-6,900	820,582	-3,00	820,789	821,130	-0,341	6,900	820,582	-3,00													7,569	821,252	100,00
1185+0,000	20,00		PTV	-7,859	821,122	100,00											-6,900	820,163	-3,00	820,370	820,895	-0,525	6,900	820,163	-3,00													7,736	820,999	100,00
1185+9,807	9,80			-7,912	820,955	100,00											-6,900	819,942	-3,00	820,149	820,759	-0,610	6,900	819,942	-3,00													7,736	820,778	100,00
1186+0,000	10,20			-7,860	820,669	100,00											-6,900	819,709	-3,00	819,916	820,583	-0,667	6,900	819,747	-2,45													7,806	820,653	100,00
1187+0,000	20,00			-8,038	820,390	100,00											-6,900	819,251	-3,00	819,458	820,362	-0,904	6,900	819,364	-1,37													8,077	820,541	100,00
1188+0,000	20,00			-8,260	820,153	100,00											-6,900	818,793	-3,00	819,000	820,038	-1,038	6,900	818,980	-0,29													8,039	820,120	100,00
1188+5,363	5,36	TS		-8,265	820,036	100,00											-6,900	818,671	-3,00	818,878	819,939	-1,061	6,900	818,878	0,00													8,111	820,089	100,00
1189+0,000	14,64			-8,219	819,654	100,00											-6,900	818,335	-3,00	818,542	819,669	-1,127	6,900	818,597	0,79													8,011	819,708	100,00
1190+0,000	20,00			-8,488	819,465	100,00											-6,900	817,878	-3,00	818,085	819,301	-1,216	6,900	818,214	1,87													8,093	819,407	100,00
1191+0,000	20,00			-7,934	818,453	100,00											-6,900	817,420	-3,00	817,627	818,907	-1,280	6,900	817,830	2,95													8,236	819,166	100,00
1191+0,918	0,92			-7,891	818,389	100,00											-6,900	817,399	-3,00	817,606	818,892	-1,286	6,900	817,813	3,00													8,239	819,152	100,00
1192+0,000	19,08			-9,004	818,758	100,00											-7,127	816,882	-4,03	817,169	818,507	-1,338	7,022	817,452	4,03													8,593	819,023	100,00
1193+0,000	20,00			-9,039	817,978	100,00											-7,394	816,333	-5,11	816,711	817,913	-1,202	7,267	817,082	5,11													8,488	818,303	100,00
1193+5,363	5,36	SC		-9,028	817,817	100,00											-7,400	816,188	-5,40	816,588	817,769	-1,181	7,400	816,988	5,40													8,512	818,100	100,00
1194+0,000	14,64		PCV	-9,306	817,759	100,00											-7,400	815,853	-5,40	816,253	817,347	-1,094	7,400	816,653	5,40													8,793	818,045	100,00
1195+0,000	20,00			-8,794	816,792	100,00											-7,400	815,389	-5,40	815,798	816,864	-1,076	7,400	816,188	5,40													8,504	817,292	100,00
1196+0,000	20,00			-8,615	816,083	100,00											-7,400	814,867	-5,40	815,267	816,681	-1,414	7,400	815,667	5,40													8,570	816,837	100,00
1197+0,000	20,00			-8,539	815,419	100,00											-7,400	814,280	-5,40	814,679	815,686	-1,007	7,400	815,079	5,40													8,388	816,066	100,00
1198+0,000	20,00			-8,593	814,818	100,00											-7,400	813,625	-5,40	814,025	815,122	-1,097	7,400	814,424	5,40													8,574	815,599	100,00
1198+7,353	7,36			-8,637	814,604	100,00											-7,400	813,368	-5,40	813,767	814,840	-1,073	7,400	814,167	5,40													8,607	815,374	100,00

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo																Eixo			Lado Direito																				
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
1199+0,000	12,64		PTV	-8,674	814,178	100,00											-7,400	812,904	-5,40	813,303	814,781	-1,478	7,400	813,703	5,40													8,655	814,958	100,00
1200+0,000	20,00			-9,135	813,861	100,00											-7,400	812,126	-5,40	812,526	813,761	-1,235	7,400	812,925	5,40													8,770	814,295	100,00
1201+0,000	20,00			-9,169	813,110	100,00											-7,400	811,341	-5,40	811,741	812,949	-1,208	7,400	812,141	5,40													8,780	813,521	100,00
1202+0,000	20,00			-8,932	812,088	100,00											-7,400	810,557	-5,40	810,956	812,230	-1,274	7,400	811,356	5,40													8,819	812,775	100,00
1203+0,000	20,00			-9,105	811,477	100,00											-7,400	809,772	-5,40	810,172	811,178	-1,006	7,400	810,571	5,40													8,451	811,622	100,00
1203+9,343	9,34	CS		-9,328	811,334	100,00											-7,400	809,406	-5,40	809,805	810,570	-0,765	7,400	810,205	5,40													8,135	810,940	100,00
1204+0,000	10,66			-9,480	811,174	100,00											-7,340	809,033	-4,82	809,387	810,273	-0,886	7,185	809,734	4,82													7,871	810,419	100,00
1205+0,000	20,00			-9,073	810,345	100,00											-7,066	808,338	-3,74	808,603	809,793	-1,190	6,947	808,863	3,74													8,136	810,052	100,00
1205+13,788	13,78			-8,699	809,653	100,00											-6,900	807,855	-3,00	808,062	809,043	-0,981	6,900	808,269	3,00													7,806	809,175	100,00
1206+0,000	6,22			-8,726	809,437	100,00											-6,900	807,611	-3,00	807,818	808,823	-1,005	6,900	808,002	2,66													7,854	808,956	100,00
1207+0,000	20,00			-8,564	808,490	100,00											-6,900	806,826	-3,00	807,033	808,168	-1,135	6,900	807,143	1,58													7,907	808,150	100,00
1208+0,000	20,00			-8,475	807,616	100,00											-6,900	806,042	-3,00	806,249	807,065	-0,816	6,900	806,284	0,50													7,905	807,288	100,00
1208+9,343	9,34	ST		-8,390	807,165	100,00											-6,900	805,675	-3,00	805,882	806,558	-0,676	6,900	805,882	0,00													7,834	806,816	100,00
1209+0,000	10,66			-8,234	806,591	100,00											-6,900	805,257	-3,00	805,464	806,037	-0,573	6,900	805,424	-0,58													7,975	806,500	100,00
1210+0,000	20,00			-7,808	805,380	100,00											-6,900	804,473	-3,00	804,680	805,197	-0,517	6,900	804,565	-1,66													8,056	805,721	100,00
1211+0,000	20,00			-7,857	804,645	100,00											-6,900	803,688	-3,00	803,895	804,376	-0,481	6,900	803,706	-2,74													7,671	804,477	100,00
1211+4,899	4,90		PCV	-7,716	804,312	100,00											-6,900	803,496	-3,00	803,703	804,171	-0,468	6,900	803,496	-3,00													7,596	804,191	100,00
1212+0,000	15,10			-7,318	803,300	100,00											-6,900	802,882	-3,00	803,089	803,242	-0,153	6,900	802,882	-3,00													7,719	803,702	100,00
1213+0,000	20,00			-7,233	802,333	100,00											-6,900	802,000	-3,00	802,207	802,287	-0,080	6,900	802,000	-3,00													7,494	802,594	100,00
1214+0,000	20,00			-7,643	801,780	100,00											-6,900	801,037	-3,00	801,244	801,549	-0,305	6,900	801,037	-3,00													7,658	801,795	100,00
1215+0,000	20,00			-7,749	800,843	100,00											-6,900	799,994	-3,00	800,201	800,388	-0,187	6,900	799,994	-3,00													7,734	800,828	100,00
1216+0,000	20,00		PTV	-7,423	799,395	100,00											-6,900	798,872	-3,00	799,079	799,170	-0,091	6,900	798,872	-3,00													7,592	799,564	100,00
1217+0,000	20,00			-8,128	798,909	100,00											-6,900	797,681	-3,00	797,888	797,818	0,070	6,900	797,681	-3,00													7,669	798,450	100,00
1218+0,000	20,00		PCV	-7,266	796,847	100,00											-6,900	796,481	-3,00	796,688	796,670	0,018	6,900	796,481	-3,00													7,837	797,418	100,00
1219+0,000	20,00			-7,003	795,401	100,00											-6,900	795,298	-3,00	795,505	795,395	0,110	6,900	795,298	-3,00													7,348	795,746	100,00
1220+0,000	20,00			-7,172	794,567	100,00											-6,900	794,295	-3,00	794,502	794,409	0,093	6,900	794,295	-3,00													7,068	794,463	100,00
1221+0,000	20,00			-7,594	793,051	-66,67											-6,900	793,514	-3,00	793,721	793,133	0,588	6,900	793,514	-3,00													7,253	793,278	-66,67
1222+0,000	20,00			-9,501	791,221	-66,67											-6,900	792,955	-3,00	793,162	791,278	1,884	6,900	792,955	-3,00													8,828	791,669	-66,67
1223+0,000	20,00			-11,430	789,599	-66,67											-6,900	792,618	-3,00	792,825	789,662	3,163	6,900	792,618	-3,00													10,874	789,969	-66,67
1224+0,000	20,00			-11,955	789,134	-66,67											-6,900	792,504	-3,00	792,711	789,031	3,680	6,900	792,504	-3,00													12,136	789,013	-66,67
1225+0,000	20,00			-12,829	788,659	-66,67											-6,900	792,612	-3,00	792,819	788,594	4,225	6,900	792,612	-3,00													14,256	787,708	-66,67
1226+0,000	20,00			-16,325	786,659	-66,67											-6,900	792,942	-3,00	793,149	787,680	5,469	6,900	792,942	-3,00													17,605	785,805	-66,67
1226+11,185	11,18			-17,121	786,410	-66,67											-6,900	793,223	-3,00	793,430	786,286	7,144	6,900	793,223	-3,00	18,900	785,223	-66,67	21,900	785,523	10,00							23,443	784,495	-66,67
1227+0,000	8,82			-15,742	787,632	-66,67											-6,900	793,527	-2,52	793,701	785,126	8,575	6,900	793,494	-3,00	18,900	785,494	-66,67	21,900	785,794	10,00							24,458	784,089	-66,67
1228+0,000	20,00			-15,594	788,580	-66,67											-6,900	794,376	-1,44	794,476	788,130	6,346	6,900	794,269	-3,00													17,751	787,035	-66,67
1229+0,000	20,00			-10,151	793,280	-66,67											-6,900	795,447	-0,36	795,473	793,467	2,006	6,900	795,266	-3,00													10,641	792,771	-66,67
1229+6,740	6,74	TS	PTV	-9,213	794,317	-66,67											-6,900	795,859	0,00	795,859	794,397	1,462	6,900	795,652	-3,00													9,561	793,877	-66,67
1230+0,000	13,26			-7,781	796,115	-66,67											-6,900	796,703	0,72	796,653	796,044	0,609	6,900	796,446	-3,00													8,169	795,900	-66,67
1231+0,000	20,00			-6,913	797,990	100,00											-6,900	797,977	1,80	797,853	797,947	-0,094	6,900	797,646	-3,00													7,157	797,902	100,00
1232+0,000	20,00			-7,510	799,861	100,00											-6,900	799,251	2,88	799,052	799,791	-0,739	6,900	798,845	-3,00													7,773	799,719	100,00
1232+2,296	2,30			-7,585	800,082	100,00											-6,900	799,397	3,00	799,190	800,010	-0,820	6,900	798,983	-3,00													7,852	799,936	100,00
1233+0,000	17,70			-8,276	801,806	100,00											-6,999	800,529	3,96	800,252	801,611	-1,359	7,114	799,971	-3,96													8,409	801,265	100,00
1234+0,000	20,00			-8,539	803,115	100,00											-7,241	801,816	5,04	801,452	803,034	-1,582	7,384	801,080	-5,04													9,019	802,714	100,00
1234+6,740	6,74	SC		-8,768	803,623	100,00											-7,400	802,256	5,40	801,856	803,434	-1,578	7,400	801,456	-5,40													9,129	803,186	100,00
1235+0,000	13,26			-8,813	804,464	100,00											-7,400	803,051	5,40	802,651	804,273	-1,622	7,400	802,252	-5,40													9,058	803,909	100,00
1236+0,000	20,00			-8,733	805,584	100,00											-7,400	804,250	5,40	803,851	805,355	-1,504	7,400	803,451	-5,40													8,763	804,814	100,00
1237+0,000	20,00			-8,640	806,690	100,00											-7,400	805,450	5,40	805,050	806,212	-1,162	7,400	804,651	-5,40													8,428	805,679	100,00
1237+3,302	3,30			-8,581	806,829	100,00											-7,400	805,648	5,40	805,248	806,458	-1,210	7,400	804,849	-5,40													8,504	805,953	100,00
1238+0,000	16,70			-7,585	806,835	100,00											-7,400	806,650	5,40	806,250	806,127	0,123	7,400	805,850	-5,40													7,409	805,860	100,00
1239+0,000	20,00			-9,506	806,445	-66,67											-7,400	807,849	5,40	807,450	805,302	2,148	7,400	807,050	-5,40													9,471	805,670	-66,67
1239+19,863	19,86	CS		-10,523	806,958	-66,67											-7,400	809,041	5,40	808,641	807,066	1,575	7,400	808,241	-5,40													8,411	807,567	-66,67
1240+0,000	0,14		PCV	-10,497	806,981	-66,67											-7,396	809,048	5,39	808,649	807,077	1,572	7,400	808,250	-5,39													8,409	807,578	-66,67
1241+0,000	20,00			-7,191	810,188	100,00											-7,134	810,131	4,31	809,823	809,779	0,044	7,150	809,515	-4,31													7,221	809,586	100,00
1242+0,000	20,00			-7,153	810,911	-66,67											-6,900	811,080	3,23	810,857	810,783	0,074	6,900	810,634	-3,23													7,087	810,509	-66,67
1242+4,307	4,30			-7,168	811,087	-66,67											-6,900	811,266	3,00	811,059	810,927	0,132	6,900	810,852	-3,00													7,245	810,622	-66,67
1243+0,000	15,70			-7,053	812,038	100,00											-6,900	811,885	2,15	811,737	811,676	0,061	6,900	811,530	-3,00													7,262	811,288	-66,67
1244+0,000	20,00			-6,962	812,599	100,00											-6,900	812,537	1,07	812,463	812,264	0,199	6,900	812,256	-3,00													7,396	811,925	-66,67
1244+19,863	19,86	ST		-7,025	813,156	100,00											-6,900	813,031	0,00	813,031	812,998	0,033	6,900	812,824	-3,00													7,094	812,695	-66,67
1245+0,000	0,14		PTV	-7,020	813,154	100,00											-6,900	813,034	-0,01	813,035	812,997	0,038	6,900	812,828	-3,00													7,092	812,699	-66,67
1246+0,000	20,00			-6,951	813,464	100,00											-6,900	813,413	-1,09	813,488	813,335	0,153	6,900	813,281	-3,00													7,242	813,053	-66,67
1247+0,000	20,00			-7,160	814,043	100,00											-6,900	813,783	-2,17	813,932	813,918	0,014	6,900	813,725	-3,00													6,953	813,690	-66,67
1247+15,419	15,42			-7,237	814,405	100,00											-6,900	814,068	-3,00	814,275	814,464	-0,189	6,900	814,068	-3,00													7,044	814,212	100,00
1248+0,000	4,58			-7,228	814,498	100,00											-6,900	814,170	-3,00	814,377	814,487	-0,110	6,900	814,170	-3,00													6,967	814,238	100,00
1249+0,000	20,00			-7,236	814,951	100,00											-6,900	814,615	-3,00	814,822	814,987	-0,165	6,900	814,615	-3,00													7,154	814,869	100,00
1250+0,000	20,00			-7,215	815,375	100,00											-6,900	815,060	-3,00	815,267	815,609	-0,342	6,900	815,060	-3,00													7,271	815,431	100,00
1251+0,000	20,00			-7,402	816,006	100,00											-6,900	815,505	-3,00	815,712	815,892	-0,180	6,900	815,505	-3,00													7,273	815,878	100,00
1252+0,000	20,00			-7,441	816,491	100,00											-6,900	815,949	-3,00	816,156	816,246	-0,090	6,900	815,949	-3,00													7,226	816,275	100,00
1253+0,000	20,00			-7,412	816,907	100,00											-6,900	816,394	-3,00	816,601	816,619	-0,018	6,900	816,394	-3,00													7,112	816,606	100,00
1254+0,000	20,00			-8,094	818,033	100,00											-6,900	816,839	-3,00	817,046	816,980	0,066	6,900	816,839	-3,00													7,136	817,075	100,00
1255+0,000	20,00			-7,349	817,732	100,00											-6,900	817,284	-3,00	817,491	817,420	0,071	6,900	817,284	-3,00													7,082	817,466	100,00
1256+0,000	20,00			-7,154	817,982	100,00											-6,900	817,729	-3,00	817,936	817,777	0,159	6,900	817,729	-3,00													7,173	818,002	100,00
1257+0,000	20,00			-7,113	818,386	100,00											-6,900	818,173	-3,00	818,380	818,080	0,300	6,900	818,173	-3,00													7,106	818,036	-66,67
1258+0,000	20,00			-6,978	818,566	-66,67											-6,900	818,618	-3,00	818,825	818,344	0,481	6,900	818,618	-3,00													7,288	818,360	-66,67
1259+0,000	20,00			-6,946	819,109	100,00											-6,900	819,063	-3,00	819,270	818,629	0,641	6,900	819,063	-3,00													7,736	818,506	-66,67
1260+0,000	20,00			-7,360	819,201	-66,67											-6,900	819,508	-3,00	819,715	818,814	0,901	6,900	819,508	-3,00													8,095	818,711	-66,67
1261+0,000	20,00			-7,453	819,584	-66,67											-6,900	819,952	-3,00	820,159	819,017	1,142	6,900	819,952	-3,00													8,390	818,959	-66,67
1262+0,000	20,00			-8,376	819,413	-66,67											-6,900	820,397	-3,00	820,604	819,223	1,381	6,900	820,397	-3,00													8,499	819,331	-66,67
1263+0,000	20,00		PCV	-8,430	819,822	-66,67											-6,900	820,842	-3,00	821,049	819,257	1,792	6,900	820,842	-3,00													9,419	819,163	-66,67
1264+0,000	20,00			-8,738	820,048	-66,67											-6,900	821,273	-3,00	821,480	819,363	2,117	6,900	821,273	-3,00													9,866	819,296	-66,67
1265+0,000	20,00			-9,779	819,723	-66,67											-6,900	821,642	-3,00	821,849	819,446	2,403	6,900	821,642	-3,00													10,359	819,336	-66,67
1265+4,566	4,56			-9,705	819,847	-66,67											-6,900	821,717	-3,00	821,924	819,487	2,437	6,900	821,717	-3,00													10,460	819,344	-66,67
1266+0,000	15,44			-9,981	819,891	-66,67											-6,900	821,945	-3,00	822,152	819,494	2,658	6,900	821,987	-2,38													10,909	819,315	-66,67
1267+0,000	20,00			-10,148	820,015	-66,67											-6,900	822,180	-3,00	822,387	819,542	2,845	6,900	822,278	-1,58													11,301	819,344	-66,67
1268+0,000	20,00		PTV	-10,246	820,119	-66,67											-6,900	822,349	-3,00	822,556	819,576	2,980	6,900	822,502	-0,78													11,706	819,298	-66,67
1268+19,566	19,56	TS		-10,252	820,222	-66,67											-6,900	822,457	-3,00	822,664	819,653	3,011	6,900	822,664	0,00													11,825	819,380	-66,67
1269+0,000	0,44			-10,294	820,196	-66,67											-6,900	822,459	-3,00	822,666	819,656	3,010	6,900	822,667	0,02													11,841	819,373	-66,67
1270+0,000	20,00			-10,353	820,258	-66,67											-6,900	822,559	-3,00	822,766	819,751	3,015	6,900	822,823	0,82													12,028	819,404	-66,67
1271+0,000	20,00			-10,434	820,304	-66,67											-6,900	822,660	-3,00	822,867	819,850	3,017	6,900	822,978	1,62													11,682	819,791	-66,67

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo																Eixo			Lado Direito																	
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
1272+0,000	20,00			-10,172	820,579	-66,67											-6,900	822,760	-3,00	822,967	820,029	2,938	6,900	823,134	2,42												11,888	819,809	-66,67
1272+14,566	14,56			-10,439	820,542	-66,67											-7,007	822,830	-3,00	823,040	820,189	2,851	6,959	823,249	3,00												11,725	820,071	-66,67
1273+0,000	5,44			-10,176	820,787	-66,67											-7,097	822,839	-3,22	823,067	820,247	2,820	7,050	823,294	3,22												11,881	820,074	-66,67
1273+19,566	19,56	SC		-10,305	820,933	-66,67											-7,400	822,870	-4,00	823,166	820,307	2,859	7,400	823,462	4,00												12,185	820,272	-66,67
1274+0,000	0,44			-10,307	820,934	-66,67											-7,400	822,872	-4,00	823,168	820,308	2,860	7,400	823,464	4,00												12,169	820,284	-66,67
1275+0,000	20,00			-10,437	820,948	-66,67											-7,400	822,972	-4,00	823,268	820,399	2,869	7,400	823,564	4,00												12,227	820,346	-66,67
1276+0,000	20,00			-10,362	821,098	-66,67											-7,400	823,073	-4,00	823,369	820,542	2,827	7,400	823,665	4,00												11,893	820,669	-66,67
1277+0,000	20,00			-10,201	821,305	-66,67											-7,400	823,173	-4,00	823,469	820,737	2,732	7,400	823,765	4,00												11,984	820,709	-66,67
1278+0,000	20,00			-9,738	821,714	-66,67											-7,400	823,273	-4,00	823,569	820,966	2,603	7,400	823,865	4,00												11,447	821,167	-66,67
1279+0,000	20,00			-9,318	822,095	-66,67											-7,400	823,374	-4,00	823,670	821,377	2,293	7,400	823,966	4,00												11,300	821,366	-66,67
1280+0,000	20,00			-9,687	821,949	-66,67											-7,400	823,474	-4,00	823,770	821,753	2,017	7,400	824,066	4,00												11,192	821,538	-66,67
1281+0,000	20,00			-9,389	822,249	-66,67											-7,400	823,574	-4,00	823,870	821,858	2,012	7,400	824,166	4,00												11,150	821,667	-66,67
1282+0,000	20,00			-9,459	822,302	-66,67											-7,400	823,675	-4,00	823,971	822,074	1,897	7,400	824,267	4,00												10,933	821,912	-66,67
1283+0,000	20,00			-9,407	822,437	-66,67											-7,400	823,775	-4,00	824,071	822,246	1,825	7,400	824,367	4,00												11,023	821,952	-66,67
1283+8,441	8,44			-9,601	822,350	-66,67											-7,400	823,818	-4,00	824,114	822,115	1,999	7,400	824,410	4,00												11,053	821,974	-66,67
1284+0,000	11,56			-9,518	822,464	-66,67											-7,400	823,876	-4,00	824,172	822,037	2,135	7,400	824,468	4,00												10,964	822,091	-66,67
1285+0,000	20,00			-9,480	822,589	-66,67											-7,400	823,976	-4,00	824,272	822,639	1,633	7,400	824,568	4,00												10,696	822,371	-66,67
1286+0,000	20,00			-9,293	822,814	-66,67											-7,400	824,076	-4,00	824,372	822,532	1,840	7,400	824,668	4,00												10,522	822,587	-66,67
1287+0,000	20,00			-9,382	822,855	-66,67											-7,400	824,177	-4,00	824,473	822,930	1,543	7,400	824,769	4,00												10,507	822,697	-66,67
1288+0,000	20,00			-9,394	822,948	-66,67											-7,400	824,277	-4,00	824,573	823,089	1,484	7,400	824,869	4,00												10,383	822,880	-66,67
1289+0,000	20,00			-9,280	823,124	-66,67											-7,400	824,378	-4,00	824,674	823,253	1,421	7,400	824,970	4,00												10,030	823,216	-66,67
1290+0,000	20,00			-9,234	823,255	-66,67											-7,400	824,478	-4,00	824,774	823,293	1,481	7,400	825,070	4,00												10,087	823,279	-66,67
1291+0,000	20,00			-9,194	823,382	-66,67											-7,400	824,578	-4,00	824,874	823,357	1,517	7,400	825,170	4,00												10,308	823,231	-66,67
1292+0,000	20,00			-9,201	823,478	-66,67											-7,400	824,679	-4,00	824,975	823,500	1,475	7,400	825,271	4,00												10,146	823,440	-66,67
1292+17,315	17,32	CS		-9,141	823,605	-66,67											-7,400	824,766	-4,00	825,062	823,457	1,605	7,400	825,358	4,00												10,423	823,342	-66,67
1293+0,000	2,68			-9,137	823,613	-66,67											-7,375	824,788	-3,89	825,075	823,476	1,599	7,336	825,361	3,89												10,419	823,305	-66,67
1294+0,000	20,00			-8,949	823,691	-66,67											-7,049	824,957	-3,09	825,175	823,634	1,541	6,994	825,392	3,09												10,015	823,378	-66,67
1294+2,315	2,32			-8,929	823,696	-66,67											-7,007	824,977	-3,00	825,187	823,637	1,550	6,959	825,396	3,00												9,939	823,409	-66,67
1295+0,000	17,68			-8,852	823,787	-66,67											-6,900	825,069	-3,00	825,276	823,655	1,621	6,900	825,434	2,29												9,838	823,475	-66,67
1296+0,000	20,00			-8,917	823,825	-66,67											-6,900	825,169	-3,00	825,376	823,651	1,725	6,900	825,479	1,49												9,796	823,549	-66,67
1297+0,000	20,00			-8,476	824,219	-66,67											-6,900	825,270	-3,00	825,477	823,751	1,726	6,900	825,524	0,69												9,995	823,461	-66,67
1297+17,315	17,32	ST		-8,787	824,099	-66,67											-6,900	825,356	-3,00	825,563	823,766	1,797	6,900	825,563	0,00												9,924	823,548	-66,67
1298+0,000	2,68			-8,783	824,115	-66,67											-6,900	825,370	-3,00	825,577	823,770	1,807	6,900	825,570	-0,11												9,901	823,569	-66,67
1299+0,000	20,00			-8,947	824,106	-66,67											-6,900	825,470	-3,00	825,677	823,792	1,885	6,900	825,615	-0,91												9,814	823,672	-66,67
1300+0,000	20,00			-8,905	824,234	-66,67											-6,900	825,571	-3,00	825,778	823,770	2,008	6,900	825,660	-1,71												9,741	823,766	-66,67
1301+0,000	20,00			-9,069	824,225	-66,67											-6,900	825,671	-3,00	825,878	823,750	2,128	6,900	825,705	-2,51												9,949	823,672	-66,67
1301+12,315	12,32			-9,055	824,296	-66,67											-6,900	825,733	-3,00	825,940	823,879	2,061	6,900	825,733	-3,00												9,972	823,685	-66,67
1302+0,000	7,68			-9,159	824,266	-66,67											-6,900	825,771	-3,00	825,978	823,804	2,174	6,900	825,771	-3,00												9,727	823,887	-66,67
1303+0,000	20,00			-9,125	824,389	-66,67											-6,900	825,872	-3,00	826,079	823,932	2,147	6,900	825,872	-3,00												10,104	823,736	-66,67
1304+0,000	20,00		PCV	-9,359	824,333	-66,67											-6,900	825,972	-3,00	826,179	823,982	2,197	6,900	825,972	-3,00												10,005	823,902	-66,67
1305+0,000	20,00			-9,386	824,415	-66,67											-6,900	826,072	-3,00	826,279	823,940	2,339	6,900	826,072	-3,00												10,323	823,790	-66,67
1306+0,000	20,00			-9,528	824,379	-66,67											-6,900	826,131	-3,00	826,338	823,820	2,518	6,900	826,131	-3,00												10,655	823,628	-66,67
1307+0,000	20,00		PTV	-9,640	824,296	-66,67											-6,900	826,123	-3,00	826,330	823,742	2,588	6,900	826,123	-3,00												10,806	823,519	-66,67
1308+0,000	20,00			-9,700	824,182	-66,67											-6,900	826,049	-3,00	826,256	823,477	2,779	6,900	826,049	-3,00												10,729	823,496	-66,67
1309+0,000	20,00			-10,565	823,505	-66,67											-6,900	825,948	-3,00	826,155	823,259	2,896	6,900	825,948	-3,00												11,117	823,137	-66,67
1310+0,000	20,00			-11,240	822,954	-66,67											-6,900	825,848	-3,00	826,055	823,038	3,017	6,900	825,848	-3,00												13,636	821,357	-66,67
1310+8,571	8,58			-10,403	823,469	-66,67											-6,900	825,805	-3,00	826,012	823,073	2,939	6,900	825,805	-3,00												11,257	822,900	-66,67
1311+0,000	11,42			-9,868	823,808	-66,67											-6,900	825,787	-2,43	825,955	823,178	2,777	6,900	825,748	-3,00												10,876	823,097	-66,67
1312+0,000	20,00			-9,461	824,048	-66,67											-6,900	825,756	-1,43	825,854	823,474	2,380	6,900	825,647	-3,00												10,594	823,185	-66,67
1313+0,000	20,00			-9,395	824,061	-66,67											-6,900	825,724	-0,43	825,754	823,557	2,197	6,900	825,547	-3,00												10,369	823,234	-66,67
1313+8,571	8,58	TS		-9,341	824,083	-66,67											-6,900	825,711	0,00	825,711	823,592	2,119	6,900	825,504	-3,00												10,171	823,323	-66,67
1314+0,000	11,42		PCV	-9,329	824,074	-66,67											-6,900	825,693	0,57	825,653	823,666	1,987	6,900	825,446	-3,00												10,031	823,359	-66,67
1315+0,000	20,00			-8,997	824,291	-66,67											-6,900	825,689	1,57	825,581	823,845	1,736	6,900	825,374	-3,00												9,603	823,572	-66,67
1316+0,000	20,00			-8,880	824,432	-66,67											-6,900	825,752	2,57	825,575	823,980	1,595	6,900	825,368	-3,00												9,329	823,748	-66,67
1316+8,571	8,58			-8,773	824,551	-66,67											-6,900	825,800	3,00	825,593	824,055	1,538	6,900	825,386	-3,00												9,299	823,786	-66,67
1317+0,000	11,42		PTV	-8,769	824,679	-66,67											-6,962	825,884	3,57	825,635	824,143	1,492	7,064	825,383	-3,57												9,110	824,019	-66,67
1318+0,000	20,00			-9,305	824,702	-66,67											-7,219	826,093	4,57	825,763	824,270	1,493	7,348	825,427	-4,57												9,334	824,103	-66,67
1318+8,571	8,58	SC		-9,927	824,516	-66,67											-7,400	826,201	5,00	825,831	824,277	1,554	7,400	825,461	-5,00												9,312	824,186	-66,67
1319+0,000	11,42			-9,477	824,907	-66,67											-7,400	826,292	5,00	825,922	824,484	1,438	7,400	825,552	-5,00												9,243	824,323	-66,67
1320+0,000	20,00			-9,050	825,351	-66,67											-7,400	826,451	5,00	826,081	824,901	1,180	7,400	825,711	-5,00												8,981	824,658	-66,67
1321+0,000	20,00			-8,442	825,916	-66,67											-7,400	826,611	5,00	826,241	825,342	0,899	7,400	825,871	-5,00												8,568	825,092	-66,67
1322+0,000	20,00			-8,157	826,266	-66,67											-7,400	826,770	5,00	826,400	825,780	0,620	7,400	826,030	-5,00												8,223	825,481	-66,67
1323+0,000	20,00			-7,802	826,661	-66,67											-7,400	826,929	5,00	826,559	826,156	0,403	7,400	826,189	-5,00												7,851	825,889	-66,67
1324+0,000	20,00			-7,587	826,964	-66,67											-7,400	827,089	5,00	826,719	826,490	0,229	7,400	826,349	-5,00												7,528	826,263	-66,67
1324+4,584	4,58			-7,488	827,067	-66,67											-7,400	827,125	5,00	826,755	826,566	0,189	7,400	826,385	-5,00												7,418	826,373	-66,67
1325+0,000	15,42			-7,482	827,331	100,00											-7,400	827,248	5,00	826,878	826,831	0,047	7,400	826,508	-5,00												7,574	826,882	100,00
1326+0,000	20,00			-7,633	827,640	100,00											-7,400	827,407	5,00	827,037	827,209	-0,172	7,400	826,667	-5,00												7,790	827,058	100,00
1327+0,000	20,00			-7,892	828,058	100,00											-7,400	827,567	5,00	827,197	827,596	-0,399	7,400	826,827	-5,00												7,896	827,322	100,00
1328+0,000	20,00			-8,008	828,334	100,00											-7,400	827,726	5,00	827,356	827,838	-0,482	7,400	826,986	-5,00												8,057	827,643	100,00
1329+0,000	20,00			-8,016	828,501	100,00											-7,400	827,885	5,00	827,515	828,076	-0,561	7,400	827,145	-5,00												8,163	827,908	100,00
1330+0,000	20,00			-7,983	828,628	100,00											-7,400	828,045	5,00	827,675	828,239	-0,564	7,400	827,305	-5,00												8,163	828,067	100,00
1330+0,596	0,60	CS		-7,983	828,633	100,00											-7,400	828,050	5,00	827,680	828,244	-0,564	7,400	827,310	-5,00												8,156	828,066	100,00
1331+0,000	19,40			-7,622	828,616	100,00											-7,128	828,121	4,03	827,834	828,277	-0,443	7,148	827,546	-4,03												7,689	828,087	100,00
1332+0,000	20,00			-7,361	828,663	100,00											-6,900	828,203	3,03	827,994	828,337	-0,343	6,900	827,784	-3,03												7,327	828,212	100,00
1332+0,596	0,60			-7,354	828,659	100,00											-6,900	828,205	3,00	827,998	828,336	-0,338	6,900	827,791	-3,00												7,319	828,210	100,00
1333+0,000	19,40			-7,080	828,473	100,00											-6,900	828,293	2,03	828,153	828,273	-0,120	6,900	827,946	-3,00												7,152	828,198	100,00
1334+0,000	20,00		PCV	-6,955	828,347	-66,67											-6,900	828,383	1,03	828,312	828,260	0,052	6,900	828,105	-3,00												6,946	828,151	100,00
1335+0,000	20,00			-7,128	828,315	-66,67											-6,900	828,467	0,03	828,465	828,247	0,218	6,900	828,258	-3,00												7,057	828,154	-66,67
1335+0,596	0,60	ST		-7,170	828,289	-66,67											-6,900	828,469	0,00	828,469	828,248	0,221	6,900	828,262	-3,00												7,077	828,145	-66,67
1336+0,000	19,40			-7,303	828,239	-66,67											-6,900	828,508	-0,97	828,574	828,124	0,450	6,900	828,367	-3,00												7,302	828,099	-66,67
1337+0,000	20,00			-7,518	828,086	-66,67											-6,900	828,498	-1,97	828,634	827,996	0,638	6,900	828,427	-3,00												7,559	827,987	-66,67
1338+0,000	20,00			-7,592	827,977	-66,67											-6,900	828,438	-2,97	828,643	827,831	0,812	6,900	828,436	-3,00												7,896	827,772	-66,67
1338+0,596	0,60			-7,590	827,975	-66,67											-6,900	828,435	-3,00	828,642	827,828	0,814	6,900	828,435	-3,00												7,900	827,769	-66,67
1339+0,000	19,40		PTV	-7,695	827,865	-66,67											-6,900	828,395	-3,00	828,602	827,676	0,926	6,900	828,395	-3,00												7,979	827,676	-66,67
1340+0,000	20,00			-7,800	827,707	-66,67											-6,900	828,307	-3,00	828,514	827,507	1,007	6,900	828,307	-3,00												8,127	827,489	-66,67
1341+0,000	20,00			-7,800	827,607	-66,67											-6,900	828,207	-3,00	828,414	827,354	1,060	6,900	828,207	-3,00												8,127	827,390	-66,67
1342+0,000	20,00			-7,800	827,508	-66,67											-6,900	828,108	-3,00	828,315	827,189	1,126	6,900	828,108	-3,00												8,127	827,290	-66,67
1343+0,000	20,00			-7,800	827,408	-66,67											-6,900	828,008	-3,00	828,215	827,024	1,191	6,900	828,008	-3,00												8,127	827,191	-66,67

Nota de Serviço Terraplenagem GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo												Eixo	Lado Direito											
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
1344+0,000	20,00			-7,800	827,309	-66,67						-6,900	827,909	-3,00	828,116	826,824	1,292	6,900	827,909	-3,00							8,127	827,091	-66,67
1345+0,000	20,00			-7,800	827,209	-66,67						-6,900	827,809	-3,00	828,016	826,720	1,296	6,900	827,809	-3,00							8,127	826,991	-66,67
1346+0,000	20,00			-7,800	827,110	-66,67						-6,900	827,710	-3,00	827,917	826,822	1,095	6,900	827,710	-3,00							8,127	826,892	-66,67
1347+0,000	20,00			-7,800	827,010	-66,67						-6,900	827,610	-3,00	827,817	826,973	0,844	6,900	827,610	-3,00							8,127	826,792	-66,67
1347+4,219	4,22			-7,800	826,989	-66,67						-6,900	827,589	-3,00	827,796	827,013	0,783	6,900	827,589	-3,00							8,127	826,771	-66,67

NOTA DE SERVIÇO - GO-508

Nota de Serviço Terraplenagem GO-508 - EST.: 0+0,000 a 266+10,645

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo																Eixo			Lado Direito																	
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)		Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0,000	0,00			-7,837	834,499	100,00											-6,900	833,562	-3,00	833,769	834,219	-0,450	6,900	833,562	-3,00										7,903	834,565	100,00
1+0,000	20,00			-7,848	833,695	100,00											-6,900	832,747	-3,00	832,954	833,303	-0,349	6,900	832,747	-3,00										7,765	833,612	100,00
2+0,000	20,00			-7,089	832,121	100,00											-6,900	831,931	-3,00	832,138	832,376	-0,238	6,900	831,931	-3,00										7,662	832,694	100,00
3+0,000	20,00		PCV	-7,002	831,048	-66,67											-6,900	831,116	-3,00	831,323	831,438	-0,115	6,900	831,116	-3,00										7,478	831,694	100,00
4+0,000	20,00			-7,016	830,254	-66,67											-6,900	830,331	-3,00	830,538	830,513	0,025	6,900	830,331	-3,00										7,453	830,884	100,00
5+0,000	20,00			-7,479	829,286	-66,67											-6,900	829,672	-3,00	829,879	829,680	0,199	6,900	829,672	-3,00										7,331	830,103	100,00
6+0,000	20,00			-7,230	828,927	-66,67											-6,900	829,147	-3,00	829,354	829,082	0,272	6,900	829,147	-3,00										7,166	829,413	100,00
7+0,000	20,00			-7,878	828,103	-66,67											-6,900	828,755	-3,00	828,962	828,542	0,420	6,900	828,755	-3,00										7,083	828,938	100,00
8+0,000	20,00		PTV	-8,362	827,521	-66,67											-6,900	828,496	-3,00	828,703	828,033	0,670	6,900	828,496	-3,00										7,035	828,406	-66,67
9+0,000	20,00			-8,280	827,444	-66,67											-6,900	828,364	-3,00	828,571	827,601	0,970	6,900	828,364	-3,00										7,478	827,979	-66,67
10+0,000	20,00			-9,008	826,859	-66,67											-6,900	828,264	-3,00	828,471	827,197	1,274	6,900	828,264	-3,00										7,882	827,609	-66,67
11+0,000	20,00			-9,008	826,758	-66,67											-6,900	828,164	-3,00	828,371	826,661	1,710	6,900	828,164	-3,00										7,882	827,509	-66,67
12+0,000	20,00			-9,008	826,658	-66,67											-6,900	828,064	-3,00	828,271	826,269	2,002	6,900	828,064	-3,00										7,882	827,409	-66,67
13+0,000	20,00			-9,008	826,558	-66,67											-6,900	827,964	-3,00	828,171	826,125	2,046	6,900	827,964	-3,00										7,882	827,309	-66,67
14+0,000	20,00			-9,008	826,458	-66,67											-6,900	827,864	-3,00	828,071	826,029	2,042	6,900	827,864	-3,00										7,882	827,209	-66,67
15+0,000	20,00			-9,008	826,358	-66,67											-6,900	827,763	-3,00	827,970	826,212	1,758	6,900	827,763	-3,00										7,882	827,109	-66,67
16+0,000	20,00			-9,008	826,258	-66,67											-6,900	827,663	-3,00	827,870	826,502	1,368	6,900	827,663	-3,00										7,882	827,008	-66,67
17+0,000	20,00			-9,008	826,157	-66,67											-6,900	827,563	-3,00	827,770	826,920	0,850	6,900	827,563	-3,00										7,882	826,908	-66,67
18+0,000	20,00			-9,008	826,057	-66,67											-6,900	827,463	-3,00	827,670	827,070	0,600	6,900	827,463	-3,00										7,882	826,808	-66,67
19+0,000	20,00			-9,008	825,957	-66,67											-6,900	827,363	-3,00	827,570	827,251	0,319	6,900	827,363	-3,00										7,882	826,708	-66,67
20+0,000	20,00			-7,200	827,562	100,00											-6,900	827,263	-3,00	827,470	827,327	0,143	6,900	827,263	-3,00										7,051	827,414	100,00
21+0,000	20,00		PCV	-7,274	827,537	100,00											-6,900	827,162	-3,00	827,369	827,518	-0,149	6,900	827,162	-3,00										7,299	827,561	100,00
22+0,000	20,00			-7,378	827,539	100,00											-6,900	827,061	-3,00	827,268	827,479	-0,211	6,900	827,061	-3,00										7,319	827,481	100,00
23+0,000	20,00			-7,337	827,377	100,00											-6,900	826,940	-3,00	827,147	827,335	-0,188	6,900	826,940	-3,00										7,334	827,375	100,00
24+0,000	20,00			-7,505	827,398	100,00											-6,900	826,793	-3,00	827,000	827,135	-0,135	6,900	826,793	-3,00										7,290	827,183	100,00
25+0,000	20,00			-7,280	826,999	100,00											-6,900	826,619	-3,00	826,826	826,882	-0,056	6,900	826,619	-3,00										7,345	827,064	100,00
26+0,000	20,00			-7,389	826,908	100,00											-6,900	826,418	-3,00	826,625	826,689	-0,064	6,900	826,418	-3,00										7,259	826,778	100,00
27+0,000	20,00		PTV	-7,341	826,632	100,00											-6,900	826,191	-3,00	826,398	826,429	-0,031	6,900	826,191	-3,00										7,160	826,451	100,00
28+0,000	20,00			-7,245	826,285	100,00											-6,900	825,939	-3,00	826,146	826,147	-0,001	6,900	825,939	-3,00										7,264	826,304	100,00
28+16,875	16,88			-7,192	826,016	100,00											-6,900	825,724	-3,00	825,931	825,966	-0,035	6,900	825,724	-3,00										7,252	826,076	100,00
29+0,000	3,12			-7,261	826,065	100,00											-6,900	825,704	-2,71	825,891	825,930	-0,039	6,900	825,684	-3,00										7,338	826,122	100,00
30+0,000	20,00			-7,116	825,795	100,00											-6,900	825,578	-0,82	825,635	825,701	-0,066	6,900	825,428	-3,00										7,322	825,850	100,00
30+8,750	8,74	TS		-7,162	825,785	100,00											-6,900	825,523	0,00	825,523	825,572	-0,049	6,900	825,316	-3,00										7,277	825,694	100,00
31+0,000	11,26		PCV	-7,066	825,619	100,00											-6,900	825,453	1,06	825,379	825,431	-0,052	6,900	825,172	-3,00										7,229	825,501	100,00
32+0,000	20,00			-6,925	825,298	-66,67											-6,900	825,315	2,94	825,112	825,093	0,019	6,900	824,905	-3,00										7,082	825,087	100,00
32+0,625	0,62			-6,931	825,289	-66,67											-6,900	825,310	3,00	825,103	825,083	0,020	6,900	824,896	-3,00										7,080	825,076	100,00
33+0,000	19,38			-7,048	825,007	-66,67											-6,900	825,106	4,82	824,773	824,744	0,029	6,900	824,441	-4,82										7,123	824,663	100,00
34+0,000	20,00			-7,298	824,552	-66,67											-6,900	824,817	6,71	824,354	824,257	0,097	6,900	823,892	-6,71										7,212	824,204	100,00
34+13,750	13,74	SC		-7,407	824,234	-66,67											-6,900	824,572	8,00	824,020	823,941	0,079	6,900	823,468	-8,00										7,456	824,024	100,00
35+0,000	6,26			-7,556	823,970	-66,67											-6,900	824,408	8,00	823,856	823,759	0,097	6,900	823,304	-8,00										7,465	823,868	100,00
36+0,000	20,00		PTV	-7,239	823,603	-66,67											-6,900	823,829	8,00	823,277	823,165	0,112	6,900	822,725	-8,00										7,265	823,089	100,00
36+17,570	17,58			-6,949	823,231	-66,67											-6,900	823,264	8,00	822,712	822,647	0,065	6,900	822,160	-8,00										7,201	822,462	100,00
37+0,000	2,42			-7,072	823,071	-66,67											-6,900	823,185	8,00	822,633	822,605	0,028	6,900	822,081	-8,00										7,203	822,385	100,00
38+0,000	20,00			-7,157	822,365	-66,67											-6,900	822,537	8,00	821,985	822,091	-0,106	6,900	821,433	-8,00										7,386	821,919	100,00
39+0,000	20,00			-7,249	821,655	-66,67											-6,900	821,888	8,00	821,336	821,425	-0,089	6,900	820,784	-8,00										7,390	821,273	100,00
39+1,391	1,40	CS	PCV	-7,220	821,629	-66,67											-6,900	821,843	8,00	821,291	821,383	-0,092	6,900	820,739	-8,00										7,443	821,282	100,00
40+0,000	18,60			-6,998	821,055	-66,67											-6,900	821,121	6,25	820,690	820,791	-0,101	6,900	820,259	-6,25										7,281	820,640	100,00
41+0,000	20,00			-6,948	820,405	-66,67											-6,900	820,437	4,37	820,135	820,058	0,077	6,900	819,834	-4,37										7,075	820,009	100,00
41+14,516	14,52			-6,968	820,091	100,00											-6,900	820,024	3,00	819,817	819,548	0,269	6,900	819,610	-3,00										7,143	819,448	-66,67
42+0,000	5,48			-7,185	820,170	100,00											-6,900	819,886	2,48	819,714	819,335	0,379	6,900	819,507	-3,00										7,379	819,188	-66,67
43+0,000	20,00			-7,505	819,065	-66,67											-6,900	819,468	0,60	819,427	818,699	0,728	6,900	819,220	-3,00										7,724	818,671	-66,67
43+6,391	6,40	ST	PTV	-7,679	818,844	-66,67											-6,900	819,363	0,00	819,363	818,477	0,886	6,900	819,156	-3,00										7,967	818,444	-66,67
44+0,000	13,60			-8,221	818,303	-66,67											-6,900	819,183	-1,28	819,272	818,010	1,262	6,900	819,065	-3,00										8,355	818,095	-66,67
44+18,266	18,26			-8,044	818,211	-66,67											-6,900	818,974	-3,00	819,181	817,544	1,637	6,900	818,974	-3,00										8,927	817,622	-66,67
45+0,000	1,74			-8,046	818,201	-66,67											-6,900	818,965	-3,00	819,172	817,496	1,676	6,900	818,965	-3,00										9,002	817,564	-66,67
46+0,000	20,00			-8,986	817,474	-66,67											-6,900	818,865	-3,00	819,072	817,027	2,045	6,900	818,865	-3,00										9,623	817,049	-66,67
47+0,000	20,00			-9,053	817,329	-66,67											-6,900	818,765	-3,00	818,972	816,692	2,280	6,900	818,765	-3,00										10,180	816,578	-66,67
48+0,000	20,00			-9,482	816,943	-66,67											-6,900	818,665	-3,00	818,872	816,451	2,421	6,900	818,665	-3,00										10,425	816,315	-66,67
49+0,000	20,00			-9,159	817,059	-66,67											-6,900	818,565	-3,00	818,772	816,208	2,564	6,900	818,565	-3,00										10,045	816,468	-66,67
50+0,000	20,00			-9,745	816,568	-66,67											-6,900	818,465	-3,00	818,672	816,091	2,581	6,900	818,465	-3,00										10,575	816,014	-66,67
51+0,000	20,00			-9,691	816,504	-66,67											-6,900	818,365	-3,00	818,572	815,975	2,597	6,900	818,365	-3,00										10,842	815,737	-66,67
52+0,000	20,00			-9,550	816,498	-66,67											-6,900	818,264	-3,00	818,471	815,908	2,563	6,900	818,264	-3,00										10,832	815,643	-66,67
53+0,000	20,00			-9,720	816,284	-66,67											-6,900	818,164	-3,00	818,371	815,868	2,503	6,900	818,164	-3,00										10,873	815,516	-66,67
54+0,000	20,00			-9,149	816,565	-66,67											-6,900	818,064	-3,00	818,271	815,830	2,441	6,900	818,064	-3,00										10,702	815,530	-66,67
55+0,000	20,00			-9,043	816,536	-66,67											-6,900	817,964	-3,00	818,171	815,873	2,298	6,900	817,964	-3,00										10,443	815,602	-66,67
56+0,000	20,00			-9,325	816,248	-66,67											-6,900	817,864	-3,00	818,071	815,935	2,136	6,900	817,864	-3,00										10,028	815,779	-66,67
57+0,000	20,00			-9,072	816,316	-66,67											-6,900	817,764	-3,00	817,971	815,992	1,979	6,900	817,764	-3,00										9,572	815,983	-66,67
58+0,000	20,00			-8,512	816,589	-66,67											-6,900	817,664	-3,00	817,871	816,116	1,755	6,900	817,664	-3,00										9,382	816,010	-66,67
59+0,000	20,00			-7,898	816,899	-66,67											-6,900	817,564	-3,00	817,771	816,237	1,534	6,900	817,564	-3,00										8,932	816,209	-66,67
60+0,000	20,00			-7,568	817,019	-66,67											-6,900	817,464	-3,00	817,671	816,398	1,273	6,900	817,464	-3,00										8,637	816,306	-66,67
61+0,000	20,00		PCV	-7,125	817,214	-66,67											-6,900	817,364	-3,00	817,571	816,678	0,893	6,900	817,364	-3,00										8,087	816,573	-66,67
62+0,000	20,00			-6,921	817,298	100,00											-6,900	817,277	-3,00	817,484	816,950	0,534	6,900	817,277	-3,00										7,347	816,979	-66,67
63+0,000	20,00			-7,493	817,896	100,00											-6,900	817,303	-3,00	817,510	817,209	0,301	6,900	817,303	-3,00										6,925	817,329	100,00
64+0,000	20,00		PTV	-7,587	818,150	100,00											-6,900	817,463	-3,00	817,670	817,549	0,121	6,900	817,463	-3,00										7,483	818,046	100,00
65+0,000	20,00			-7,618	818,470	100,00											-6,900	817,752	-3,00	817,959	818,001	-0,042	6,900	817,752	-3,00										7,279	818,130	100,00
66+0,000	20,00			-7,292	818,469	100,00											-6,900	818,077	-3,00	818,284	818,298	-0,014	6,900	818,077	-3,00										7,148	818,325	100,00
67+0,000	20,00			-7,384	818,887	100,00											-6,900	818,403	-3,00	818,610	818,662	-0,052	6,900	818,403	-3,00										7,238	818,741	100,00
68+0,000	20,00			-7,600	819,428	100,00											-6,900	818,728	-3,00	818,935	818,996	-0,061	6,900	818,728	-3,00										7,504	819,333	100,00
69+0,000	20,00			-7,478	819,631	100,00											-6,900	819,054	-3,00	819,261	819,214	0,047	6,900	819,054	-3,00										7,135	819,288	100,00
70+0,000	20,00			-7,325	819,805	100,00											-6,900	819,379	-3,00	819,586	819,575	0,011	6,900	819,379	-3,00										7,144	819,623	100,00
71+0,000	20,00			-7,340	820,144	100,00											-6,900	819,705	-3,00	819,912	820,012	-0,100	6,900	819,705	-3,00										7,264	820,069	100,00
72+0,000	20,00			-7,325	820,455	100,00											-6,900	820,030	-3,00	820,237	820,220	0,017	6,900	820,030	-3,00										7,080	820,211	100,00
73+0,000	20,00			-7,257	820,713	100,00											-6,900	820,356	-3,00	820,563	820,538	0,025	6,900	820,356	-3,00										7,296	820,752	100,00
74+0,000	20,00		PCV	-7,153	820,935	100,00											-6,900	820,682	-3,00	820,889	820,885	0,004	6,900	820,682	-3,00										7,104	820,886	100,00

Nota de Serviço Terraplenagem GO-508 - EST.: 0+0,000 a 266+10,645

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo																Eixo			Lado Direito																
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)		Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
75+0,000	20,00			-7,359	821,455	100,00											-6,900	820,997	-3,00	821,204	821,211	-0,007	6,900	820,997	-3,00										7,317	821,414	100,00
76+0,000	20,00			-7,513	821,872	100,00											-6,900	821,259	-3,00	821,466	821,485	-0,019	6,900	821,259	-3,00										7,424	821,783	100,00
77+0,000	20,00			-7,483	822,047	100,00											-6,900	821,464	-3,00	821,671	821,631	0,040	6,900	821,464	-3,00										7,236	821,800	100,00
78+0,000	20,00			-7,344	822,056	100,00											-6,900	821,612	-3,00	821,819	821,805	0,014	6,900	821,612	-3,00										7,348	822,061	100,00
79+0,000	20,00			-7,281	822,084	100,00											-6,900	821,703	-3,00	821,910	821,942	-0,032	6,900	821,703	-3,00										7,356	822,159	100,00
80+0,000	20,00			-6,948	821,705	-66,67											-6,900	821,737	-3,00	821,944	821,871	0,073	6,900	821,737	-3,00										7,242	822,079	100,00
81+0,000	20,00			-7,089	821,902	100,00											-6,900	821,713	-3,00	821,920	821,829	0,091	6,900	821,713	-3,00										7,067	821,880	100,00
82+0,000	20,00			-6,984	821,717	100,00											-6,900	821,633	-3,00	821,840	821,774	0,066	6,900	821,633	-3,00										7,203	821,936	100,00
83+0,000	20,00			-6,957	821,553	100,00											-6,900	821,495	-3,00	821,702	821,560	0,142	6,900	821,495	-3,00										7,096	821,691	100,00
84+0,000	20,00			-6,930	821,331	100,00											-6,900	821,300	-3,00	821,507	821,305	0,202	6,900	821,300	-3,00										7,059	821,459	100,00
85+0,000	20,00			-6,951	821,099	100,00											-6,900	821,049	-3,00	821,256	821,075	0,181	6,900	821,049	-3,00										7,049	821,198	100,00
86+0,000	20,00		PTV	-7,089	820,928	100,00											-6,900	820,739	-3,00	820,946	820,887	0,059	6,900	820,739	-3,00										7,190	821,029	100,00
87+0,000	20,00			-7,090	820,585	100,00											-6,900	820,395	-3,00	820,602	820,646	-0,044	6,900	820,395	-3,00										7,265	820,761	100,00
88+0,000	20,00			-7,063	820,214	100,00											-6,900	820,051	-3,00	820,258	820,285	-0,027	6,900	820,051	-3,00										7,290	820,441	100,00
89+0,000	20,00			-7,073	819,879	100,00											-6,900	819,706	-3,00	819,913	819,906	0,007	6,900	819,706	-3,00										7,460	820,266	100,00
90+0,000	20,00			-7,106	819,568	100,00											-6,900	819,362	-3,00	819,569	819,559	0,010	6,900	819,362	-3,00										7,280	819,741	100,00
91+0,000	20,00			-7,105	819,222	100,00											-6,900	819,017	-3,00	819,224	819,210	0,014	6,900	819,017	-3,00										7,197	819,315	100,00
92+0,000	20,00			-7,105	818,877	100,00											-6,900	818,673	-3,00	818,880	818,865	0,015	6,900	818,673	-3,00										7,228	819,000	100,00
93+0,000	20,00			-7,054	818,482	100,00											-6,900	818,328	-3,00	818,535	818,494	0,041	6,900	818,328	-3,00										7,197	818,625	100,00
94+0,000	20,00			-7,133	818,217	100,00											-6,900	817,984	-3,00	818,191	818,143	0,048	6,900	817,984	-3,00										7,158	818,242	100,00
95+0,000	20,00			-7,055	817,794	100,00											-6,900	817,639	-3,00	817,846	817,782	0,064	6,900	817,639	-3,00										7,283	818,022	100,00
96+0,000	20,00			-7,028	817,422	100,00											-6,900	817,294	-3,00	817,501	817,411	0,090	6,900	817,294	-3,00										7,252	817,646	100,00
97+0,000	20,00			-7,064	817,113	100,00											-6,900	816,950	-3,00	817,157	817,052	0,105	6,900	816,950	-3,00										7,160	817,210	100,00
98+0,000	20,00			-6,993	816,699	100,00											-6,900	816,605	-3,00	816,812	816,654	0,158	6,900	816,605	-3,00										7,048	816,753	100,00
99+0,000	20,00		PCV	-6,900	816,261	100,00											-6,900	816,261	-3,00	816,468	816,235	0,233	6,900	816,261	-3,00										7,267	816,628	100,00
100+0,000	20,00			-7,048	816,052	100,00											-6,900	815,904	-3,00	816,111	815,906	0,205	6,900	815,904	-3,00										7,119	816,123	100,00
101+0,000	20,00			-6,914	815,528	100,00											-6,900	815,514	-3,00	815,721	815,476	0,245	6,900	815,514	-3,00										6,919	815,533	100,00
102+0,000	20,00			-7,037	815,229	100,00											-6,900	815,091	-3,00	815,298	815,063	0,235	6,900	815,091	-3,00										7,250	815,441	100,00
103+0,000	20,00		PTV	-6,954	814,689	100,00											-6,900	814,635	-3,00	814,842	814,618	0,224	6,900	814,635	-3,00										7,061	814,796	100,00
104+0,000	20,00			-6,959	814,204	100,00											-6,900	814,145	-3,00	814,352	814,234	0,118	6,900	814,145	-3,00										7,066	814,311	100,00
105+0,000	20,00			-6,971	813,710	100,00											-6,900	813,639	-3,00	813,846	813,673	0,173	6,900	813,639	-3,00										7,347	814,087	100,00
106+0,000	20,00			-7,026	813,260	100,00											-6,900	813,134	-3,00	813,341	813,084	0,257	6,900	813,134	-3,00										6,907	813,129	-66,67
107+0,000	20,00			-6,928	812,609	-66,67											-6,900	812,628	-3,00	812,835	812,521	0,314	6,900	812,628	-3,00										6,978	812,576	-66,67
108+0,000	20,00			-7,042	812,264	100,00											-6,900	812,122	-3,00	812,329	812,086	0,243	6,900	812,122	-3,00										7,213	812,435	100,00
109+0,000	20,00			-6,989	811,706	100,00											-6,900	811,616	-3,00	811,823	811,592	0,231	6,900	811,616	-3,00										6,942	811,658	100,00
110+0,000	20,00			-7,140	811,350	100,00											-6,900	811,110	-3,00	811,317	811,175	0,142	6,900	811,110	-3,00										6,978	811,189	100,00
111+0,000	20,00			-7,421	811,126	100,00											-6,900	810,605	-3,00	810,812	810,817	-0,005	6,900	810,605	-3,00										7,201	810,906	100,00
112+0,000	20,00			-7,519	810,718	100,00											-6,900	810,099	-3,00	810,306	810,309	-0,003	6,900	810,099	-3,00										7,365	810,564	100,00
113+0,000	20,00			-7,294	809,988	100,00											-6,900	809,593	-3,00	809,800	809,826	-0,026	6,900	809,593	-3,00										7,693	810,386	100,00
114+0,000	20,00			-7,566	809,754	100,00											-6,900	809,087	-3,00	809,294	809,337	-0,043	6,900	809,087	-3,00										7,366	809,553	100,00
115+0,000	20,00			-7,370	809,052	100,00											-6,900	808,582	-3,00	808,789	808,898	-0,109	6,900	808,582	-3,00										7,885	809,567	100,00
116+0,000	20,00			-7,315	808,491	100,00											-6,900	808,076	-3,00	808,283	808,308	-0,025	6,900	808,076	-3,00										7,143	808,318	100,00
117+0,000	20,00			-7,319	807,989	100,00											-6,900	807,570	-3,00	807,777	807,835	-0,058	6,900	807,570	-3,00										7,285	807,955	100,00
118+0,000	20,00			-7,559	807,723	100,00											-6,900	807,064	-3,00	807,271	807,479	-0,208	6,900	807,064	-3,00										7,357	807,521	100,00
119+0,000	20,00			-7,221	806,879	100,00											-6,900	806,558	-3,00	806,765	806,746	0,019	6,900	806,558	-3,00										7,429	807,087	100,00
120+0,000	20,00			-7,296	806,449	100,00											-6,900	806,053	-3,00	806,260	806,186	0,074	6,900	806,053	-3,00										7,430	806,583	100,00
121+0,000	20,00			-7,238	805,885	100,00											-6,900	805,547	-3,00	805,754	805,677	0,077	6,900	805,547	-3,00										7,243	805,890	100,00
122+0,000	20,00			-7,272	805,413	100,00											-6,900	805,041	-3,00	805,248	805,197	0,051	6,900	805,041	-3,00										7,147	805,288	100,00
123+0,000	20,00			-7,272	804,908	100,00											-6,900	804,535	-3,00	804,742	804,690	0,052	6,900	804,535	-3,00										7,038	804,673	100,00
123+14,664	14,66			-7,268	804,532	100,00											-6,900	804,164	-3,00	804,371	804,326	0,045	6,900	804,164	-3,00										7,502	804,766	100,00
124+0,000	5,34			-7,306	804,435	100,00											-6,900	804,029	-3,00	804,236	804,182	0,054	6,900	804,056	-2,61										7,086	804,243	100,00
125+0,000	20,00			-7,331	803,955	100,00											-6,900	803,524	-3,00	803,731	803,676	0,055	6,900	803,651	-1,16										6,915	803,641	-66,67
125+15,914	15,92	TS		-7,412	803,633	100,00											-6,900	803,121	-3,00	803,328	803,331	-0,003	6,900	803,328	0,00										7,235	803,663	100,00
126+0,000	4,08			-7,414	803,532	100,00											-6,900	803,018	-3,00	803,225	803,218	0,007	6,900	803,245	0,30										7,149	803,494	100,00
127+0,000	20,00			-7,412	803,024	100,00											-6,900	802,512	-3,00	802,719	802,764	-0,045	6,900	802,840	1,75										6,971	802,910	100,00
127+17,164	17,16			-7,582	802,760	100,00											-6,900	802,078	-3,00	802,285	802,395	-0,110	6,900	802,492	3,00										7,103	802,695	100,00
128+0,000	2,84			-7,593	802,685	100,00											-6,900	801,992	-3,21	802,213	802,330	-0,117	6,900	802,434	3,21										7,070	802,604	100,00
128+10,914	10,92	SC		-7,586	802,347	100,00											-6,900	801,661	-4,00	801,937	802,080	-0,143	6,900	802,213	4,00										6,935	802,190	-66,67
129+0,000	9,08		PCV	-7,589	802,121	100,00											-6,900	801,431	-4,00	801,707	801,812	-0,105	6,900	801,983	4,00										7,056	801,879	-66,67
129+19,294	19,30			-7,500	801,551	100,00											-6,900	800,951	-4,00	801,227	801,348	-0,121	6,900	801,503	4,00										7,106	801,366	-66,67
130+0,000	0,70			-7,504	801,538	100,00											-6,900	800,934	-4,00	801,210	801,333	-0,123	6,900	801,486	4,00										7,076	801,369	-66,67
131+0,000	20,00			-7,581	801,144	100,00											-6,900	800,463	-4,00	800,739	800,839	-0,100	6,900	801,015	4,00										7,172	801,287	100,00
131+7,673	7,68	CS		-7,594	800,983	100,00											-6,900	800,289	-4,00	800,565	800,676	-0,111	6,900	800,841	4,00										7,205	801,147	100,00
132+0,000	12,32			-7,557	800,737	100,00											-6,900	800,080	-3,10	800,294	800,405	-0,111	6,900	800,509	3,10										6,931	800,539	100,00
132+1,423	1,42			-7,552	800,709	100,00											-6,900	800,057	-3,00	800,264	800,373	-0,109	6,900	800,471	3,00										6,934	800,505	100,00
133+0,000	18,58			-7,837	800,606	100,00											-6,900	799,670	-3,00	799,877	800,002	-0,125	6,900	799,990	1,65										7,157	800,247	100,00
134+0,000	20,00			-7,511	799,890	100,00											-6,900	799,278	-3,00	799,485	799,647	-0,162	6,900	799,499	0,19										7,015	799,614	100,00
134+2,673	2,68	ST		-7,547	799,875	100,00											-6,900	799,228	-3,00	799,435	799,592	-0,157	6,900	799,435	0,00										7,034	799,569	100,00
135+0,000	17,32		PTV	-7,719	799,733	100,00											-6,900	798,914	-3,00	799,121	799,249	-0,128	6,900	799,034	-1,26										7,137	799,271	100,00
136+0,000	20,00			-7,527	799,203	100,00											-6,900	798,576	-3,00	798,783	798,928	-0,145	6,900	798,595	-2,71										7,372	799,067	100,00
136+3,923	3,92			-7,526	799,137	100,00											-6,900	798,511	-3,00	798,718	798,858	-0,140	6,900	798,511	-3,00										7,410	799,021	100,00
137+0,000	16,08			-7,396	798,743	100,00											-6,900	798,247	-3,00	798,454	798,624	-0,170	6,900	798,247	-3,00										7,720	799,067	100,00
138+0,000	20,00			-7,588	798,606	100,00											-6,900	797,918	-3,00	798,125	798,100	0,025	6,900	797,918	-3,00										7,146	798,164	100,00
139+0,000	20,00			-7,291	797,981	100,00											-6,900	797,589	-3,00	797,796	797,713	0,083	6,900	797,589	-3,00										7,047	797,736	100,00
140+0,000	20,00			-7,234	797,595	100,00											-6,900	797,261	-3,00	797,468	797,347	0,121	6,900	797,261	-3,00										7,118	797,479	100,00
141+0,000	20,00			-7,209	797,241	100,00											-6,900	796,932	-3,00	797,139	796,986	0,153	6,900	796,932	-3,00										7,003	797,035	100,00
142+0,000	20,00			-7,286	796,989	100,00											-6,900	796,603	-3,00	796,810	796,581	0,229	6,900	796,603	-3,00										6,948	796,651	100,00
143+0,000	20,00			-7,088	796,463	100,00											-6,900	796,275	-3,00	796,482	796,319	0,163	6,900	796,275	-3,00										7,016	796,391	100,00
144+0,000	20,00			-7,123	796,168	100,00											-6,900	795,946	-3,00	796,153	796,056	0,097	6,900	795,946	-3,00										7,110	796,156	100,00
145+0,000	20,00			-7,043	795,760	100,00											-6,900	795,617	-3,00	795,824	795,644	0,180	6,900	795,617	-3,00										7,009	795,726	100,00
146+0,000	20,00			-6,982	795,370	100,00											-6,900	795,288	-3,00	795,495	795,087	0,408	6,900	795,288	-3,00										7,101	795,155	-66,67
147+0,000	20,00			-6,960	794,920	-66,67											-6,900	794,960	-3,00	795,167	794,688	0,479	6,900	794,960	-3,00										7,718	795,778	100,00
148+0,000	20,00			-6,963	794,589	-66,67											-6,900	794,631	-3,00	794,838	794,349	0,489	6,900	794,631	-3,00										7,132	794,476	-66,67

Nota de Serviço Terraplenagem GO-508 - EST.: 0+0,000 a 266+10,645

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo																Eixo			Lado Direito																
				Off-Set			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Banqueta Out (10%)		Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
149+0,000	20,00			-6,932	794,281	-66,67											-6,900	794,302	-3,00	794,509	794,037	0,472	6,900	794,302	-3,00										7,248	794,070	-66,67
150+0,000	20,00			-6,970	793,927	-66,67											-6,900	793,973	-3,00	794,180	793,731	0,449	6,900	793,973	-3,00										7,434	794,507	100,00
151+0,000	20,00			-6,913	793,636	-66,67											-6,900	793,645	-3,00	793,852	793,464	0,388	6,900	793,645	-3,00										7,020	793,764	100,00
152+0,000	20,00			-6,988	793,404	100,00											-6,900	793,316	-3,00	793,523	793,138	0,385	6,900	793,316	-3,00										7,065	793,206	-66,67
153+0,000	20,00			-7,155	793,242	100,00											-6,900	792,987	-3,00	793,194	792,884	0,310	6,900	792,987	-3,00										7,021	793,109	100,00
154+0,000	20,00			-7,081	792,840	100,00											-6,900	792,659	-3,00	792,866	792,601	0,265	6,900	792,659	-3,00										6,958	792,620	-66,67
155+0,000	20,00			-7,307	792,737	100,00											-6,900	792,330	-3,00	792,537	792,412	0,125	6,900	792,330	-3,00										7,231	792,661	100,00
156+0,000	20,00		PCV	-7,630	792,731	100,00											-6,900	792,001	-3,00	792,208	792,211	-0,003	6,900	792,001	-3,00										7,272	792,373	100,00
157+0,000	20,00			-7,533	792,323	100,00											-6,900	791,690	-3,00	791,897	791,991	-0,094	6,900	791,690	-3,00										7,310	792,100	100,00
158+0,000	20,00			-7,463	792,017	100,00											-6,900	791,455	-3,00	791,662	791,729	-0,067	6,900	791,455	-3,00										7,208	791,763	100,00
159+0,000	20,00			-7,437	791,837	100,00											-6,900	791,300	-3,00	791,507	791,574	-0,067	6,900	791,300	-3,00										7,221	791,621	100,00
160+0,000	20,00			-7,383	791,707	100,00											-6,900	791,224	-3,00	791,431	791,308	0,123	6,900	791,224	-3,00										7,599	791,924	100,00
161+0,000	20,00		PTV	-7,043	791,372	100,00											-6,900	791,229	-3,00	791,436	791,221	0,215	6,900	791,229	-3,00										6,949	791,197	-66,67
162+0,000	20,00			-7,061	791,203	-66,67											-6,900	791,310	-3,00	791,517	791,171	0,346	6,900	791,310	-3,00										7,087	791,186	-66,67
163+0,000	20,00			-7,451	791,043	-66,67											-6,900	791,410	-3,00	791,617	790,931	0,686	6,900	791,410	-3,00										7,545	790,980	-66,67
164+0,000	20,00			-7,781	790,922	-66,67											-6,900	791,510	-3,00	791,717	790,813	0,904	6,900	791,510	-3,00										7,173	791,328	-66,67
165+0,000	20,00			-7,844	790,980	-66,67											-6,900	791,610	-3,00	791,817	790,663	1,154	6,900	791,610	-3,00										8,265	790,700	-66,67
166+0,000	20,00			-8,386	790,720	-66,67											-6,900	791,710	-3,00	791,917	790,553	1,364	6,900	791,710	-3,00										8,737	790,485	-66,67
167+0,000	20,00			-8,513	790,735	-66,67											-6,900	791,810	-3,00	792,017	790,440	1,577	6,900	791,810	-3,00										8,831	790,523	-66,67
168+0,000	20,00			-8,908	790,572	-66,67											-6,900	791,910	-3,00	792,117	790,383	1,734	6,900	791,910	-3,00										9,426	790,226	-66,67
169+0,000	20,00			-9,190	790,483	-66,67											-6,900	792,010	-3,00	792,217	790,245	1,972	6,900	792,010	-3,00										9,316	790,400	-66,67
170+0,000	20,00			-9,448	790,411	-66,67											-6,900	792,110	-3,00	792,317	790,171	2,146	6,900	792,110	-3,00										9,689	790,251	-66,67
171+0,000	20,00			-9,673	790,361	-66,67											-6,900	792,210	-3,00	792,417	790,097	2,320	6,900	792,210	-3,00										10,125	790,060	-66,67
172+0,000	20,00			-9,861	790,336	-66,67											-6,900	792,310	-3,00	792,517	789,957	2,560	6,900	792,310	-3,00										10,540	789,883	-66,67
173+0,000	20,00			-10,141	790,249	-66,67											-6,900	792,410	-3,00	792,617	789,862	2,755	6,900	792,410	-3,00										10,742	789,849	-66,67
174+0,000	20,00			-10,229	790,290	-66,67											-6,900	792,510	-3,00	792,717	789,925	2,792	6,900	792,510	-3,00										11,060	789,736	-66,67
175+0,000	20,00			-9,440	790,916	-66,67											-6,900	792,610	-3,00	792,817	790,180	2,637	6,900	792,610	-3,00										10,919	789,931	-66,67
176+0,000	20,00			-10,114	790,567	-66,67											-6,900	792,710	-3,00	792,917	790,116	2,801	6,900	792,710	-3,00										10,948	790,012	-66,67
177+0,000	20,00			-10,316	790,533	-66,67											-6,900	792,810	-3,00	793,017	790,230	2,787	6,900	792,810	-3,00										10,804	790,207	-66,67
178+0,000	20,00			-10,136	790,753	-66,67											-6,900	792,910	-3,00	793,117	790,204	2,913	6,900	792,910	-3,00										10,948	790,211	-66,67
179+0,000	20,00		PCV	-10,364	790,701	-66,67											-6,900	793,010	-3,00	793,217	790,433	2,784	6,900	793,010	-3,00										10,840	790,384	-66,67
179+18,941	18,94			-10,438	790,736	-66,67											-6,900	793,094	-3,00	793,301	790,504	2,797	6,900	793,094	-3,00										11,094	790,298	-66,67
180+0,000	1,06			-10,426	790,753	-66,67											-6,900	793,104	-2,92	793,305	790,509	2,796	6,900	793,098	-3,00										11,055	790,328	-66,67
181+0,000	20,00			-10,571	790,823	-66,67											-6,900	793,270	-1,32	793,360	790,579	2,781	6,900	793,153	-3,00										11,025	790,403	-66,67
181+16,441	16,44	TS		-10,526	790,963	-66,67											-6,900	793,381	0,00	793,381	790,608	2,773	6,900	793,174	-3,00										10,950	790,474	-66,67
182+0,000	3,56			-10,441	791,041	-66,67											-6,900	793,402	0,28	793,382	790,616	2,766	6,900	793,175	-3,00										10,938	790,483	-66,67
183+0,000	20,00			-10,643	791,005	-66,67											-6,900	793,501	1,88	793,371	790,710	2,661	6,900	793,164	-3,00										10,749	790,598	-66,67
183+13,941	13,94			-9,580	791,763	-66,67											-6,900	793,550	3,00	793,343	790,729	2,614	6,900	793,136	-3,00										10,568	790,691	-66,67
184+0,000	6,06			-9,845	791,603	-66,67											-6,900	793,566	3,48	793,326	790,733	2,593	6,900	793,086	-3,48										10,595	790,622	-66,67
185+0,000	20,00			-10,710	791,059	-66,67											-6,900	793,599	5,08	793,248	790,791	2,457	6,900	792,897	-5,08										10,244	790,667	-66,67
186+0,000	20,00			-10,578	791,146	-66,67											-6,900	793,598	6,68	793,136	790,782	2,354	6,900	792,675	-6,68										10,271	790,428	-66,67
186+16,441	16,44	SC		-10,329	791,286	-66,67											-6,900	793,572	8,00	793,020	790,775	2,245	6,900	792,468	-8,00										9,861	790,494	-66,67
187+0,000	3,56			-10,441	791,183	-66,67											-6,900	793,544	8,00	792,992	790,766	2,226	6,900	792,440	-8,00										9,405	790,769	-66,67
188+0,000	20,00			-10,173	791,183	-66,67											-6,900	793,365	8,00	792,813	790,777	2,036	6,900	792,261	-8,00										9,207	790,724	-66,67
189+0,000	20,00			-9,882	791,166	-66,67											-6,900	793,154	8,00	792,602	790,724	1,878	6,900	792,050	-8,00										8,794	790,787	-66,67
190+0,000	20,00			-9,467	791,198	-66,67											-6,900	792,909	8,00	792,357	790,683	1,674	6,900	791,805	-8,00										8,635	790,649	-66,67
191+0,000	20,00			-9,162	791,123	-66,67											-6,900	792,631	8,00	792,079	790,603	1,476	6,900	791,527	-8,00										8,398	790,529	-66,67
191+1,131	1,14			-9,142	791,120	-66,67											-6,900	792,614	8,00	792,062	790,598	1,464	6,900	791,510	-8,00										8,418	790,499	-66,67
192+0,000	18,86			-8,931	790,966	-66,67											-6,900	792,320	8,00	791,768	790,469	1,299	6,900	791,216	-8,00										8,245	790,319	-66,67
193+0,000	20,00			-8,597	790,844	-66,67											-6,900	791,975	8,00	791,423	790,318	1,105	6,900	790,871	-8,00										7,429	790,518	-66,67
194+0,000	20,00			-8,389	790,604	-66,67											-6,900	791,597	8,00	791,045	790,143	0,902	6,900	790,493	-8,00										7,377	790,174	-66,67
195+0,000	20,00			-8,045	790,422	-66,67											-6,900	791,185	8,00	790,633	789,919	0,714	6,900	790,081	-8,00										7,643	789,586	-66,67
195+5,821	5,82	CS		-7,926	790,375	-66,67											-6,900	791,059	8,00	790,507	789,831	0,676	6,900	789,955	-8,00										7,076	790,131	100,00
196+0,000	14,18			-7,708	790,123	-66,67											-6,900	790,662	6,87	790,188	789,685	0,503	6,900	789,715	-6,87										7,236	790,051	100,00
197+0,000	20,00			-7,410	789,734	-66,67											-6,900	790,074	5,27	789,710	789,394	0,316	6,900	789,347	-5,27										7,098	789,545	100,00
198+0,000	20,00			-6,957	789,414	-66,67											-6,900	789,452	3,67	789,199	788,994	0,205	6,900	788,946	-3,67										7,110	789,156	100,00
198+8,321	8,32			-6,953	789,237	100,00											-6,900	789,183	3,00	788,976	788,811	0,165	6,900	788,769	-3,00										7,019	788,889	100,00
199+0,000	11,68			-7,175	789,071	100,00											-6,900	788,797	2,07	788,654	788,531	0,123	6,900	788,447	-3,00										7,288	788,835	100,00
200+0,000	20,00			-7,202	788,410	100,00											-6,900	788,108	0,47	788,076	787,964	0,112	6,900	787,869	-3,00										7,557	788,526	100,00
200+5,821	5,82	ST	PTV	-7,212	788,213	100,00											-6,900	787,901	0,00	787,901	787,795	0,106	6,900	787,694	-3,00										7,693	788,488	100,00
201+0,000	14,18			-7,404	787,892	100,00											-6,900	787,388	-1,13	787,466	787,319	0,147	6,900	787,259	-3,00										7,212	787,571	100,00
202+0,000	20,00			-7,184	786,943	100,00											-6,900	786,660	-2,73	786,849	786,664	0,185	6,900	786,642	-3,00										7,370	787,111	100,00
202+3,321	3,32			-7,118	786,757	100,00											-6,900	786,539	-3,00	786,746	786,559	0,187	6,900	786,539	-3,00										7,468	787,107	100,00
203+0,000	16,68			-7,513	786,637	100,00											-6,900	786,024	-3,00	786,231	786,015	0,216	6,900	786,024	-3,00										7,029	786,153	100,00
204+0,000	20,00			-7,319	785,825	100,00											-6,900	785,406	-3,00	785,613	785,537	0,076	6,900	785,406	-3,00										7,130	785,636	100,00
205+0,000	20,00		PCV	-6,920	784,809	100,00											-6,900	784,789	-3,00	784,996	784,857	0,139	6,900	784,789	-3,00										7,309	785,198	100,00
206+0,000	20,00			-7,173	784,409	100,00											-6,900	784,136	-3,00	784,343	783,934	0,409	6,900	784,136	-3,00										7,032	784,268	100,00
207+0,000	20,00			-7,008	783,493	100,00											-6,900	783,385	-3,00	783,592	783,098	0,494	6,900	783,385	-3,00										6,972	783,337	-66,67
208+0,000	20,00			-6,936	782,570	100,00											-6,900	782,534	-3,00	782,741	782,043	0,698	6,900	782,534	-3,00										6,974	782,607	100,00
209+0,000	20,00			-6,981	781,529	-66,67											-6,900	781,582	-3,00	781,789	780,978	0,811	6,900	781,582	-3,00										7,899	780,917	-66,67
210+0,000	20,00		PTV	-7,052	780,430	-66,67											-6,900	780,531	-3,00	780,738	780,093	0,645	6,900	780,531	-3,00										6,921	780,552	100,00
211+0,000	20,00			-7,493	779,973	100,00											-6,900	779,380	-3,00	779,587	779,195	0,392	6,900	779,380	-3,00										7,031	779,511	100,00
212+0,000	20,00			-7,451	778,731	100,00											-6,900	778,180	-3,00	778,387	778,152	0,235	6,900	778,180	-3,00										7,028	778,095	-66,67
213+0,000	20,00			-7,676	777,756	100,00											-6,900	776,980	-3,00	777,187	777,084	0,103	6,900	776,980	-3,00										6,964	776,937	-66,67
214+0,000	20,00			-8,192	777,072	100,00											-6,900	775,780	-3,00	775,987	775,833	0,154	6,900	775,780	-3,00										7,173	776,053	100,00
215+0,000	20,00			-7,424	775,104	100,00											-6,900	774,580	-3,00	774,787	774,797	-0,010	6,900	774,580	-3,00										7,267	774,947	100,00
216+0,000	20,00			-8,443	774,923	100,00											-6,900	773,380	-3,00	773,587	773,737	-0,150	6,900	773,380	-3,00										7,658	774,139	100,00
217+0,000	20,00			-7,609	772,890	100,00											-6,900	772,180	-3,00	772,387	772,516	-0,129	6,900	772,180	-3,00										7,430	772,710	100,00
218+0,000	20,00			-8,273	772,353	100,00											-6,900	770,980	-3,00	771,187	771,245	-0,058	6,900	770,980	-3,00										7,409	771,489	100,00
219+0,000	20,00			-8,174	771,054	100,00											-6,900	769,780	-3,00	769,987	770,065	-0,078	6,900	769,780	-3,00										7,352	770,232	100,00
220+0,000	20,00			-7,861	769,541	100,00											-6,900	768,580	-3,00	768,787	768,808	-0,021	6,900	768,580	-3,00										7,400	769,080	100,00
221+0,000	20,00			-7,905	768,385	100,00											-6,900	767,380	-3,00	767,587	767,542	0,045	6,900	767,380	-3,00										7,613	768,094	100,00
222+0,000	20,00			-8,246	767,526	100,00											-6,900	766,180	-3,00	766,387	766,241	0,146	6,900	766,180	-3,00										6,920	766,167	-66,67

Nota de Serviço Terraplenagem GO-508 - EST.: 0+0,000 a 266+10,845

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Off-Set			Lado Esquerdo								Eixo	Lado Direito										Off-Set		
							Banqueta Out (10%)		Banqueta In			Borda da Plataforma				Borda da Plataforma			Banqueta In			Banqueta Out (10%)						
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)		Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
222+16,434	16,44			-7,776	766,070	100,00						-6,900	765,194	-3,00	765,401	765,230	0,171	6,900	765,194	-3,00						7,118	765,049	-66,67
223+0,000	3,56			-7,562	765,642	100,00						-6,900	764,980	-3,00	765,187	765,034	0,153	6,900	765,015	-2,50						7,111	764,874	-66,67
223+17,862	17,86			-8,067	765,075	100,00						-6,900	763,908	-3,00	764,115	763,995	0,120	6,900	764,115	0,00						7,185	763,925	-66,67
224+0,000	2,14			-8,071	764,951	100,00						-6,900	763,780	-3,00	763,987	763,861	0,126	6,900	764,008	0,30						6,969	764,077	100,00
224+5,862	5,96	PC	PCV	-8,084	764,612	100,00						-6,900	763,428	-3,00	763,635	763,495	0,140	6,900	763,713	1,12						7,066	763,878	100,00
224+17,862	12,00			-8,246	764,054	100,00						-6,900	762,709	-3,00	762,916	762,831	0,085	6,900	763,109	2,80						7,168	762,930	-66,67
224+19,291	1,42			-8,267	763,991	100,00						-6,900	762,624	-3,00	762,749	762,662	0,087	6,900	763,038	3,00						7,183	762,863	-66,67
225+0,000	20,70			-8,254	763,796	100,00						-6,900	761,440	-3,00	761,647	761,540	0,107	6,900	761,864	3,00						6,972	761,662	100,00
227+0,000	20,00			-8,062	761,540	100,00						-6,900	760,379	-3,00	760,586	760,504	0,082	6,900	760,793	3,00						7,628	760,307	-66,67
228+0,000	20,00			-8,113	760,610	100,00						-6,900	759,397	-3,00	759,604	759,537	0,067	6,900	759,811	3,00						7,446	759,447	-66,67
229+0,000	20,00		PTV	-8,327	759,922	100,00						-6,900	758,495	-3,00	758,702	758,832	-0,130	6,900	758,909	3,00						7,556	758,472	-66,67
230+0,000	20,00			-8,378	759,128	100,00						-6,900	757,650	-3,00	757,857	757,911	-0,054	6,900	758,064	3,00						7,322	757,782	-66,67
231+0,000	20,00			-7,993	757,899	100,00						-6,900	756,806	-3,00	757,013	757,025	-0,012	6,900	757,220	3,00						7,161	757,046	-66,67
232+0,000	20,00			-8,503	757,566	100,00						-6,900	755,963	-3,00	756,170	756,404	-0,234	6,900	756,377	3,00						6,997	756,312	-66,67
233+0,000	20,00			-8,527	756,747	100,00						-6,900	755,119	-3,00	755,326	756,000	-0,674	6,900	755,533	3,00						7,259	755,892	100,00
234+0,000	20,00			-8,631	756,007	100,00						-6,900	754,276	-3,00	754,483	755,591	-1,108	6,900	754,690	3,00						7,561	755,350	100,00
234+0,830	0,84			-8,630	755,971	100,00						-6,900	754,241	-3,00	754,448	755,555	-1,107	6,900	754,655	3,00						7,596	755,351	100,00
235+0,000	19,16			-9,040	755,573	100,00						-6,900	753,432	-3,00	753,639	754,738	-1,099	6,900	753,846	3,00						7,491	754,437	100,00
236+0,000	20,00			-8,866	754,555	100,00						-6,900	752,589	-3,00	752,796	753,792	-0,996	6,900	753,003	3,00						7,678	753,781	100,00
237+0,000	20,00		PCV	-8,803	753,648	100,00						-6,900	751,745	-3,00	751,952	753,307	-1,355	6,900	752,159	3,00						7,734	752,994	100,00
238+0,000	20,00			-9,043	752,925	100,00						-6,900	750,782	-3,00	750,989	752,961	-1,972	6,900	751,196	3,00						8,226	752,522	100,00
239+0,000	20,00		PTV	-8,974	751,827	100,00						-6,900	749,553	-3,00	749,760	751,547	-1,787	6,900	749,967	3,00						8,444	751,511	100,00
240+0,000	20,00			-9,771	749,256	100,00						-6,900	747,059	-3,00	747,268	749,261	-2,215	6,900	747,473	3,00						9,045	749,483	100,00
241+0,000	20,00			-9,701	749,256	100,00						-6,900	746,459	-3,00	746,668	749,222	-2,555	6,900	746,873	3,00						9,510	749,483	100,00
242+0,000	20,00			-10,125	748,083	100,00						-6,900	744,859	-3,00	745,066	748,280	-3,214	6,900	745,273	3,00						10,239	748,611	100,00
243+0,000	20,00			-10,642	747,001	100,00						-6,900	743,259	-3,00	743,466	747,219	-3,753	6,900	743,673	3,00						11,567	748,139	100,00
243+2,369	2,36			-10,715	746,884	100,00						-6,900	743,069	-3,00	743,276	747,020	-3,744	6,900	743,483	3,00						11,574	748,157	100,00
243+3,798	1,42			-10,746	746,801	100,00						-6,900	742,955	-3,00	743,162	746,900	-3,738	6,900	743,355	2,80						11,684	748,139	100,00
243+15,798	12,00	PT		-10,885	745,980	100,00						-6,900	741,995	-3,00	742,202	746,021	-3,819	6,900	742,279	1,12						11,833	747,212	100,00
244+0,000	4,20			-10,888	745,647	100,00						-6,900	741,659	-3,00	741,866	745,726	-3,860	6,900	741,902	0,53						11,842	746,844	100,00
244+3,798	3,80			-10,952	745,407	100,00						-6,900	741,355	-3,00	741,562	745,457	-3,895	6,900	741,562	0,00						11,853	746,515	100,00
245+0,000	16,20			-10,920	744,079	100,00						-6,900	740,069	-3,00	740,266	744,298	-4,032	6,900	740,109	-2,27						11,818	745,027	100,00
245+5,226	5,22			-11,072	743,813	100,00						-6,900	739,640	-3,00	739,847	743,940	-4,093	6,900	739,640	-3,00						11,774	744,514	100,00
246+0,000	14,78			-11,228	742,786	100,00						-6,900	738,459	-3,00	738,666	742,976	-4,310	6,900	738,459	-3,00						11,877	743,436	100,00
247+0,000	20,00		PCV	-11,515	741,473	100,00						-6,900	736,859	-3,00	737,066	741,907	-4,841	6,900	736,859	-3,00						12,946	742,904	100,00
248+0,000	20,00			-12,362	740,948	100,00						-6,900	735,286	-3,00	735,493	740,613	-5,120	6,900	735,286	-3,00						13,276	741,662	100,00
249+0,000	20,00			-13,550	740,716	100,00						-6,900	734,066	-3,00	734,273	739,329	-5,056	6,900	734,066	-3,00						13,267	740,432	100,00
250+0,000	20,00			-14,669	741,059	100,00						-6,900	733,280	-3,00	733,487	737,657	-4,160	6,900	733,280	-3,00						12,827	739,216	100,00
251+0,000	20,00		PTV	-12,946	739,643	100,00						-6,900	732,945	-3,00	733,152	734,509	-1,357	6,900	732,945	-3,00						8,141	734,246	100,00
252+0,000	20,00			-12,845	738,744	100,00						-6,900	732,945	-3,00	733,152	733,717	-0,565	6,900	732,945	-3,00						7,626	733,671	100,00
253+0,000	20,00			-8,273	734,318	100,00						-6,900	732,945	-3,00	733,152	733,717	-0,565	6,900	732,945	-3,00						7,626	733,671	100,00
253+5,874	5,88			-7,298	733,343	100,00						-6,900	732,945	-3,00	733,152	733,623	-0,471	6,900	732,945	-3,00						6,985	733,029	100,00

NOTA DE SERVIÇO -INTERSEÇÃO 01

Nota de Serviço Terraplenagem ROTATÓRIA 01 - EST.: 0+0,000 a 7+16,990

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito					
				Off-Set			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0,000	0,00			-2,081	872,530	100,00	-1,400	871,849	2,00	871,821	872,471	-0,650	11,600	871,589	-2,00			
1+0,000	20,00		PCV	-2,446	872,242	100,00	-1,400	871,196	2,00	871,168	872,150	-0,982	13,000	870,908	-2,00	13,925	871,833	100,00
1+19,266	19,26			-1,577	870,479	-66,67	-1,400	870,597	2,00	870,569	870,619	-0,050	13,000	870,309	-2,00	14,697	872,006	100,00
2+0,000	0,74			-1,898	870,247	-66,67	-1,400	870,578	2,00	870,550	870,397	0,153	13,000	870,290	-2,00	14,721	872,012	100,00
3+0,000	20,00			-1,979	869,812	-66,67	-1,400	870,198	2,00	870,170	869,761	0,409	13,000	869,910	-2,00	14,343	869,015	-66,67
3+18,533	18,54	PCC		-3,338	868,791	-66,67	-1,400	870,083	2,00	870,055	868,591	1,464	13,000	869,795	-2,00	16,344	867,566	-66,67
4+0,000	1,46			-3,367	868,773	-66,67	-1,400	870,084	2,00	870,056	868,567	1,489	13,000	869,796	-2,00	16,442	867,501	-66,67
5+0,000	20,00			-3,309	868,964	-66,67	-1,400	870,237	2,00	870,209	868,734	1,475	13,000	869,949	-2,00	16,025	867,932	-66,67
5+17,806	17,80			-2,696	869,733	-66,67	-1,400	870,597	2,00	870,569	869,502	1,067	13,000	870,309	-2,00	14,562	869,268	-66,67
6+0,000	2,20		PTV	-2,402	869,988	-66,67	-1,400	870,656	2,00	870,628	869,807	0,821	13,000	870,368	-2,00	14,280	869,515	-66,67
7+0,000	20,00			-1,570	871,178	-66,67	-1,400	871,291	2,00	871,263	871,120	0,143	13,000	871,003	-2,00	13,120	871,123	100,00
7+16,990	17,00			-1,570	871,733	-66,67	-1,400	871,847	2,00	871,819	872,474	-0,655	13,000	871,559	-2,00	13,120	871,678	100,00

Nota de Serviço Terraplenagem ALÇA 01-ROTATÓRIA 01 - EST.: 0+0,000 a 8+11,384

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito					
				Off-Set			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0,000	0,00		PCV	-1,653	873,017	100,00	-1,400	872,764	-2,00	872,792	873,380	-0,588	5,500	872,583	-3,79			
0+10,378	10,38			-1,584	872,826	100,00	-1,400	872,642	-2,00	872,670	873,257	-0,587	5,500	872,470	-3,62			
1+0,000	9,62			-1,699	872,750	100,00	-1,400	872,450	-2,00	872,478	873,177	-0,699	5,500	872,366	-2,05			
1+0,756	0,76	PCR	PTV	-1,701	872,733	100,00	-1,400	872,431	-2,00	872,459	873,172	-0,713	5,500	872,357	-1,85			
1+19,096	18,34			-2,004	871,401	-66,67	-1,400	871,804	-2,00	871,832	871,727	0,105	7,000	872,114	4,03			
2+0,000	0,90			-2,176	871,251	-66,67	-1,400	871,768	-2,00	871,796	871,607	0,189	8,400	871,964	2,00	9,300	872,865	100,00
2+17,437	17,44	PCC		-2,370	870,426	-66,67	-1,400	871,073	-2,00	871,101	870,453	0,648	6,224	870,898	-3,25			
3+0,000	2,56		PCV	-2,327	870,353	-66,67	-1,400	870,971	-2,00	870,999	870,371	0,628	3,872	870,816	-4,72			
3+4,560	4,56			-2,210	870,257	-66,67	-1,400	870,797	-2,00	870,825	870,236	0,589	1,326	870,694	-9,87			
3+11,683	7,12	PCR		-2,316	869,956	-66,67	-1,400	870,567	-2,00	870,595	869,935	0,660						
4+0,000	8,32		PCV	-2,316	869,752	-66,67	-1,400	870,363	-2,00	870,391	869,437	0,954						
4+12,498	12,50		PTV	-2,316	869,536	-66,67	-1,400	870,147	-2,00	870,175	868,702	1,473						
5+0,000	7,50		PCV	-2,316	869,439	-66,67	-1,400	870,050	-2,00	870,078	868,351	1,727						
5+13,313	13,32	PCR	PTV	-4,470	867,810	-66,67	-1,400	869,857	-2,00	869,885	867,960	1,925						
6+0,000	6,68			-4,477	867,597	-66,67	-1,400	869,648	-2,00	869,676	867,748	1,928	0,001	869,880	31,94			
6+14,396	14,40			-4,356	867,136	-66,67	-1,400	869,106	-2,00	869,134	867,381	1,753	8,400	869,302	2,00	10,826	867,685	-66,67
7+0,000	5,60			-4,529	866,810	-66,67	-1,400	868,895	-2,00	868,923	867,003	1,920	8,400	869,091	2,00	10,919	867,412	-66,67
7+15,480	15,48	PT		-4,218	866,434	-66,67	-1,400	868,313	-2,00	868,341	866,525	1,816	5,500	868,791	8,19			
8+0,000	4,52			-4,686	865,952	-66,67	-1,400	868,143	-2,00	868,171	865,997	2,174	5,500	868,550	6,91			
8+11,384	11,38			-5,092	865,253	-66,67	-1,400	867,714	-2,00	867,742	865,400	2,342	5,500	867,910	3,06			

Nota de Serviço Terraplenagem ALÇA 02-ROTATÓRIA 01 - EST.: 0+0,000 a 9+0,079																		
Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito					
				Off-Set			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0,000	0,00						-5,500	872,583	3,81	872,374	873,247	-0,873	1,400	872,346	-2,00	2,365	873,311	100,00
1+0,000	20,00						-5,500	872,360	3,75	872,154	873,037	-0,883	1,400	872,126	-2,00	2,441	873,167	100,00
1+5,581	5,58						-5,500	872,298	3,73	872,093	872,979	-0,886	1,400	872,065	-2,00	2,324	872,989	100,00
2+0,000	14,42						-8,496	872,121	2,21	871,934	872,671	-0,737	1,400	871,906	-2,00	2,303	872,809	100,00
2+11,162	11,16	PCC		-9,279	872,859	100,00	-8,400	871,979	2,00	871,811	872,655	-0,844	1,400	871,783	-2,00	2,287	872,670	100,00
3+0,000	8,84						-7,157	871,283	-6,03	871,714	872,504	-0,790	1,400	871,686	-2,00	2,281	872,567	100,00
3+3,113	11,96		PCV				-4,062	871,387	-7,21	871,680	872,447	-0,767	1,400	871,652	-2,00	2,261	872,513	100,00
3+15,065	3,12	PCR								871,522	872,256	-0,734	1,400	871,494	-2,00	2,237	872,332	100,00
4+0,000	4,94		PTV							871,420	872,154	-0,734	1,400	871,392	-2,00	2,237	872,230	100,00
4+11,294	11,30		PCV							871,136	871,940	-0,804	1,400	871,108	-2,00	2,237	871,945	100,00
5+0,000	8,70									870,988	871,729	-0,741	1,400	870,960	-2,00	2,237	871,798	100,00
5+7,523	11,96	PCR	PTV							870,885	871,504	-0,619	1,400	870,857	-2,00	2,096	871,553	100,00
5+19,474	7,52						-4,061	870,486	-7,65	870,797	871,648	-0,851	1,400	870,769	-2,00	2,206	871,575	100,00
6+0,000	0,52						-4,491	870,471	-7,18	870,794	871,664	-0,870	1,400	870,766	-2,00	2,224	871,590	100,00
6+11,425	11,42	PCC		-9,491	871,994	100,00	-8,400	870,902	2,00	870,734	871,639	-0,905	1,400	870,706	-2,00	2,313	871,619	100,00
7+0,000	8,58			-9,497	871,954	100,00	-8,400	870,857	2,00	870,689	871,455	-0,766	1,400	870,661	-2,00	2,233	871,494	100,00
7+8,212	8,22		PCV				-7,197	870,955	4,29	870,646	871,484	-0,838	1,400	870,618	-2,00	2,273	871,491	100,00
8+0,000	11,78						-5,500	870,823	4,35	870,584	871,345	-0,761	1,400	870,556	-2,00	2,018	871,174	100,00
8+4,999	5,00	PT	PTV				-5,500	870,767	3,99	870,548	871,218	-0,670	1,400	870,520	-2,00	2,032	871,152	100,00
9+0,000	15,00						-5,503	870,601	3,76	870,394	871,092	-0,698	1,400	870,366	-2,00	2,126	871,092	100,00
9+0,079	0,08						-5,502	870,600	3,76	870,393	871,091	-0,698	1,400	870,365	-2,00	2,126	871,091	100,00

Nota de Serviço Terraplenagem ALÇA 03-ROTATÓRIA 01 - EST.: 0+0,000 a 6+7,233

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo					Eixo			Lado Direito					
				Off-Set			Borda da Plataforma					Borda da Plataforma			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0,000	0,00		PCV				-5,498	870,599	-3,21	870,776	870,864	-0,088	1,400	870,748	-2,00	2,385	870,091	-66,67
0+14,315	14,31	PC					-5,501	870,757	-1,71	870,851	871,282	-0,431	1,400	870,823	-2,00	1,405	870,829	100,00
1+0,000	5,68		PTV				-5,890	870,826	0,23	870,812	871,063	-0,251	1,400	870,784	-2,00	2,077	870,333	-66,67
2+0,000	20,00			-9,719	871,966	100,00	-8,400	870,647	2,00	870,479	869,639	0,840	1,400	870,451	-2,00	2,723	869,569	-66,67
2+6,988	6,98			-8,613	870,381	-66,67	-8,400	870,523	2,00	870,355	869,562	0,793	1,400	870,327	-2,00	2,539	869,567	-66,67
3+0,000	13,02		PCV				-2,433	870,021	-4,24	870,124	869,447	0,677	1,400	870,096	-2,00	2,725	869,213	-66,67
4+0,000	20,00		PTV				-2,334	869,856	11,25	869,594	868,338	1,256	1,400	869,566	-2,00	3,504	868,163	-66,67
4+15,495	15,50			-11,146	867,315	-66,67	-8,400	869,145	2,00	868,977	867,404	1,573	1,400	868,949	-2,00	3,744	867,387	-66,67
5+0,000	4,50						-7,144	869,444	9,07	868,796	867,104	1,692	1,400	868,768	-2,00	3,884	867,112	-66,67
5+11,330	11,32	PT					-5,500	868,792	8,20	868,341	866,479	1,862	1,400	868,313	-2,00	3,931	866,626	-66,67
6+0,000	8,68						-5,500	868,323	5,60	868,014	866,051	1,963	1,400	867,986	-2,00	4,137	866,161	-66,67
6+7,233	7,22						-5,500	867,910	3,06	867,742	865,672	2,070	1,400	867,714	-2,00	4,337	865,756	-66,67

NOTA DE SERVIÇO -INTERSEÇÃO 02

Nota de Serviço Terraplenagem ROTATÓRIA 02 - EST.: 0+0,000 a 7+17,080

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito					
				Off-Set			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0,000	0,00			-3,326	826,860	-66,67	-1,400	828,144	2,00	828,116	826,902	1,214	11,600	827,884	-2,00			
1+0,000	20,00			-3,250	826,811	-66,67	-1,400	828,044	2,00	828,016	826,974	1,042	13,000	827,756	-2,00	13,710	827,283	-66,67
1+19,270	19,26			-3,304	826,679	-66,67	-1,400	827,948	2,00	827,920	826,721	1,199	11,600	827,688	-2,00			
2+0,000	0,74			-3,302	826,676	-66,67	-1,400	827,944	2,00	827,916	826,718	1,198	11,600	827,684	-2,00			
3+0,000	20,00		PCV	-3,487	826,453	-66,67	-1,400	827,844	2,00	827,816	826,528	1,288	11,600	827,584	-2,00			
3+18,540	18,54	PCC		-3,895	826,126	-66,67	-1,400	827,789	2,00	827,761	825,751	2,010	13,000	827,501	-2,00	15,207	826,029	-66,67
4+0,000	1,46		PTV	-3,955	826,086	-66,67	-1,400	827,789	2,00	827,761	825,687	2,074	13,000	827,501	-2,00	15,255	825,998	-66,67
5+0,000	20,00			-4,087	826,067	-66,67	-1,400	827,859	2,00	827,831	826,049	1,782	11,600	827,599	-2,00			
5+17,810	17,80			-3,809	826,342	-66,67	-1,400	827,948	2,00	827,920	826,261	1,659	13,000	827,660	-2,00	15,154	826,224	-66,67
6+0,000	2,20			-3,768	826,380	-66,67	-1,400	827,959	2,00	827,931	826,312	1,619	11,600	827,699	-2,00			
7+0,000	20,00			-3,067	826,947	-66,67	-1,400	828,059	2,00	828,031	826,966	1,065	11,600	827,799	-2,00			
7+17,080	17,08			-3,326	826,860	-66,67	-1,400	828,144	2,00	828,116	826,902	1,214	11,600	827,884	-2,00			

Nota de Serviço Terraplenagem ALÇA 01-ROTATÓRIA 02 - EST.: 0+0,000 a 6+19,299

Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo						Eixo		Lado Direito					
				Off-Set			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0,000	0,00	0,000	PCV	-2,320	827,708	-66,67	-1,400	828,321	-2,00	828,349	827,600	0,749	5,500	828,514	3,00	0,000	0,000	0,00
1+0,000	20,00	0,000	0,000	-2,465	827,495	-66,67	-1,400	828,204	-2,00	828,232	827,427	0,805	5,500	828,414	3,31	0,000	0,000	0,00
1+0,063	0,06	PC	PTV	-2,465	827,494	-66,67	-1,400	828,204	-2,00	828,232	827,426	0,806	5,500	828,414	3,31	0,000	0,000	0,00
1+14,022	13,96	0,000	0,000	-2,323	827,449	-66,67	-1,400	828,064	-2,00	828,092	827,401	0,691	7,000	828,232	2,00	0,000	0,000	0,00
2+0,000	5,98	0,000	0,000	-2,291	827,403	-66,67	-1,400	827,997	-2,00	828,025	827,371	0,654	8,400	828,193	2,00	9,950	827,160	-66,67
2+7,981	7,98	PCC	PCV	-2,337	827,282	-66,67	-1,400	827,907	-2,00	827,935	827,236	0,699	8,400	828,103	2,00	9,873	827,121	-66,67
3+0,000	12,02	0,000	0,000	-2,544	827,036	-66,67	-1,400	827,798	-2,00	827,826	826,963	0,863						
3+4,359	4,36	0,000	PTV	-2,685	826,930	-66,67	-1,400	827,786	-2,00	827,814	826,835	0,979						
4+0,000	15,64	0,000	0,000	-3,406	826,530	-66,67	-1,400	827,867	-2,00	827,895	826,470	1,425	8,400	828,063	2,00	11,191	826,202	-66,67
4+0,737	0,74	PCC	0,000	-3,421	826,526	-66,67	-1,400	827,874	-2,00	827,902	826,463	1,439	8,400	828,070	2,00	11,193	826,208	-66,67
4+14,696	13,96	0,000	PCV	-3,585	826,542	-66,67	-1,400	827,999	-2,00	828,027	826,434	1,593	7,000	828,167	2,00	0,000	0,000	0,00
5+0,000	5,30	0,000	0,000	-3,598	826,582	-66,67	-1,400	828,047	-2,00	828,075	826,460	1,615	6,449	828,268	3,00	0,000	0,000	0,00
5+8,655	8,66	PT	PTV	-3,567	826,671	-66,67	-1,400	828,116	-2,00	828,144	826,552	1,592	5,500	828,318	3,16	0,000	0,000	0,00
6+0,000	11,34	0,000	0,000	-3,181	826,994	-66,67	-1,400	828,181	-2,00	828,209	826,887	1,322	5,500	828,374	3,00	0,000	0,000	0,00
6+19,299	19,30	0,000	0,000	-2,401	827,610	-66,67	-1,400	828,278	-2,00	828,306	827,493	0,813	5,500	828,471	3,00	0,000	0,000	0,00

Nota de Serviço Terraplenagem ALÇA 02-ROTATÓRIA 02 - EST.: 0+0,000 a 9+9,558																		
Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito					
				Off-Set			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Off-Set		
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0,000	0,00						-7,000	828,514	2,36	828,349	827,509	0,840	1,400	828,321	-2,00	2,648	827,489	-66,67
1+0,000	20,00		PCV				-7,000	828,414	2,36	828,249	827,388	0,861	1,400	828,221	-2,00	2,587	827,430	-66,67
2+0,000	20,00						-7,975	828,190	0,52	828,148	827,194	0,954	1,400	828,120	-2,00	2,778	827,202	-66,67
2+4,287	4,28	PC	PTV	-10,064	827,178	-66,67	-8,400	828,288	2,00	828,120	827,168	0,952	1,400	828,092	-2,00	2,768	827,179	-66,67
2+17,923	13,64						-5,560	827,855	-2,51	827,994	827,106	0,888	1,400	827,966	-2,00	2,633	827,144	-66,67
3+0,000	2,08		PCV				-3,762	827,865	-2,91	827,974	827,104	0,870	1,400	827,946	-2,00	2,589	827,154	-66,67
3+11,559	11,56	PCR								827,876	827,174	0,702	1,400	827,848	-2,00	2,348	827,216	-66,67
4+0,000	8,44		PTV							827,832	827,158	0,674	1,400	827,804	-2,00	2,348	827,172	-66,67
4+12,599	12,60									827,788	827,236	0,552	1,400	827,760	-2,00	2,348	827,129	-66,67
5+0,000	7,40									827,763	827,313	0,450	1,400	827,735	-2,00	2,348	827,103	-66,67
5+13,640	13,64	PCR								827,717	827,196	0,521	1,400	827,689	-2,00	2,111	827,214	-66,67
6+0,000	6,36						-1,039	827,694	1,30	827,681	827,081	0,600	1,400	827,653	-2,00	2,167	827,141	-66,67
6+19,161	19,16			-9,570	826,961	-66,67	-8,400	827,741	2,00	827,573	827,314	0,259	1,400	827,545	-2,00	1,775	827,295	-66,67
7+0,000	0,84			-9,551	826,969	-66,67	-8,400	827,736	2,00	827,568	827,309	0,259	1,400	827,540	-2,00	1,774	827,291	-66,67
8+0,000	20,00						-5,775	827,621	2,86	827,456	827,295	0,161	1,400	827,428	-2,00	1,582	827,306	-66,67
8+4,682	4,68	PT					-5,500	827,594	3,00	827,429	827,270	0,159	1,400	827,401	-2,00	1,545	827,304	-66,67
9+0,000	15,32						-5,500	827,517	3,00	827,353	827,302	0,051	1,400	827,325	-2,00	1,407	827,332	100,00
9+9,558	9,56						-5,500	827,470	2,99	827,305	827,382	-0,077	1,400	827,277	-2,00	1,537	827,414	100,00

Nota de Serviço Terraplenagem ALÇA 03-ROTATÓRIA 02 - EST.: 0+0,000 a 10+6,303																			
Estaca	Distância	Pontos Notáveis Horizontais	Pontos Notáveis Verticais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito						
				Off-Set			Borda da Plataforma			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Borda da Plataforma			Off-Set			
				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0,000	0,00			-3,531	826,857	-66,67	-1,400	828,278	-2,00	828,306	827,060	1,246	5,500	828,471	3,00			
1+0,000	20,00			-4,696	825,981	-66,67	-1,400	828,178	-2,00	828,206	826,410	1,796	5,500	828,371	3,00			
2+0,000	20,00		PCV	-5,934	825,055	-66,67	-1,400	828,078	-2,00	828,106	826,012	2,094	5,500	828,271	3,00			
2+13,886	13,88	PC		-5,218	825,441	-66,67	-1,400	827,986	-2,00	828,014	826,108	1,906	8,400	828,182	2,00	11,271	826,268	-66,67
3+0,000	6,12		PTV	-5,186	825,386	-66,67	-1,400	827,910	-2,00	827,938	825,990	1,948	8,400	828,106	2,00	11,254	826,203	-66,67
3+7,794	7,80		PCV	-5,331	825,166	-66,67	-1,400	827,787	-2,00	827,815	825,713	2,102	5,835	827,649	-2,85			
4+0,000	12,20			-5,731	824,728	-66,67	-1,400	827,616	-2,00	827,644	825,000	2,644	0,000	827,600	-59,14			
4+1,703	1,70	PCR	PTV	-5,800	824,666	-66,67	-1,400	827,599	-2,00	827,627	824,900	2,727						
5+0,000	18,30			-5,800	824,584	-66,67	-1,400	827,517	-2,00	827,545	825,575	1,970						
5+4,327	4,32			-5,800	824,572	-66,67	-1,400	827,505	-2,00	827,533	825,870	1,663						
6+0,000	15,68			-5,800	824,581	-66,67	-1,400	827,514	-2,00	827,542	826,255	1,287						
6+6,951	6,96	PCR		-2,979	826,466	-66,67	-1,400	827,519	-2,00	827,547	826,310	1,237						
7+0,000	13,04			-2,678	826,674	-66,67	-1,400	827,526	-2,00	827,554	826,653	0,901	4,996	827,593	0,78			
7+0,860	0,86		PCV	-2,710	826,653	-66,67	-1,400	827,527	-2,00	827,555	826,641	0,914	5,838	827,597	0,73			
7+14,768	13,90	PT		-2,218	826,975	-66,67	-1,400	827,521	-2,00	827,549	827,056	0,493	8,400	827,717	2,00	9,538	826,958	-66,67
8+0,000	5,24		PTV	-2,171	826,991	-66,67	-1,400	827,505	-2,00	827,533	827,113	0,420	8,619	827,677	1,66			
9+0,000	20,00			-1,629	827,255	-66,67	-1,400	827,408	-2,00	827,436	827,286	0,150	5,500	827,601	3,00			
10+0,000	20,00			-1,642	827,550	100,00	-1,400	827,308	-2,00	827,336	827,427	-0,091	5,500	827,501	3,00			
10+6,303	6,30			-1,685	827,561	100,00	-1,400	827,277	-2,00	827,305	827,464	-0,159	5,500	827,470	3,00			

CÁLCULO DE VOLUMES - GO-440

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
0+0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1+0,000	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2+0,000	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3+0,000	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4+0,000	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5+0,000	10,00	-	-	-	42,78	427,83	-	-	427,83	- 427,83
6+0,000	10,00	-	-	-	41,69	844,72	-	-	1.272,56	- 1.272,56
7+0,000	10,00	-	-	-	39,73	814,21	-	-	2.086,77	- 2.086,77
8+0,000	10,00	-	-	-	34,95	746,82	-	-	2.833,59	- 2.833,59
9+0,000	10,00	-	-	-	29,14	640,87	-	-	3.474,47	- 3.474,47
10+0,000	10,00	-	-	-	26,86	559,95	-	-	4.034,41	- 4.034,41
11+0,000	10,00	-	-	-	21,71	485,72	-	-	4.520,13	- 4.520,13
12+0,000	10,00	-	-	-	18,59	403,03	-	-	4.923,16	- 4.923,16
13+0,000	10,00	-	-	-	15,13	337,17	-	-	5.260,33	- 5.260,33
14+0,000	10,00	-	-	-	9,57	246,97	-	-	5.507,30	- 5.507,30
15+0,000	10,00	-	-	-	5,49	150,57	-	-	5.657,86	- 5.657,86
16+0,000	10,00	-	-	-	3,27	87,57	-	-	5.745,44	- 5.745,44
17+0,000	10,00	0,03	0,32	0,32	3,19	64,63	0,32	0,32	5.810,07	- 5.809,75
18+0,000	10,00	-	0,32	0,32	5,81	90,00	0,63	0,63	5.900,07	- 5.899,44
19+0,000	10,00	-	-	-	10,66	164,70	0,63	0,63	6.064,77	- 6.064,14
20+0,000	10,00	-	-	-	12,42	230,85	0,63	0,63	6.295,62	- 6.294,98
21+0,000	10,00	-	-	-	14,40	268,23	0,63	0,63	6.563,85	- 6.563,21
22+0,000	10,00	-	-	-	20,38	347,77	0,63	0,63	6.911,62	- 6.910,98
23+0,000	10,00	-	-	-	37,56	579,35	0,63	0,63	7.490,96	- 7.490,33
24+0,000	10,00	-	-	-	86,60	1.241,55	0,63	0,63	8.732,51	- 8.731,88
25+0,000	10,00	-	-	-	157,31	2.439,05	0,63	0,63	11.171,57	- 11.170,93
26+0,000	10,00	-	-	-	257,15	4.144,61	0,63	0,63	15.316,17	- 15.315,54
27+0,000	10,00	-	-	-	662,94	9.200,87	0,63	0,63	24.517,04	- 24.516,41
28+0,000	10,00	-	-	-	702,87	13.658,10	0,63	0,63	38.175,13	- 38.174,50
29+0,000	10,00	-	-	-	372,55	10.754,21	0,63	0,63	48.929,35	- 48.928,71
30+0,000	10,00	-	-	-	238,41	6.109,60	0,63	0,63	55.038,95	- 55.038,32
31+0,000	10,00	-	-	-	169,67	4.080,88	0,63	0,63	59.119,82	- 59.119,19
32+0,000	10,00	-	-	-	109,41	2.790,85	0,63	0,63	61.910,67	- 61.910,04
33+0,000	10,00	-	-	-	64,42	1.738,26	0,63	0,63	63.648,93	- 63.648,30
34+0,000	10,00	-	-	-	35,09	995,06	0,63	0,63	64.643,99	- 64.643,35
35+0,000	10,00	-	-	-	13,17	482,64	0,63	0,63	65.126,62	- 65.125,99
36+0,000	10,00	5,15	51,54	51,54	9,02	221,98	52,17	52,17	65.348,61	- 65.296,43
37+0,000	10,00	6,63	117,84	117,84	30,59	396,17	170,01	170,01	65.744,78	- 65.574,77
38+0,000	10,00	0,20	68,32	68,32	32,63	632,19	238,33	238,33	66.376,97	- 66.138,64
39+0,000	10,00	5,67	58,75	58,75	8,78	414,03	297,08	297,08	66.791,00	- 66.493,92
40+0,000	10,00	10,40	160,71	160,71	1,03	98,04	457,79	457,79	66.889,04	- 66.431,25
41+0,000	10,00	20,88	312,73	312,73	0,01	10,31	770,53	770,53	66.899,36	- 66.128,83
42+0,000	10,00	64,54	854,13	854,13	-	0,05	1.624,65	1.624,65	66.899,41	- 65.274,75
43+0,000	10,00	101,73	1.662,65	1.662,65	-	-	3.287,31	3.287,31	66.899,41	- 63.612,10
44+0,000	10,00	146,49	2.482,22	2.482,22	-	-	5.769,53	5.769,53	66.899,41	- 61.129,88
45+0,000	10,00	134,86	2.813,56	2.813,56	-	-	8.583,09	8.583,09	66.899,41	- 58.316,32
46+0,000	10,00	137,96	2.728,17	2.728,17	-	-	11.311,26	11.311,26	66.899,41	- 55.588,15
47+0,000	10,00	141,84	2.798,00	2.798,00	-	-	14.109,26	14.109,26	66.899,41	- 52.790,15
48+0,000	10,00	139,37	2.812,11	2.812,11	-	-	16.921,37	16.921,37	66.899,41	- 49.978,04
49+0,000	10,00	138,09	2.774,54	2.774,54	-	-	19.695,90	19.695,90	66.899,41	- 47.203,51
50+0,000	10,00	145,26	2.833,51	2.833,51	-	-	22.529,42	22.529,42	66.899,41	- 44.369,99
51+0,000	10,00	138,20	2.834,63	2.834,63	-	-	25.364,04	25.364,04	66.899,41	- 41.535,37
52+0,000	10,00	130,89	2.690,83	2.690,83	-	-	28.054,88	28.054,88	66.899,41	- 38.844,53
53+0,000	10,00	126,44	2.573,21	2.573,21	-	-	30.628,09	30.628,09	66.899,41	- 36.271,32
54+0,000	10,00	112,12	2.385,53	2.385,53	-	-	33.013,62	33.013,62	66.899,41	- 33.885,79
54+3,262	1,63	111,03	363,92	363,92	-	-	33.377,53	33.377,53	66.899,41	- 33.521,88
55+0,000	8,37	104,55	1.804,24	1.804,24	-	-	35.181,77	35.181,77	66.899,41	- 31.717,64
55+10,534	5,27	101,95	1.087,68	1.087,68	-	-	36.269,44	36.269,44	66.899,41	- 30.629,96
56+0,000	4,73	96,66	939,98	939,98	-	-	37.209,42	37.209,42	66.899,41	- 29.689,99
56+17,807	8,90	91,04	1.671,22	1.671,22	-	-	38.880,64	38.880,64	66.899,41	- 28.018,77
57+0,000	1,10	91,77	200,45	200,45	-	-	39.081,09	39.081,09	66.899,41	- 27.818,32
58+0,000	10,00	93,30	1.823,28	1.823,28	-	-	40.904,37	40.904,37	66.899,41	- 25.995,04
58+10,534	5,27	94,03	964,97	964,97	-	-	41.869,35	41.869,35	66.899,41	- 25.030,06
59+0,000	4,73	92,73	862,43	862,43	-	-	42.731,78	42.731,78	66.899,41	- 24.167,63
60+0,000	10,00	89,80	1.781,66	1.781,66	-	-	44.513,44	44.513,44	66.899,41	- 22.385,97
60+1,430	0,71	89,55	128,19	128,19	-	-	44.641,63	44.641,63	66.899,41	- 22.257,78
61+0,000	9,29	111,67	1.838,55	1.838,55	-	-	46.480,18	46.480,18	66.899,41	- 20.419,23
61+12,325	6,16	107,44	1.337,10	1.337,10	-	-	47.817,28	47.817,28	66.899,41	- 19.082,13
62+0,000	3,84	104,59	807,11	807,11	-	-	48.624,39	48.624,39	66.899,41	- 18.275,02
63+0,000	10,00	97,30	2.011,04	2.011,04	-	-	50.635,43	50.635,43	66.899,41	- 16.263,98
63+5,052	2,53	97,03	490,89	490,89	-	-	51.126,32	51.126,32	66.899,41	- 15.773,09
64+0,000	7,47	93,18	1.421,61	1.421,61	-	-	52.547,93	52.547,93	66.899,41	- 14.351,48
64+12,325	6,16	90,33	1.130,87	1.130,87	-	-	53.678,80	53.678,80	66.899,41	- 13.220,61
65+0,000	3,84	88,58	686,61	686,61	-	-	54.365,41	54.365,41	66.899,41	- 12.534,00
65+19,598	9,80	84,18	1.692,90	1.692,90	-	-	56.058,31	56.058,31	66.899,41	- 10.841,10
66+0,000	0,20	83,83	33,81	33,81	-	-	56.092,11	56.092,11	66.899,41	- 10.807,30
67+0,000	10,00	21,04	1.048,67	1.048,67	-	-	57.140,78	57.140,78	66.899,41	- 9.758,63
68+0,000	10,00	15,89	369,34	369,34	-	-	57.510,13	57.510,13	66.899,41	- 9.389,28
69+0,000	10,00	9,26	251,51	251,51	-	-	57.761,64	57.761,64	66.899,41	- 9.137,77
70+0,000	10,00	8,55	178,08	178,08	-	-	57.939,72	57.939,72	66.899,41	- 8.959,69
71+0,000	10,00	3,44	119,90	119,90	-	-	58.059,62	58.059,62	66.899,41	- 8.839,79
72+0,000	10,00	2,38	58,23	58,23	0,02	0,23	58.117,85	58.117,85	66.899,64	- 8.781,79
73+0,000	10,00	2,16	45,43	45,43	0,23	2,52	58.163,28	58.163,28	66.902,16	- 8.738,88
74+0,000	10,00	1,06	32,24	32,24	1,55	17,75	58.195,52	58.195,52	66.919,91	- 8.724,39
75+0,000	10,00	-	10,64	10,64	4,39	59,38	58.206,16	58.206,16	66.979,29	- 8.773,13
76+0,000	10,00	-	-	-	6,68	110,72	58.206,16	58.206,16	67.090,01	- 8.883,85
77+0,000	10,00	-	-	-	7,64	143,17	58.206,16	58.206,16	67.233,18	- 9.027,02
78+0,000	10,00	-	-	-	6,90	145,32	58.206,16	58.206,16	67.378,50	- 9.172,34
79+0,000	10,00	-	0,01	0,01	6,64	135,37	58.206,17	58.206,17	67.513,87	- 9.307,70
80+0,000	10,00	0,06	0,61	0,61	4,66	113,01	58.206,78	58.206,78	67.626,88	- 9.420,11
81+0,000	10,00	0,21	2,70	2,70	2,44	70,98	58.209,48	58.209,48	67.697,87	- 9.488,39
82+0,000	10,00	0,83	10,36	10,36	1,52	39,56	58.219,84	58.219,84	67.737,43	- 9.517,58
83+0,000	10,00	1,43	22,59	22,59	0,52	20,41	58.242,44	58.242,44	67.757,84	- 9.515,40
84+0,000	10,00	1,40	28,38	28,38	0,56	10,90	58.270,82	58.270,82	67.768,74	- 9.497,92
85+0,000	10,00	1,85	32,59	32,59	0,26	8,26	58.303,41	58.303,41	67.777,00	- 9.473,59
86+0,000	10,00	1,31	31,63	31,63	0,52	7,85	58.335,04	58.335,04	67.784,85	- 9.449,81
87+0,000	10,00	0,69	19,95	19,95	1,05	15,76	58.354,99	58.354,99	67.800,61	- 9.445,62
88+0,000	10,00	0,82	15,06	15,06	0,77	18,18	58.370,05	58.370,05	67.818,80	- 9.448,74
89+0,000	10,00	0,36	11,79	11,79	1,48	22,50	58.381,84	58.381,84	67.841,29	- 9.459,45
90+0,000	10,00	0,11	4,70	4,70	3,33	48,17	58.386,54	58.386,54	67.889,46	- 9.502,92
91+0,000	10,00	0,01	1,21	1,21	4,51	78,42	58.387,76	58.387,76	67.967,88	- 9.580,12
92+0,000	10,00	-	0,11	0,11	6,08	105,91	58.387,86	58.387,86	68.073,78	- 9.685,92
93+0,000	10,00	-	-	-	8,04	141,21	58.387,86	58.387,86	68.214,99	- 9.827,13
94+0,000	10,00	-	-	-	9,11	171,51	58.387,86	58.387,86	68.386,50	- 9.998,63
95+0,000	10,00	-	-	-	14,36	234,67	58.387,86	58.387,86	68.621,17	- 10.233,30
96+0,000	10,00	-	-	-	12,56	269,19	58.387,86	58.387,86	68.890,36	- 10.502,49
97+0,000	10,00	-	-	-	19,41	319,73	58.387,86	58.387,86	69.210,09	- 10.822,23
98+0,000	10,00	-	-	-	32,79	521,97	58.387,86	58.387,86	69.732,06	- 11.344,19
99+0,000	10,00	-	-	-	46,05	788,40	58.387,86	58.387,86	70.520,46	- 12.132,60
100+0,000	10,00	-	-	-	67,51	1.135,61	58.387,86	58.387,86	71.656,07	- 13.268,20

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
101+0,000	10,00	-	-	-	94,33	1.618,34	58.387,86	58.387,86	73.274,41	- 14.886,54
102+0,000	10,00	-	-	-	83,62	1.779,49	58.387,86	58.387,86	75.053,90	- 16.666,04
103+0,000	10,00	-	-	-	48,57	1.321,96	58.387,86	58.387,86	76.375,86	- 17.988,00
104+0,000	10,00	-	-	-	21,58	701,50	58.387,86	58.387,86	77.077,36	- 18.689,49
105+0,000	10,00	-	-	-	6,22	278,01	58.387,86	58.387,86	77.355,37	- 18.967,50
106+0,000	10,00	6,72	67,18	67,18	-	62,25	58.455,05	58.455,05	77.417,62	- 18.962,57
107+0,000	10,00	55,13	618,44	618,44	-	-	59.073,49	59.073,49	77.417,62	- 18.344,13
108+0,000	10,00	70,19	1.253,13	1.253,13	-	-	60.326,62	60.326,62	77.417,62	- 17.091,00
109+0,000	10,00	77,35	1.475,37	1.475,37	-	-	61.801,99	61.801,99	77.417,62	- 15.615,63
110+0,000	10,00	81,97	1.593,24	1.593,24	-	-	63.395,22	63.395,22	77.417,62	- 14.022,39
111+0,000	10,00	84,33	1.663,00	1.663,00	-	-	65.058,23	65.058,23	77.417,62	- 12.359,39
112+0,000	10,00	83,08	1.674,05	1.674,05	-	-	66.732,28	66.732,28	77.417,62	- 10.685,33
113+0,000	10,00	81,36	1.644,43	1.644,43	-	-	68.376,71	68.376,71	77.417,62	- 9.040,90
114+0,000	10,00	78,22	1.595,80	1.595,80	-	-	69.972,51	69.972,51	77.417,62	- 7.445,11
115+0,000	10,00	70,90	1.491,18	1.491,18	-	-	71.463,69	71.463,69	77.417,62	- 5.953,93
116+0,000	10,00	82,47	1.533,76	1.533,76	-	-	72.997,45	72.997,45	77.417,62	- 4.420,17
117+0,000	10,00	87,46	1.699,35	1.699,35	-	-	74.696,80	74.696,80	77.417,62	- 2.720,82
118+0,000	10,00	92,45	1.799,15	1.799,15	-	-	76.495,95	76.495,95	77.417,62	- 921,66
119+0,000	10,00	97,00	1.894,55	1.894,55	-	-	78.390,50	78.390,50	77.417,62	972,88
120+0,000	10,00	96,55	1.935,50	1.935,50	-	-	80.325,99	80.325,99	77.417,62	2.908,38
121+0,000	10,00	93,40	1.899,51	1.899,51	-	-	82.225,50	82.225,50	77.417,62	4.807,88
122+0,000	10,00	89,38	1.827,77	1.827,77	-	-	84.053,27	84.053,27	77.417,62	6.635,66
123+0,000	10,00	85,24	1.746,17	1.746,17	-	-	85.799,45	85.799,45	77.417,62	8.381,83
124+0,000	10,00	77,85	1.630,95	1.630,95	-	-	87.430,40	87.430,40	77.417,62	10.012,78
125+0,000	10,00	69,45	1.473,08	1.473,08	-	-	88.903,48	88.903,48	77.417,62	11.485,87
126+0,000	10,00	62,55	1.320,06	1.320,06	-	-	90.223,55	90.223,55	77.417,62	12.805,93
127+0,000	10,00	53,97	1.165,24	1.165,24	-	-	91.388,79	91.388,79	77.417,62	13.971,17
128+0,000	10,00	46,73	1.006,98	1.006,98	-	-	92.395,77	92.395,77	77.417,62	14.978,15
129+0,000	10,00	40,04	867,65	867,65	-	-	93.263,42	93.263,42	77.417,62	15.845,80
130+0,000	10,00	32,21	722,47	722,47	-	-	93.985,89	93.985,89	77.417,62	16.568,27
131+0,000	10,00	6,60	388,07	388,07	-	-	94.373,96	94.373,96	77.417,62	16.956,34
132+0,000	10,00	3,76	103,63	103,63	-	-	94.477,58	94.477,58	77.417,62	17.059,97
133+0,000	10,00	2,20	59,64	59,64	-	-	94.537,22	94.537,22	77.417,62	17.119,61
134+0,000	10,00	1,24	34,37	34,37	0,20	2,04	94.571,59	94.571,59	77.419,66	17.151,93
135+0,000	10,00	0,13	13,63	13,63	2,61	28,13	94.585,22	94.585,22	77.447,79	17.137,43
136+0,000	10,00	0,12	2,51	2,51	4,52	71,30	94.587,73	94.587,73	77.519,09	17.068,64
137+0,000	10,00	-	1,25	1,25	8,38	128,97	94.588,98	94.588,98	77.648,06	16.940,92
138+0,000	10,00	-	-	-	9,39	177,69	94.588,98	94.588,98	77.825,75	16.763,23
139+0,000	10,00	-	-	-	11,97	213,61	94.588,98	94.588,98	78.039,36	16.549,62
140+0,000	10,00	-	-	-	25,05	370,16	94.588,98	94.588,98	78.409,52	16.179,46
141+0,000	10,00	-	-	-	29,93	549,81	94.588,98	94.588,98	78.959,33	15.629,65
142+0,000	10,00	-	-	-	37,93	678,68	94.588,98	94.588,98	79.638,01	14.950,97
143+0,000	10,00	-	-	-	43,04	809,75	94.588,98	94.588,98	80.447,75	14.141,23
144+0,000	10,00	-	-	-	53,82	968,62	94.588,98	94.588,98	81.416,38	13.172,60
145+0,000	10,00	-	-	-	54,80	1.086,20	94.588,98	94.588,98	82.502,58	12.086,40
146+0,000	10,00	-	-	-	48,35	1.031,52	94.588,98	94.588,98	83.534,10	11.054,88
147+0,000	10,00	-	-	-	43,83	921,79	94.588,98	94.588,98	84.455,89	10.133,09
148+0,000	10,00	-	-	-	36,09	799,15	94.588,98	94.588,98	85.255,04	9.333,94
149+0,000	10,00	-	-	-	28,15	642,43	94.588,98	94.588,98	85.897,48	8.691,50
150+0,000	10,00	-	-	-	19,88	480,31	94.588,98	94.588,98	86.377,79	8.211,19
151+0,000	10,00	-	-	-	13,32	331,99	94.588,98	94.588,98	86.709,78	7.879,20
152+0,000	10,00	0,92	9,18	9,18	6,35	196,76	94.598,16	94.598,16	86.906,54	7.691,62
153+0,000	10,00	1,77	26,88	26,88	4,38	107,36	94.625,04	94.625,04	87.013,89	7.611,15
154+0,000	10,00	2,89	46,56	46,56	1,79	61,77	94.671,60	94.671,60	87.075,66	7.595,94
155+0,000	10,00	4,94	78,22	78,22	0,79	25,89	94.749,83	94.749,83	87.101,55	7.648,28
156+0,000	10,00	3,91	88,48	88,48	0,69	14,82	94.838,31	94.838,31	87.116,37	7.721,95
157+0,000	10,00	3,83	77,42	77,42	1,05	17,37	94.915,74	94.915,74	87.133,74	7.782,00
158+0,000	10,00	1,92	57,49	57,49	1,82	28,71	94.973,22	94.973,22	87.162,45	7.810,78
159+0,000	10,00	0,76	26,77	26,77	3,93	57,47	94.999,99	94.999,99	87.219,92	7.780,08
160+0,000	10,00	0,28	10,43	10,43	5,24	91,66	95.010,43	95.010,43	87.311,58	7.698,85
161+0,000	10,00	0,01	2,93	2,93	7,63	128,75	95.013,36	95.013,36	87.440,32	7.573,03
162+0,000	10,00	-	0,08	0,08	10,34	179,75	95.013,44	95.013,44	87.620,08	7.393,36
163+0,000	10,00	-	-	-	12,14	224,86	95.013,44	95.013,44	87.844,93	7.168,51
164+0,000	10,00	-	-	-	14,75	268,92	95.013,44	95.013,44	88.113,86	6.899,58
165+0,000	10,00	-	-	-	18,35	331,00	95.013,44	95.013,44	88.444,86	6.568,59
166+0,000	10,00	-	-	-	19,08	374,36	95.013,44	95.013,44	88.819,22	6.194,22
167+0,000	10,00	-	-	-	19,74	388,24	95.013,44	95.013,44	89.207,46	5.805,98
168+0,000	10,00	-	-	-	20,03	397,69	95.013,44	95.013,44	89.605,15	5.408,30
169+0,000	10,00	-	-	-	20,11	401,42	95.013,44	95.013,44	90.006,56	5.006,88
170+0,000	10,00	-	-	-	19,65	397,59	95.013,44	95.013,44	90.404,15	4.609,29
171+0,000	10,00	-	-	-	18,79	384,39	95.013,44	95.013,44	90.788,53	4.224,91
172+0,000	10,00	-	-	-	17,23	360,27	95.013,44	95.013,44	91.148,81	3.864,63
173+0,000	10,00	-	-	-	15,24	324,74	95.013,44	95.013,44	91.473,55	3.539,89
174+0,000	10,00	-	-	-	12,54	277,77	95.013,44	95.013,44	91.751,32	3.262,12
175+0,000	10,00	-	-	-	11,69	242,25	95.013,44	95.013,44	91.993,57	3.019,87
176+0,000	10,00	-	-	-	9,76	214,50	95.013,44	95.013,44	92.208,07	2.805,37
177+0,000	10,00	-	-	-	7,24	170,00	95.013,44	95.013,44	92.378,07	2.635,37
178+0,000	10,00	0,28	2,82	2,82	3,49	107,31	95.016,26	95.016,26	92.485,37	2.530,89
179+0,000	10,00	1,63	19,12	19,12	1,19	46,81	95.035,38	95.035,38	92.532,18	2.503,20
180+0,000	10,00	3,45	50,76	50,76	-	11,87	95.086,14	95.086,14	92.544,05	2.542,09
181+0,000	10,00	35,59	390,35	390,35	-	-	95.476,49	95.476,49	92.544,05	2.932,44
182+0,000	10,00	46,70	822,92	822,92	-	-	96.299,41	96.299,41	92.544,05	3.755,36
183+0,000	10,00	57,50	1.042,00	1.042,00	-	-	97.341,41	97.341,41	92.544,05	4.797,36
184+0,000	10,00	63,11	1.206,01	1.206,01	-	-	98.547,42	98.547,42	92.544,05	6.003,37
185+0,000	10,00	65,04	1.281,49	1.281,49	-	-	99.828,91	99.828,91	92.544,05	7.284,86
186+0,000	10,00	71,07	1.361,17	1.361,17	-	-	101.190,09	101.190,09	92.544,05	8.646,04
187+0,000	10,00	76,49	1.475,62	1.475,62	-	-	102.665,71	102.665,71	92.544,05	10.121,66
188+0,000	10,00	74,29	1.507,76	1.507,76	-	-	104.173,47	104.173,47	92.544,05	11.629,42
189+0,000	10,00	76,85	1.511,39	1.511,39	-	-	105.684,86	105.684,86	92.544,05	13.140,81
190+0,000	10,00	69,91	1.467,61	1.467,61	-	-	107.152,47	107.152,47	92.544,05	14.608,42
191+0,000	10,00	78,61	1.485,23	1.485,23	-	-	108.637,70	108.637,70	92.544,05	16.093,65
192+0,000	10,00	69,57	1.481,81	1.481,81	-	-	110.119,51	110.119,51	92.544,05	17.575,46
193+0,000	10,00	81,18	1.507,46	1.507,46	-	-	111.626,97	111.626,97	92.544,05	19.082,92
194+0,000	10,00	80,69	1.618,68	1.618,68	-	-	113.245,65	113.245,65	92.544,05	20.701,60
195+0,000	10,00	81,41	1.621,01	1.621,01	-	-	114.866,66	114.866,66	92.544,05	22.322,61
196+0,000	10,00	80,30	1.617,07	1.617,07	-	-	116.483,73	116.483,73	92.544,05	23.939,68
197+0,000	10,00	88,44	1.687,40	1.687,40	-	-	118.171,13	118.171,13	92.544,05	25.627,08
198+0,000	10,00	91,30	1.797,48	1.797,48	-	-	119.968,61	119.968,61	92.544,05	27.424,56
199+0,000	10,00	94,39	1.856,95	1.856,95	-	-	121.825,57	121.825,57	92.544,05	29.281,52
200+0,000	10,00	100,18	1.945,67	1.945,67	-	-	123.771,24	123.771,24	92.544,05	31.227,19
201+0,000	10,00	100,15	2.003,23	2.003,23	-	-	125.774,47	125.774,47	92.544,05	33.230,42
202+0,000	10,00	91,10	1.912,50	1.912,50	-	-	127.686,96	127.686,96	92.544,05	35.142,91
203+0,000	10,00	89,44	1.805,44	1.805,44	-	-	129.492,40	129.492,40	92.544,05	36.948,35
204+0,000	10,00	76,71	1.661,45	1.661,45	-	-	131.153,85	131.153,85	92.544,05	38.609,80
205+0,000	10,00	59,17	1.358,71	1.358,71	-	-	132.512,56	132.512,56	92.544,05	39.968,51
206+0,000	10,00	43,15	1.023,14	1.023,14	-	-	133.535,70	133.535,70	92.544,05	40.991,65
207+0,000	10,00	1,16	443,04	443,04	1,65	16,48	133.978,74	133.978,74	92.560,53	41.418,21
208+0,000	10,00	0,43	15,90	15,90	2,68	43,26	133.994,65	133.994,65	92.603,80	41.390,85
209+0,000	10,00	-	4,34	4,34	7,44	101,22	133.998,99	133.998,99	92.705,02	41.293,97
210+0,000	10,00	-	-	-	16,39	238,35	133.998,99	133.998,99	92.943,37	41.055,62
211+0,000	10,00	-	-	-	22,07	384,61	133.998,99	133.998,99	93.327,98	40.671,00

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
212+0,000	10,00	-	-	-	23,84	459,08	133.998,99	133.998,99	93.787,06	40.211,92
213+0,000	10,00	-	-	-	24,35	481,91	133.998,99	133.998,99	94.268,98	39.730,01
214+0,000	10,00	-	-	-	28,79	531,40	133.998,99	133.998,99	94.800,37	39.198,61
215+0,000	10,00	-	-	-	35,24	640,23	133.998,99	133.998,99	95.440,60	38.558,39
216+0,000	10,00	-	-	-	41,65	768,88	133.998,99	133.998,99	96.209,48	37.789,50
216+9,215	4,61	-	-	-	37,43	364,38	133.998,99	133.998,99	96.573,86	37.425,13
217+0,000	5,39	-	-	-	35,58	393,72	133.998,99	133.998,99	96.967,58	37.031,40
217+17,340	8,67	-	-	-	41,24	666,00	133.998,99	133.998,99	97.633,58	36.365,41
218+0,000	1,33	-	-	-	43,01	112,06	133.998,99	133.998,99	97.745,64	36.253,35
219+0,000	10,00	-	-	-	49,21	922,12	133.998,99	133.998,99	98.667,76	35.331,22
219+5,465	2,73	-	-	-	50,33	271,95	133.998,99	133.998,99	98.939,72	35.059,27
220+0,000	7,27	-	-	-	45,97	702,25	133.998,99	133.998,99	99.641,97	34.357,01
221+0,000	10,00	-	-	-	42,06	886,44	133.998,99	133.998,99	100.528,42	33.470,57
221+12,340	6,17	-	-	-	39,80	511,02	133.998,99	133.998,99	101.039,43	32.959,55
222+0,000	3,83	-	-	-	36,64	296,61	133.998,99	133.998,99	101.336,04	32.662,94
223+0,000	10,00	-	-	-	34,16	715,75	133.998,99	133.998,99	102.051,79	31.947,19
223+12,308	6,15	-	-	-	30,77	403,42	133.998,99	133.998,99	102.455,22	31.543,77
224+0,000	3,85	-	-	-	28,17	228,95	133.998,99	133.998,99	102.684,17	31.314,82
225+0,000	10,00	-	-	-	19,93	486,39	133.998,99	133.998,99	103.170,56	30.828,43
225+12,275	6,14	0,04	0,25	0,25	16,87	229,01	133.999,24	133.999,24	103.399,57	30.599,67
226+0,000	3,86	0,28	1,20	1,20	13,57	119,27	134.000,44	134.000,44	103.518,84	30.481,60
227+0,000	10,00	0,84	11,00	11,00	8,64	224,84	134.011,44	134.011,44	103.743,68	30.267,76
227+19,150	9,58	1,45	21,73	21,73	5,74	138,89	134.033,17	134.033,17	103.882,57	30.150,60
228+0,000	0,42	1,48	1,25	1,25	5,55	4,80	134.034,42	134.034,42	103.887,37	30.147,05
229+0,000	10,00	2,40	38,69	38,69	2,26	78,50	134.073,11	134.073,11	103.965,87	30.107,24
229+7,275	3,64	2,67	18,45	18,45	1,69	14,40	134.091,56	134.091,56	103.980,27	30.111,30
230+0,000	6,36	3,67	40,34	40,34	1,13	17,95	134.131,90	134.131,90	103.998,21	30.133,69
230+15,400	7,70	4,30	61,40	61,40	0,01	8,72	134.193,30	134.193,30	104.006,93	30.186,37
231+0,000	2,30	4,75	20,81	20,81	-	0,01	134.214,11	134.214,11	104.006,94	30.207,17
232+0,000	10,00	5,59	103,33	103,33	0,37	3,67	134.317,44	134.317,44	104.010,62	30.306,82
233+0,000	10,00	6,26	118,42	118,42	0,03	3,99	134.435,87	134.435,87	104.014,61	30.421,26
234+0,000	10,00	4,49	107,45	107,45	-	0,32	134.543,32	134.543,32	104.014,93	30.528,39
235+0,000	10,00	4,25	87,35	87,35	-	-	134.630,67	134.630,67	104.014,93	30.615,74
236+0,000	10,00	3,10	73,49	73,49	0,62	6,24	134.704,16	134.704,16	104.021,17	30.682,99
237+0,000	10,00	0,65	37,56	37,56	4,46	50,82	134.741,72	134.741,72	104.071,99	30.669,73
238+0,000	10,00	0,02	6,75	6,75	7,84	122,96	134.748,47	134.748,47	104.194,95	30.553,51
239+0,000	10,00	-	0,21	0,21	9,39	172,27	134.748,68	134.748,68	104.367,23	30.381,46
240+0,000	10,00	-	-	-	16,38	257,64	134.748,68	134.748,68	104.624,86	30.123,82
241+0,000	10,00	-	-	-	22,18	385,53	134.748,68	134.748,68	105.010,39	29.738,29
242+0,000	10,00	-	-	-	28,09	502,63	134.748,68	134.748,68	105.513,02	29.235,66
243+0,000	10,00	-	-	-	33,30	613,84	134.748,68	134.748,68	106.126,87	28.621,82
244+0,000	10,00	-	-	-	41,94	752,41	134.748,68	134.748,68	106.879,28	27.869,41
245+0,000	10,00	-	-	-	50,63	925,68	134.748,68	134.748,68	107.804,96	26.943,72
246+0,000	10,00	-	-	-	63,22	1.138,41	134.748,68	134.748,68	108.943,37	25.805,31
247+0,000	10,00	-	-	-	68,49	1.317,01	134.748,68	134.748,68	110.260,38	24.488,31
248+0,000	10,00	-	-	-	75,83	1.443,18	134.748,68	134.748,68	111.703,55	23.045,13
249+0,000	10,00	-	-	-	74,76	1.505,91	134.748,68	134.748,68	113.209,46	21.539,22
250+0,000	10,00	-	-	-	73,08	1.478,39	134.748,68	134.748,68	114.687,85	20.060,83
251+0,000	10,00	-	-	-	75,62	1.486,99	134.748,68	134.748,68	116.174,84	18.573,84
252+0,000	10,00	-	-	-	74,62	1.502,43	134.748,68	134.748,68	117.677,27	17.071,41
253+0,000	10,00	-	-	-	70,08	1.447,07	134.748,68	134.748,68	119.124,34	15.624,34
254+0,000	10,00	-	-	-	66,32	1.363,98	134.748,68	134.748,68	120.488,32	14.260,36
255+0,000	10,00	-	-	-	60,92	1.272,38	134.748,68	134.748,68	121.760,70	12.987,98
256+0,000	10,00	-	-	-	56,86	1.177,78	134.748,68	134.748,68	122.938,48	11.810,20
257+0,000	10,00	-	-	-	45,02	1.018,74	134.748,68	134.748,68	123.957,22	10.791,47
258+0,000	10,00	-	-	-	34,27	792,86	134.748,68	134.748,68	124.750,08	9.998,60
259+0,000	10,00	-	-	-	20,90	551,64	134.748,68	134.748,68	125.301,72	9.446,96
260+0,000	10,00	-	-	-	13,81	347,02	134.748,68	134.748,68	125.648,74	9.099,94
261+0,000	10,00	-	-	-	5,59	193,98	134.748,68	134.748,68	125.842,72	8.905,96
262+0,000	10,00	0,22	2,18	2,18	1,13	67,20	134.750,86	134.750,86	125.909,92	8.840,94
263+0,000	10,00	3,29	35,07	35,07	-	11,29	134.785,94	134.785,94	125.921,21	8.864,72
264+0,000	10,00	6,87	101,64	101,64	-	-	134.887,57	134.887,57	125.921,21	8.966,36
265+0,000	10,00	39,76	466,33	466,33	-	-	135.353,90	135.353,90	125.921,21	9.432,69
266+0,000	10,00	41,63	813,88	813,88	-	-	136.167,78	136.167,78	125.921,21	10.246,57
267+0,000	10,00	44,36	859,90	859,90	-	-	137.027,68	137.027,68	125.921,21	11.106,47
268+0,000	10,00	46,10	904,56	904,56	-	-	137.932,25	137.932,25	125.921,21	12.011,03
269+0,000	10,00	49,38	954,77	954,77	-	-	138.887,02	138.887,02	125.921,21	12.965,81
270+0,000	10,00	50,41	997,89	997,89	-	-	139.884,91	139.884,91	125.921,21	13.963,69
271+0,000	10,00	50,39	1.007,94	1.007,94	-	-	140.892,85	140.892,85	125.921,21	14.971,63
272+0,000	10,00	48,62	990,11	990,11	-	-	141.882,96	141.882,96	125.921,21	15.961,74
273+0,000	10,00	49,09	977,15	977,15	-	-	142.860,11	142.860,11	125.921,21	16.938,90
274+0,000	10,00	53,05	1.021,36	1.021,36	-	-	143.881,47	143.881,47	125.921,21	17.960,26
275+0,000	10,00	57,37	1.104,16	1.104,16	-	-	144.985,64	144.985,64	125.921,21	19.064,42
276+0,000	10,00	63,71	1.210,80	1.210,80	-	-	146.196,44	146.196,44	125.921,21	20.275,22
276+15,495	7,75	69,07	1.028,71	1.028,71	-	-	147.225,15	147.225,15	125.921,21	21.303,94
277+0,000	2,25	73,52	321,20	321,20	-	-	147.546,35	147.546,35	125.921,21	21.625,13
278+0,000	10,00	84,58	1.580,99	1.580,99	-	-	149.127,34	149.127,34	125.921,21	23.206,12
279+0,000	10,00	121,11	2.056,83	2.056,83	-	-	151.184,17	151.184,17	125.921,21	25.262,95
280+0,000	10,00	123,18	2.442,86	2.442,86	-	-	153.627,03	153.627,03	125.921,21	27.705,82
281+0,000	10,00	120,81	2.439,90	2.439,90	-	-	156.066,93	156.066,93	125.921,21	30.145,72
282+0,000	10,00	126,97	2.477,85	2.477,85	-	-	158.544,78	158.544,78	125.921,21	32.623,56
283+0,000	10,00	111,89	2.388,65	2.388,65	-	-	160.933,43	160.933,43	125.921,21	35.012,21
283+15,322	7,66	95,22	1.586,74	1.586,74	-	-	162.520,17	162.520,17	125.921,21	36.598,95
284+0,000	2,34	90,75	434,97	434,97	-	-	162.955,14	162.955,14	125.921,21	37.033,93
285+0,000	10,00	73,46	1.642,12	1.642,12	-	-	164.597,26	164.597,26	125.921,21	38.676,04
286+0,000	10,00	62,09	1.355,46	1.355,46	-	-	165.952,72	165.952,72	125.921,21	40.031,51
287+0,000	10,00	13,62	757,08	757,08	-	-	166.709,80	166.709,80	125.921,21	40.788,59
288+0,000	10,00	5,61	192,30	192,30	-	-	166.902,11	166.902,11	125.921,21	40.980,89
289+0,000	10,00	2,59	81,95	81,95	-	-	166.984,06	166.984,06	125.921,21	41.062,84
290+0,000	10,00	0,29	28,72	28,72	1,11	11,07	167.012,78	167.012,78	125.932,28	41.080,50
290+15,150	7,57	-	2,16	2,16	6,89	60,55	167.014,94	167.014,94	125.992,83	41.022,11
291+0,000	2,43	-	-	-	7,11	33,96	167.014,94	167.014,94	126.026,79	40.988,16
292+0,000	10,00	-	-	-	11,14	182,55	167.014,94	167.014,94	126.209,34	40.805,61
293+0,000	10,00	-	-	-	10,80	219,45	167.014,94	167.014,94	126.428,79	40.586,16
294+0,000	10,00	-	-	-	14,40	252,04	167.014,94	167.014,94	126.680,83	40.334,11
295+0,000	10,00	-	-	-	14,10	284,96	167.014,94	167.014,94	126.965,79	40.049,15
296+0,000	10,00	-	-	-	15,19	292,83	167.014,94	167.014,94	127.258,63	39.756,32
297+0,000	10,00	-	-	-	18,26	334,51	167.014,94	167.014,94	127.593,13	39.421,81
298+0,000	10,00	-	-	-	18,29	365,58	167.014,94	167.014,94	127.958,71	39.056,23
299+0,000	10,00	-	-	-	18,21	365,03	167.014,94	167.014,94	128.323,74	38.691,20
300+0,000	10,00	-	-	-	14,62	328,31	167.014,94	167.014,94	128.652,05	38.362,89
301+0,000	10,00	-	-	-	12,60	272,27	167.014,94	167.014,94	128.924,32	38.090,62
302+0,000	10,00	-	-	-	12,70	253,06	167.014,94	167.014,94	129.177,38	37.837,56
303+0,000	10,00	-	-	-	11,76	244,61	167.014,94	167.014,94	129.421,99	37.592,95
304+0,000	10,00	-	-	-	9,50	212,63	167.014,94	167.014,94	129.634,62	37.380,33
305+0,000	10,00	-	-	-	13,45	229,53	167.014,94	167.014,94	129.864,15	37.150,79
306+0,000	10,00	-	-	-	14,30	277,54	167.014,94	167.014,94	130.141,69	36.873,25
307+0,000	10,00	-	-	-	13,76	280,66	167.014,94	167.014,94	130.422,35	36.592,59
308+0,000	10,00	-	-	-	6,74	205,00	167.014,94	167.014,94	130.627,36	36.387,59
309+0,000	10,00	-	-	-	5,78	125,20	167.014,94	167.014,94	130.752,56	36.262,39
310+0,000	10,00	-	-	-	6,09	118,70	167.014,94	167.014,94	130.871,26	36.143,68

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
311+0,000	10,00	-	-	-	4,42	105,03	167.014,94	167.014,94	130.976,29	36.038,65
312+0,000	10,00	-	-	-	4,23	86,43	167.014,94	167.014,94	131.062,73	35.952,22
312+16,500	8,25	-	-	-	7,55	97,17	167.014,94	167.014,94	131.159,90	35.855,05
313+0,000	1,75	-	-	-	6,44	24,49	167.014,94	167.014,94	131.184,39	35.830,55
314+0,000	10,00	-	-	-	5,12	115,65	167.014,94	167.014,94	131.300,04	35.714,90
314+3,772	1,89	-	-	-	5,92	20,83	167.014,94	167.014,94	131.320,87	35.694,07
315+0,000	8,11	-	-	-	9,54	125,49	167.014,94	167.014,94	131.446,36	35.568,59
315+11,045	5,52	-	-	-	11,83	118,00	167.014,94	167.014,94	131.564,35	35.450,59
316+0,000	4,48	-	-	-	12,36	108,31	167.014,94	167.014,94	131.672,66	35.342,28
317+0,000	10,00	-	-	-	13,00	254,36	167.014,94	167.014,94	131.927,02	35.087,92
317+3,772	1,89	-	-	-	13,45	49,88	167.014,94	167.014,94	131.976,90	35.038,04
318+0,000	8,11	-	-	-	14,99	231,58	167.014,94	167.014,94	132.208,49	34.806,45
318+14,570	7,28	-	-	-	12,49	200,91	167.014,94	167.014,94	132.409,40	34.605,55
319+0,000	2,72	-	-	-	11,42	64,92	167.014,94	167.014,94	132.474,31	34.540,63
320+0,000	10,00	-	-	-	7,73	192,67	167.014,94	167.014,94	132.666,98	34.347,96
320+5,367	2,68	0,45	1,21	1,21	5,95	36,74	167.016,15	167.016,15	132.703,72	34.312,43
321+0,000	7,32	0,55	7,20	7,20	2,79	64,49	167.023,35	167.023,35	132.768,21	34.255,14
321+18,094	9,05	0,40	8,47	8,47	1,66	40,52	167.031,82	167.031,82	132.808,72	34.223,09
322+0,000	0,95	0,43	0,79	0,79	1,55	3,06	167.032,61	167.032,61	132.811,78	34.220,82
323+0,000	10,00	-	4,31	4,31	2,83	43,73	167.036,91	167.036,91	132.855,51	34.181,40
323+5,367	2,68	-	-	-	3,67	17,44	167.036,91	167.036,91	132.872,95	34.163,96
324+0,000	7,32	-	-	-	6,29	72,85	167.036,91	167.036,91	132.945,80	34.091,11
324+12,640	6,32	-	-	-	8,73	94,92	167.036,91	167.036,91	133.040,72	33.996,19
325+0,000	3,68	-	-	-	8,52	63,50	167.036,91	167.036,91	133.104,22	33.932,69
326+0,000	10,00	-	-	-	12,50	210,27	167.036,91	167.036,91	133.314,49	33.722,42
327+0,000	10,00	-	-	-	18,01	305,12	167.036,91	167.036,91	133.619,62	33.417,30
328+0,000	10,00	-	-	-	16,44	344,50	167.036,91	167.036,91	133.964,11	33.072,80
329+0,000	10,00	-	-	-	16,92	333,65	167.036,91	167.036,91	134.297,76	32.739,15
330+0,000	10,00	-	-	-	6,93	238,53	167.036,91	167.036,91	134.536,29	32.500,63
331+0,000	10,00	-	-	-	4,79	117,24	167.036,91	167.036,91	134.653,53	32.383,38
332+0,000	10,00	0,10	0,98	0,98	3,92	87,13	167.037,90	167.037,90	134.740,66	32.297,24
333+0,000	10,00	-	0,98	0,98	5,11	90,32	167.038,88	167.038,88	134.830,97	32.207,90
334+0,000	10,00	-	-	-	7,77	128,86	167.038,88	167.038,88	134.959,83	32.079,05
335+0,000	10,00	0,19	1,86	1,86	3,62	113,88	167.040,74	167.040,74	135.073,71	31.967,03
336+0,000	10,00	-	1,86	1,86	9,65	132,70	167.042,60	167.042,60	135.206,40	31.836,19
337+0,000	10,00	-	-	-	8,03	176,80	167.042,60	167.042,60	135.383,21	31.659,39
338+0,000	10,00	-	-	-	7,72	157,44	167.042,60	167.042,60	135.540,64	31.501,96
339+0,000	10,00	-	-	-	10,95	186,68	167.042,60	167.042,60	135.727,32	31.315,28
340+0,000	10,00	-	-	-	8,17	191,22	167.042,60	167.042,60	135.918,55	31.124,05
340+7,524	3,76	-	-	-	7,83	60,19	167.042,60	167.042,60	135.978,73	31.063,87
341+0,000	6,24	-	-	-	7,67	96,64	167.042,60	167.042,60	136.075,37	30.967,23
342+0,000	10,00	-	-	-	6,37	140,38	167.042,60	167.042,60	136.215,75	30.826,85
343+0,000	10,00	-	-	-	3,37	97,39	167.042,60	167.042,60	136.313,14	30.729,46
344+0,000	10,00	0,24	2,43	2,43	1,58	49,47	167.045,03	167.045,03	136.362,61	30.682,42
345+0,000	10,00	1,01	12,56	12,56	0,18	17,60	167.057,59	167.057,59	136.380,20	30.677,38
346+0,000	10,00	4,36	53,70	53,70	-	1,80	167.111,29	167.111,29	136.382,00	30.729,29
346+9,560	4,78	5,88	48,94	48,94	-	-	167.160,23	167.160,23	136.382,00	30.778,23
347+0,000	5,22	7,12	67,84	67,84	-	-	167.228,07	167.228,07	136.382,00	30.846,07
348+0,000	10,00	11,73	188,50	188,50	-	-	167.416,57	167.416,57	136.382,00	31.034,57
349+0,000	10,00	11,51	232,48	232,48	-	-	167.649,05	167.649,05	136.382,00	31.267,05
350+0,000	10,00	48,12	596,33	596,33	-	-	168.245,38	168.245,38	136.382,00	31.863,37
351+0,000	10,00	53,07	1.011,94	1.011,94	-	-	169.257,31	169.257,31	136.382,00	32.875,31
352+0,000	10,00	58,42	1.114,99	1.114,99	-	-	170.372,30	170.372,30	136.382,00	33.990,30
352+11,597	5,80	56,07	663,88	663,88	-	-	171.036,18	171.036,18	136.382,00	34.654,18
353+0,000	4,20	56,71	473,89	473,89	-	-	171.510,07	171.510,07	136.382,00	35.128,07
354+0,000	10,00	57,57	1.142,86	1.142,86	-	-	172.652,92	172.652,92	136.382,00	36.270,92
355+0,000	10,00	57,23	1.148,02	1.148,02	-	-	173.800,94	173.800,94	136.382,00	37.418,94
356+0,000	10,00	59,71	1.169,41	1.169,41	-	-	174.970,35	174.970,35	136.382,00	38.588,35
357+0,000	10,00	60,26	1.199,72	1.199,72	-	-	176.170,08	176.170,08	136.382,00	39.788,07
358+0,000	10,00	61,54	1.217,96	1.217,96	-	-	177.388,04	177.388,04	136.382,00	41.006,03
359+0,000	10,00	61,38	1.229,12	1.229,12	-	-	178.617,16	178.617,16	136.382,00	42.235,15
360+0,000	10,00	61,52	1.229,01	1.229,01	-	-	179.846,17	179.846,17	136.382,00	43.464,17
361+0,000	10,00	58,29	1.198,11	1.198,11	-	-	181.044,28	181.044,28	136.382,00	44.662,28
362+0,000	10,00	61,66	1.199,49	1.199,49	-	-	182.243,77	182.243,77	136.382,00	45.861,77
363+0,000	10,00	59,01	1.206,68	1.206,68	-	-	183.450,46	183.450,46	136.382,00	47.068,45
364+0,000	10,00	60,20	1.192,08	1.192,08	-	-	184.642,53	184.642,53	136.382,00	48.260,53
365+0,000	10,00	61,17	1.213,76	1.213,76	-	-	185.856,29	185.856,29	136.382,00	49.474,29
366+0,000	10,00	58,19	1.193,65	1.193,65	-	-	187.049,94	187.049,94	136.382,00	50.667,94
367+0,000	10,00	55,52	1.137,10	1.137,10	-	-	188.187,04	188.187,04	136.382,00	51.805,04
368+0,000	10,00	53,90	1.094,22	1.094,22	-	-	189.281,27	189.281,27	136.382,00	52.899,26
369+0,000	10,00	51,00	1.049,01	1.049,01	-	-	190.330,27	190.330,27	136.382,00	53.948,27
370+0,000	10,00	48,04	990,42	990,42	-	-	191.320,69	191.320,69	136.382,00	54.938,69
371+0,000	10,00	41,69	897,38	897,38	-	-	192.218,07	192.218,07	136.382,00	55.836,07
372+0,000	10,00	40,20	818,93	818,93	-	-	193.037,00	193.037,00	136.382,00	56.655,00
373+0,000	10,00	31,17	713,73	713,73	-	-	193.750,73	193.750,73	136.382,00	57.368,73
374+0,000	10,00	32,67	638,38	638,38	-	-	194.389,11	194.389,11	136.382,00	58.007,11
375+0,000	10,00	30,96	636,25	636,25	-	-	195.025,36	195.025,36	136.382,00	58.643,36
376+0,000	10,00	31,69	626,45	626,45	-	-	195.651,81	195.651,81	136.382,00	59.269,81
377+0,000	10,00	33,31	649,99	649,99	-	-	196.301,81	196.301,81	136.382,00	59.919,80
378+0,000	10,00	38,89	722,08	722,08	-	-	197.023,89	197.023,89	136.382,00	60.641,89
379+0,000	10,00	39,23	781,25	781,25	-	-	197.805,14	197.805,14	136.382,00	61.423,14
380+0,000	10,00	35,29	745,25	745,25	-	-	198.550,39	198.550,39	136.382,00	62.168,39
381+0,000	10,00	34,93	702,28	702,28	-	-	199.252,67	199.252,67	136.382,00	62.870,66
382+0,000	10,00	36,02	709,51	709,51	-	-	199.962,18	199.962,18	136.382,00	63.580,18
383+0,000	10,00	31,35	673,69	673,69	-	-	200.635,87	200.635,87	136.382,00	64.253,86
384+0,000	10,00	29,13	604,79	604,79	-	-	201.240,66	201.240,66	136.382,00	64.858,66
385+0,000	10,00	31,90	610,29	610,29	-	-	201.850,95	201.850,95	136.382,00	65.468,94
386+0,000	10,00	29,95	618,53	618,53	-	-	202.469,48	202.469,48	136.382,00	66.087,48
387+0,000	10,00	31,18	611,28	611,28	-	-	203.080,76	203.080,76	136.382,00	66.698,76
388+0,000	10,00	30,27	614,49	614,49	-	-	203.695,25	203.695,25	136.382,00	67.313,25
389+0,000	10,00	29,34	596,19	596,19	-	-	204.291,44	204.291,44	136.382,00	67.909,44
390+0,000	10,00	25,19	545,37	545,37	-	-	204.836,81	204.836,81	136.382,00	68.454,81
391+0,000	10,00	25,04	502,34	502,34	-	-	205.339,15	205.339,15	136.382,00	68.957,14
392+0,000	10,00	6,31	313,48	313,48	-	-	205.652,62	205.652,62	136.382,00	69.270,62
393+0,000	10,00	3,93	102,37	102,37	-	-	205.754,99	205.754,99	136.382,00	69.372,99
394+0,000	10,00	1,67	56,02	56,02	-	-	205.811,01	205.811,01	136.382,00	69.429,01
395+0,000	10,00	3,32	49,93	49,93	-	-	205.860,94	205.860,94	136.382,00	69.478,94
396+0,000	10,00	0,88	42,04	42,04	0,86	8,59	205.902,98	205.902,98	136.390,59	69.512,39
397+0,000	10,00	0,33	12,16	12,16	1,86	27,20	205.915,14	205.915,14	136.417,79	69.497,35
398+0,000	10,00	0,26	5,90	5,90	2,30	41,62	205.921,04	205.921,04	136.459,41	69.461,63
399+0,000	10,00	0,16	4,17	4,17	2,15	44,54	205.925,21	205.925,21	136.503,95	69.421,26
400+0,000	10,00	0,63	7,92	7,92	1,78	39,36	205.933,13	205.933,13	136.543,31	69.389,82
401+0,000	10,00	-	6,31	6,31	4,72	65,07	205.939,44	205.939,44	136.608,38	69.331,06
402+0,000	10,00	-	-	-	4,74	94,63	205.939,44	205.939,44	136.703,01	69.236,43
403+0,000	10,00	-	-	-	5,11	98,52	205.939,44	205.939,44	136.801,53	69.137,92
404+0,000	10,00	-	-	-	6,74	118,55	205.939,44	205.939,44	136.920,08	69.019,36
405+0,000	10,00	-	-	-	5,60	123,38	205.939,44	205.939,44	137.043,46	68.895,98
406+0,000	10,00	-	-	-	11,65	172,46	205.939,44	205.939,44	137.215,92	68.723,52
407+0,000	10,00	-	-	-	16,55	282,02	205.939,44	205.939,44	137.497,94	68.441,51
408+0,000	10,00	-	-	-	21,60	381,47	205.939,44	205.939,44	137.879,41	68.060,04
409+0,000	10,00	-	-	-	27,06	486,59	205.939,44	205.939,44	138.365,99	67.573,45

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
410+0,000	10,00	-	-	-	31,24	582,98	205.939,44	205.939,44	138.948,97	66.990,47
410+19,052	9,53	-	-	-	33,29	614,62	205.939,44	205.939,44	139.563,59	66.375,85
411+0,000	0,47	-	-	-	33,63	31,73	205.939,44	205.939,44	139.595,32	66.344,12
412+0,000	10,00	-	-	-	43,84	774,66	205.939,44	205.939,44	140.369,98	65.569,47
412+1,552	0,78	-	-	-	44,32	68,39	205.939,44	205.939,44	140.438,37	65.501,07
413+0,000	9,22	-	-	-	48,83	859,21	205.939,44	205.939,44	141.297,58	64.641,86
413+4,052	2,03	-	-	-	49,36	198,92	205.939,44	205.939,44	141.496,50	64.442,94
414+0,000	7,97	-	-	-	49,08	786,74	205.939,44	205.939,44	142.283,24	63.656,20
414+18,552	9,28	-	-	-	52,41	945,72	205.939,44	205.939,44	143.228,96	62.710,48
415+0,000	0,72	-	-	-	52,66	76,09	205.939,44	205.939,44	143.305,05	62.634,40
416+0,000	10,00	-	-	-	51,02	1.043,65	205.939,44	205.939,44	144.348,70	61.590,74
416+7,813	3,91	-	-	-	50,83	400,69	205.939,44	205.939,44	144.749,39	61.190,05
417+0,000	6,09	-	-	-	50,22	620,02	205.939,44	205.939,44	145.369,41	60.570,03
417+17,075	8,54	-	-	-	45,72	824,81	205.939,44	205.939,44	146.194,22	59.745,22
418+0,000	1,46	-	-	-	44,64	132,15	205.939,44	205.939,44	146.326,37	59.613,08
419+0,000	10,00	-	-	-	38,29	832,95	205.939,44	205.939,44	147.159,32	58.780,12
419+11,575	5,79	-	-	-	33,59	416,94	205.939,44	205.939,44	147.576,26	58.363,18
420+0,000	4,21	-	-	-	29,81	267,07	205.939,44	205.939,44	147.843,34	58.096,11
420+14,075	7,04	-	-	-	27,41	402,68	205.939,44	205.939,44	148.246,02	57.693,43
421+0,000	2,96	-	-	-	25,03	155,33	205.939,44	205.939,44	148.401,35	57.538,09
421+16,575	8,29	-	-	-	19,75	371,10	205.939,44	205.939,44	148.772,45	57.166,99
422+0,000	1,71	-	-	-	19,26	66,80	205.939,44	205.939,44	148.839,25	57.100,19
423+0,000	10,00	-	-	-	15,81	350,66	205.939,44	205.939,44	149.189,91	56.749,54
424+0,000	10,00	-	-	-	12,83	286,37	205.939,44	205.939,44	149.476,28	56.463,16
425+0,000	10,00	-	-	-	11,85	246,78	205.939,44	205.939,44	149.723,07	56.216,38
426+0,000	10,00	-	-	-	10,37	222,19	205.939,44	205.939,44	149.945,26	55.994,19
427+0,000	10,00	-	-	-	6,86	172,31	205.939,44	205.939,44	150.117,57	55.821,88
428+0,000	10,00	-	-	-	5,29	121,54	205.939,44	205.939,44	150.239,11	55.700,33
429+0,000	10,00	-	-	-	4,96	102,50	205.939,44	205.939,44	150.341,61	55.597,83
430+0,000	10,00	-	-	-	4,97	99,29	205.939,44	205.939,44	150.440,90	55.498,55
431+0,000	10,00	-	0,03	0,03	5,03	99,98	205.939,48	205.939,48	150.540,88	55.398,60
432+0,000	10,00	-	0,03	0,03	5,46	104,83	205.939,51	205.939,51	150.645,70	55.293,81
433+0,000	10,00	-	-	-	6,18	116,39	205.939,51	205.939,51	150.762,10	55.177,42
434+0,000	10,00	-	-	-	6,63	128,12	205.939,51	205.939,51	150.890,21	55.049,30
435+0,000	10,00	-	-	-	8,31	149,45	205.939,51	205.939,51	151.039,66	54.899,85
436+0,000	10,00	-	-	-	10,08	183,96	205.939,51	205.939,51	151.223,62	54.715,89
437+0,000	10,00	-	-	-	11,74	218,21	205.939,51	205.939,51	151.441,83	54.497,68
438+0,000	10,00	-	-	-	13,28	250,21	205.939,51	205.939,51	151.692,03	54.247,48
439+0,000	10,00	-	-	-	13,53	268,11	205.939,51	205.939,51	151.960,14	53.979,37
439+17,738	8,87	-	-	-	13,69	241,40	205.939,51	205.939,51	152.201,54	53.737,97
440+0,000	1,13	-	-	-	13,76	31,05	205.939,51	205.939,51	152.232,59	53.706,92
441+0,000	10,00	-	-	-	14,73	284,93	205.939,51	205.939,51	152.517,52	53.421,99
441+11,488	5,74	-	-	-	13,94	164,68	205.939,51	205.939,51	152.682,20	53.257,31
442+0,000	4,26	-	-	-	13,84	118,25	205.939,51	205.939,51	152.800,45	53.139,06
443+0,000	10,00	-	-	-	14,86	287,06	205.939,51	205.939,51	153.087,52	52.852,00
443+5,238	2,62	-	-	-	15,36	79,14	205.939,51	205.939,51	153.166,66	52.772,86
444+0,000	7,38	-	-	-	15,27	226,04	205.939,51	205.939,51	153.392,70	52.546,81
445+0,000	10,00	-	-	-	19,00	342,88	205.939,51	205.939,51	153.735,58	52.203,94
446+0,000	10,00	-	-	-	22,72	417,91	205.939,51	205.939,51	154.153,49	51.786,02
446+1,488	0,74	-	-	-	23,15	34,12	205.939,51	205.939,51	154.187,61	51.751,90
447+0,000	9,26	-	-	-	28,35	478,11	205.939,51	205.939,51	154.665,72	51.273,79
448+0,000	10,00	-	-	-	26,52	551,69	205.939,51	205.939,51	155.217,41	50.722,10
448+7,005	3,50	-	-	-	29,93	199,36	205.939,51	205.939,51	155.416,77	50.522,74
449+0,000	6,50	-	-	-	34,88	423,80	205.939,51	205.939,51	155.840,57	50.098,94
450+0,000	10,00	-	-	-	36,42	716,46	205.939,51	205.939,51	156.557,03	49.382,48
450+12,522	6,26	-	-	-	39,26	475,91	205.939,51	205.939,51	157.032,94	48.906,57
451+0,000	3,74	-	-	-	39,35	294,76	205.939,51	205.939,51	157.327,70	48.611,81
452+0,000	10,00	-	-	-	40,54	800,39	205.939,51	205.939,51	158.128,10	47.811,42
453+0,000	10,00	-	-	-	42,09	826,95	205.939,51	205.939,51	158.955,04	46.984,47
453+8,772	4,39	-	-	-	42,59	371,43	205.939,51	205.939,51	159.326,47	46.613,04
454+0,000	5,61	-	-	-	44,05	486,42	205.939,51	205.939,51	159.812,89	46.126,62
455+0,000	10,00	-	-	-	41,54	855,93	205.939,51	205.939,51	160.668,82	45.270,69
455+2,522	1,26	-	-	-	41,61	104,87	205.939,51	205.939,51	160.773,69	45.165,82
456+0,000	8,74	-	-	-	40,85	720,57	205.939,51	205.939,51	161.494,26	44.445,25
456+16,272	8,14	-	-	-	40,09	658,54	205.939,51	205.939,51	162.152,80	43.786,71
457+0,000	1,86	-	-	-	39,72	148,75	205.939,51	205.939,51	162.301,55	43.637,96
458+0,000	10,00	-	-	-	36,93	766,52	205.939,51	205.939,51	163.068,07	42.871,44
459+0,000	10,00	-	-	-	35,43	723,68	205.939,51	205.939,51	163.791,75	42.147,76
460+0,000	10,00	-	-	-	32,54	679,79	205.939,51	205.939,51	164.471,55	41.467,97
461+0,000	10,00	-	-	-	31,24	637,87	205.939,51	205.939,51	165.109,42	40.830,09
462+0,000	10,00	-	-	-	26,23	574,68	205.939,51	205.939,51	165.684,09	40.255,42
463+0,000	10,00	-	-	-	24,64	508,67	205.939,51	205.939,51	166.192,76	39.746,75
464+0,000	10,00	-	-	-	20,86	455,03	205.939,51	205.939,51	166.647,80	39.291,72
465+0,000	10,00	-	-	-	19,00	398,66	205.939,51	205.939,51	167.046,45	38.893,06
466+0,000	10,00	-	-	-	15,50	345,06	205.939,51	205.939,51	167.391,51	38.548,00
467+0,000	10,00	-	-	-	10,97	264,70	205.939,51	205.939,51	167.656,20	38.283,31
468+0,000	10,00	-	-	-	7,59	185,59	205.939,51	205.939,51	167.841,79	38.097,72
469+0,000	10,00	-	-	-	4,30	118,95	205.939,51	205.939,51	167.960,74	37.978,77
470+0,000	10,00	0,25	2,50	2,50	2,34	66,39	205.942,01	205.942,01	168.027,13	37.914,88
471+0,000	10,00	1,87	21,22	21,22	1,26	35,94	205.963,23	205.963,23	168.063,07	37.900,16
472+0,000	10,00	0,43	23,03	23,03	1,67	29,24	205.986,26	205.986,26	168.092,30	37.893,95
473+0,000	10,00	0,05	4,80	4,80	4,38	60,44	205.991,06	205.991,06	168.152,74	37.838,32
474+0,000	10,00	-	0,49	0,49	6,27	106,50	205.991,55	205.991,55	168.259,24	37.732,31
475+0,000	10,00	-	-	-	7,07	133,45	205.991,55	205.991,55	168.392,69	37.598,86
476+0,000	10,00	-	-	-	6,92	139,96	205.991,55	205.991,55	168.532,65	37.458,90
477+0,000	10,00	-	-	-	5,53	124,51	205.991,55	205.991,55	168.657,17	37.334,39
478+0,000	10,00	-	-	-	6,39	119,15	205.991,55	205.991,55	168.776,32	37.215,23
479+0,000	10,00	-	-	-	5,91	122,93	205.991,55	205.991,55	168.899,25	37.092,30
480+0,000	10,00	-	0,04	0,04	4,96	108,65	205.991,59	205.991,59	169.007,90	36.983,70
481+0,000	10,00	0,01	0,13	0,13	5,05	100,12	205.991,72	205.991,72	169.108,02	36.883,70
482+0,000	10,00	0,03	0,35	0,35	4,82	98,79	205.992,08	205.992,08	169.206,80	36.785,27
483+0,000	10,00	0,88	9,03	9,03	4,17	89,93	206.001,10	206.001,10	169.296,73	36.704,38
484+0,000	10,00	1,75	26,30	26,30	2,07	62,39	206.027,40	206.027,40	169.359,12	36.668,28
485+0,000	10,00	1,77	35,23	35,23	1,07	31,40	206.062,63	206.062,63	169.390,52	36.672,11
486+0,000	10,00	1,05	28,22	28,22	0,13	11,96	206.090,85	206.090,85	169.402,48	36.688,38
487+0,000	10,00	5,75	68,04	68,04	-	1,26	206.158,89	206.158,89	169.403,74	36.755,15
488+0,000	10,00	3,21	89,57	89,57	0,20	2,00	206.248,46	206.248,46	169.405,74	36.842,73
489+0,000	10,00	2,11	53,12	53,12	0,95	11,52	206.301,58	206.301,58	169.417,26	36.884,32
490+0,000	10,00	1,33	34,36	34,36	0,84	17,88	206.335,94	206.335,94	169.435,14	36.900,79
491+0,000	10,00	0,59	19,21	19,21	0,99	18,30	206.355,14	206.355,14	169.453,45	36.901,70
492+0,000	10,00	1,60	21,89	21,89	1,24	22,36	206.377,04	206.377,04	169.475,81	36.901,23
493+0,000	10,00	5,22	68,22	68,22	0,67	19,11	206.445,26	206.445,26	169.494,92	36.950,34
494+0,000	10,00	0,45	56,77	56,77	0,72	13,94	206.502,03	206.502,03	169.508,86	36.993,17
495+0,000	10,00	1,73	21,86	21,86	0,51	12,36	206.523,89	206.523,89	169.521,22	37.002,67
496+0,000	10,00	1,52	32,55	32,55	0,69	11,97	206.556,43	206.556,43	169.533,19	37.023,24
497+0,000	10,00	2,02	35,46	35,46	0,94	16,27	206.591,89	206.591,89	169.549,47	37.042,43
498+0,000	10,00	1,64	36,60	36,60	1,52	24,61	206.628,49	206.628,49	169.574,08	37.054,41
499+0,000	10,00	0,30	19,38	19,38	2,17	36,93	206.647,87	206.647,87	169.611,01	37.036,87
500+0,000	10,00	0,32	6,24	6,24	2,63	48,08	206.654,11	206.654,11	169.659,08	36.995,03
501+0,000	10,00	0,21	5,28	5,28	4,24	68,73	206.659,39	206.659,39	169.727,81	36.931,58
502+0,000	10,00	-	2,07	2,07	6,43	106,72	206.661,46	206.661,46	169.834,54	36.826,93

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
503+0,000	10,00	-	-	-	8,83	152,67	206.661,46	206.661,46	169.987,21	36.674,26
504+0,000	10,00	-	-	-	10,65	194,87	206.661,46	206.661,46	170.182,08	36.479,38
505+0,000	10,00	-	-	-	12,08	227,36	206.661,46	206.661,46	170.409,44	36.252,02
506+0,000	10,00	-	-	-	12,03	241,08	206.661,46	206.661,46	170.650,52	36.010,94
507+0,000	10,00	-	-	-	8,64	206,64	206.661,46	206.661,46	170.857,16	35.804,30
508+0,000	10,00	-	-	-	5,79	144,27	206.661,46	206.661,46	171.001,42	35.660,04
509+0,000	10,00	-	-	-	3,64	94,28	206.661,46	206.661,46	171.095,71	35.565,75
510+0,000	10,00	0,22	2,22	2,22	2,45	60,87	206.663,68	206.663,68	171.156,58	35.507,10
511+0,000	10,00	0,03	2,50	2,50	2,55	49,99	206.666,18	206.666,18	171.206,57	35.459,61
512+0,000	10,00	0,10	1,24	1,24	2,79	53,39	206.667,42	206.667,42	171.259,96	35.407,46
513+0,000	10,00	0,01	1,10	1,10	3,79	65,77	206.668,52	206.668,52	171.325,73	35.342,79
514+0,000	10,00	-	0,14	0,14	5,48	92,71	206.668,66	206.668,66	171.418,44	35.250,22
515+0,000	10,00	-	-	-	6,14	116,20	206.668,66	206.668,66	171.534,65	35.134,01
516+0,000	10,00	-	-	-	7,77	139,07	206.668,66	206.668,66	171.673,72	34.994,94
517+0,000	10,00	-	-	-	11,06	188,30	206.668,66	206.668,66	171.862,02	34.806,64
518+0,000	10,00	-	-	-	13,87	249,29	206.668,66	206.668,66	172.111,31	34.557,35
519+0,000	10,00	-	-	-	17,40	312,64	206.668,66	206.668,66	172.423,95	34.244,71
520+0,000	10,00	-	-	-	20,97	383,70	206.668,66	206.668,66	172.807,65	33.861,02
521+0,000	10,00	-	-	-	23,67	446,45	206.668,66	206.668,66	173.254,09	33.414,57
522+0,000	10,00	-	-	-	29,27	529,41	206.668,66	206.668,66	173.783,50	32.885,16
523+0,000	10,00	-	-	-	25,61	548,78	206.668,66	206.668,66	174.332,28	32.336,38
524+0,000	10,00	-	-	-	33,15	587,61	206.668,66	206.668,66	174.919,89	31.748,77
525+0,000	10,00	-	-	-	25,89	590,47	206.668,66	206.668,66	175.510,37	31.158,29
526+0,000	10,00	-	-	-	29,93	558,26	206.668,66	206.668,66	176.068,62	30.600,04
526+17,064	8,53	-	-	-	35,63	559,34	206.668,66	206.668,66	176.627,96	30.040,70
527+0,000	1,47	-	-	-	35,76	104,79	206.668,66	206.668,66	176.732,76	29.935,91
528+0,000	10,00	-	-	-	34,46	702,19	206.668,66	206.668,66	177.434,95	29.233,72
528+0,748	0,37	-	-	-	34,33	25,74	206.668,66	206.668,66	177.460,68	29.207,98
529+0,000	9,63	-	-	-	31,86	637,10	206.668,66	206.668,66	178.097,78	28.570,88
529+4,432	2,22	-	-	-	31,45	140,29	206.668,66	206.668,66	178.238,08	28.430,58
530+0,000	7,78	-	-	-	28,71	468,96	206.668,66	206.668,66	178.707,04	27.961,63
531+0,000	10,00	-	-	-	23,87	527,64	206.668,66	206.668,66	179.234,67	27.433,99
531+0,748	0,37	-	-	-	23,73	17,81	206.668,66	206.668,66	179.252,48	27.416,18
532+0,000	9,63	-	-	-	17,79	402,13	206.668,66	206.668,66	179.654,61	27.014,05
532+15,129	7,56	-	-	-	12,85	233,22	206.668,66	206.668,66	179.887,83	26.780,83
533+0,000	2,44	-	-	-	11,29	58,81	206.668,66	206.668,66	179.946,64	26.722,02
534+0,000	10,00	0,36	3,57	3,57	3,81	152,35	206.672,23	206.672,23	180.098,99	26.573,24
534+9,509	4,75	1,62	9,26	9,26	2,78	31,89	206.681,50	206.681,50	180.130,88	26.550,62
535+0,000	5,25	2,45	21,04	21,04	1,17	21,03	206.702,54	206.702,54	180.151,91	26.550,63
536+0,000	10,00	5,65	80,63	80,63	-	11,80	206.783,17	206.783,17	180.163,71	26.619,46
536+5,825	2,91	6,89	36,53	36,53	-	-	206.819,70	206.819,70	180.163,71	26.655,99
537+0,000	7,09	32,66	280,36	280,36	-	-	207.100,07	207.100,07	180.163,71	26.936,36
537+9,509	4,75	42,10	355,48	355,48	-	-	207.455,55	207.455,55	180.163,71	27.291,84
538+0,000	5,25	52,03	493,80	493,80	-	-	207.949,35	207.949,35	180.163,71	27.785,64
538+13,193	6,60	61,77	750,73	750,73	-	-	208.700,08	208.700,08	180.163,71	28.536,37
539+0,000	3,40	66,10	435,20	435,20	-	-	209.135,28	209.135,28	180.163,71	28.971,56
540+0,000	10,00	73,94	1.400,33	1.400,33	-	-	210.535,61	210.535,61	180.163,71	30.371,90
541+0,000	10,00	80,34	1.542,78	1.542,78	-	-	212.078,39	212.078,39	180.163,71	31.914,68
542+0,000	10,00	82,95	1.632,97	1.632,97	-	-	213.711,36	213.711,36	180.163,71	33.547,64
543+0,000	10,00	80,62	1.635,72	1.635,72	-	-	215.347,08	215.347,08	180.163,71	35.183,36
544+0,000	10,00	77,47	1.580,87	1.580,87	-	-	216.927,95	216.927,95	180.163,71	36.764,23
545+0,000	10,00	77,10	1.545,65	1.545,65	-	-	218.473,60	218.473,60	180.163,71	38.309,89
546+0,000	10,00	74,23	1.513,29	1.513,29	-	-	219.986,88	219.986,88	180.163,71	39.823,17
547+0,000	10,00	75,00	1.492,30	1.492,30	-	-	221.479,18	221.479,18	180.163,71	41.315,47
548+0,000	10,00	77,29	1.522,86	1.522,86	-	-	223.002,05	223.002,05	180.163,71	42.838,34
549+0,000	10,00	83,68	1.609,71	1.609,71	-	-	224.611,75	224.611,75	180.163,71	44.448,04
550+0,000	10,00	85,78	1.694,60	1.694,60	-	-	226.306,35	226.306,35	180.163,71	46.142,64
551+0,000	10,00	81,25	1.670,28	1.670,28	-	-	227.976,63	227.976,63	180.163,71	47.812,92
552+0,000	10,00	75,62	1.568,64	1.568,64	-	-	229.545,27	229.545,27	180.163,71	49.381,56
553+0,000	10,00	71,63	1.472,46	1.472,46	-	-	231.017,73	231.017,73	180.163,71	50.854,02
554+0,000	10,00	63,78	1.354,15	1.354,15	-	-	232.371,88	232.371,88	180.163,71	52.208,17
555+0,000	10,00	60,12	1.239,06	1.239,06	-	-	233.610,94	233.610,94	180.163,71	53.447,23
556+0,000	10,00	45,11	1.052,31	1.052,31	-	-	234.663,25	234.663,25	180.163,71	54.499,54
557+0,000	10,00	36,79	818,96	818,96	-	-	235.482,21	235.482,21	180.163,71	55.318,49
558+0,000	10,00	8,96	457,48	457,48	-	-	235.939,68	235.939,68	180.163,71	55.775,97
559+0,000	10,00	5,72	146,85	146,85	-	-	236.086,53	236.086,53	180.163,71	55.922,82
560+0,000	10,00	3,44	91,65	91,65	0,16	1,58	236.178,19	236.178,19	180.165,29	56.012,90
561+0,000	10,00	4,68	81,24	81,24	0,28	4,33	236.259,43	236.259,43	180.169,63	56.089,81
562+0,000	10,00	5,74	104,19	104,19	0,02	2,94	236.363,62	236.363,62	180.172,57	56.191,05
563+0,000	10,00	6,16	118,91	118,91	-	0,18	236.482,53	236.482,53	180.172,75	56.309,78
563+17,842	8,92	5,56	104,51	104,51	-	-	236.587,04	236.587,04	180.172,75	56.414,29
564+0,000	1,08	5,16	11,56	11,56	-	-	236.598,60	236.598,60	180.172,75	56.425,85
565+0,000	10,00	0,98	61,36	61,36	0,25	2,45	236.659,96	236.659,96	180.175,20	56.484,76
565+5,592	2,80	3,20	11,68	11,68	-	0,69	236.671,64	236.671,64	180.175,89	56.495,75
566+0,000	7,20	4,88	58,19	58,19	-	-	236.729,83	236.729,83	180.175,89	56.553,94
566+13,342	6,67	1,55	42,91	42,91	-	-	236.772,73	236.772,73	180.175,89	56.596,84
567+0,000	3,33	0,34	6,29	6,29	0,34	1,12	236.779,02	236.779,02	180.177,01	56.602,01
568+0,000	10,00	0,23	5,63	5,63	3,02	33,78	236.784,65	236.784,65	180.210,78	56.573,87
568+19,592	9,80	-	2,22	2,22	7,26	101,59	236.786,87	236.786,87	180.312,37	56.474,50
569+0,000	0,20	-	-	-	7,28	2,97	236.786,87	236.786,87	180.315,34	56.471,54
570+0,000	10,00	-	-	-	8,75	161,86	236.786,87	236.786,87	180.477,20	56.309,68
570+17,216	8,61	-	-	-	8,72	152,06	236.786,87	236.786,87	180.629,26	56.157,62
571+0,000	1,39	-	-	-	8,76	24,33	236.786,87	236.786,87	180.653,59	56.133,28
572+0,000	10,00	1,10	10,77	10,77	7,73	167,61	236.797,64	236.797,64	180.821,20	55.976,44
572+14,840	7,42	0,61	12,42	12,42	11,26	143,48	236.810,06	236.810,06	180.964,68	55.845,38
573+0,000	2,58	0,14	1,90	1,90	10,37	56,67	236.811,95	236.811,95	181.021,35	55.790,60
574+0,000	10,00	-	1,38	1,38	13,70	242,49	236.813,33	236.813,33	181.263,85	55.549,48
575+0,000	10,00	-	-	-	10,81	245,68	236.813,33	236.813,33	181.509,52	55.303,81
575+1,090	0,55	-	-	-	10,67	11,70	236.813,33	236.813,33	181.521,23	55.292,10
576+0,000	9,45	-	-	-	9,94	194,96	236.813,33	236.813,33	181.716,18	55.097,15
576+8,840	4,42	-	-	-	8,86	83,09	236.813,33	236.813,33	181.799,27	55.014,06
577+0,000	5,58	-	-	-	6,64	86,49	236.813,33	236.813,33	181.885,76	54.927,57
577+16,590	8,30	0,04	0,37	0,37	3,29	82,40	236.813,70	236.813,70	181.968,16	54.845,54
578+0,000	1,70	0,10	0,24	0,24	2,43	9,76	236.813,94	236.813,94	181.977,92	54.836,03
579+0,000	10,00	2,64	27,37	27,37	0,07	25,08	236.841,32	236.841,32	182.002,99	54.838,33
580+0,000	10,00	6,04	86,76	86,76	-	0,75	236.928,08	236.928,08	182.003,74	54.924,34
581+0,000	10,00	9,58	156,16	156,16	-	-	237.084,23	237.084,23	182.003,74	55.080,50
582+0,000	10,00	13,21	227,86	227,86	-	-	237.312,09	237.312,09	182.003,74	55.308,36
583+0,000	10,00	15,27	284,77	284,77	-	-	237.596,86	237.596,86	182.003,74	55.593,12
584+0,000	10,00	14,93	302,02	302,02	-	-	237.898,88	237.898,88	182.003,74	55.895,14
585+0,000	10,00	14,06	289,88	289,88	-	-	238.188,75	238.188,75	182.003,74	56.185,02
586+0,000	10,00	14,34	283,95	283,95	-	-	238.472,70	238.472,70	182.003,74	56.468,96
587+0,000	10,00	12,51	268,48	268,48	-	-	238.741,19	238.741,19	182.003,74	56.737,45
588+0,000	10,00	8,57	210,79	210,79	-	-	238.951,98	238.951,98	182.003,74	56.948,24
589+0,000	10,00	5,69	142,58	142,58	-	0,01	239.094,55	239.094,55	182.003,75	57.090,80
590+0,000	10,00	3,30	89,83	89,83	-	0,05	239.184,38	239.184,38	182.003,80	57.180,58
591+0,000	10,00	1,92	52,10	52,10	0,85	8,53	239.236,48	239.236,48	182.012,33	57.224,15
592+0,000	10,00	1,12	30,35	30,35	2,20	30,53	239.266,83	239.266,83	182.042,86	57.223,97
593+0,000	10,00	0,10	12,21	12,21	6,24	84,48	239.279,04	239.279,04	182.127,34	57.151,70
594+0,000	10,00	-	1,02	1,02	10,01	162,50	239.280,06	239.280,06	182.289,84	56.990,22
595+0,000	10,00	-	-	-	14,01	240,17	239.280,06	239.280,06	182.530,01	56.750,05

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
596+0,000	10,00	-	-	-	18,23	322,43	239.280,06	239.280,06	182.852,44	56.427,62
597+0,000	10,00	-	-	-	27,12	453,47	239.280,06	239.280,06	183.305,90	55.974,15
598+0,000	10,00	-	-	-	32,88	599,98	239.280,06	239.280,06	183.905,88	55.374,18
599+0,000	10,00	-	-	-	36,12	690,01	239.280,06	239.280,06	184.595,89	54.684,17
600+0,000	10,00	-	-	-	45,32	814,37	239.280,06	239.280,06	185.410,26	53.869,80
601+0,000	10,00	-	-	-	49,84	951,58	239.280,06	239.280,06	186.361,84	52.918,22
602+0,000	10,00	-	-	-	58,02	1.078,63	239.280,06	239.280,06	187.440,47	51.839,59
603+0,000	10,00	-	-	-	60,89	1.189,15	239.280,06	239.280,06	188.629,62	50.650,44
604+0,000	10,00	-	-	-	61,02	1.219,17	239.280,06	239.280,06	189.848,79	49.431,27
605+0,000	10,00	-	-	-	66,04	1.270,67	239.280,06	239.280,06	191.119,46	48.160,60
606+0,000	10,00	-	-	-	64,93	1.309,77	239.280,06	239.280,06	192.429,23	46.850,83
607+0,000	10,00	-	-	-	67,80	1.327,35	239.280,06	239.280,06	193.756,58	45.523,48
608+0,000	10,00	-	-	-	65,93	1.337,34	239.280,06	239.280,06	195.093,92	44.186,14
609+0,000	10,00	-	-	-	63,62	1.295,56	239.280,06	239.280,06	196.389,48	42.890,58
610+0,000	10,00	-	-	-	58,08	1.216,98	239.280,06	239.280,06	197.606,45	41.673,61
611+0,000	10,00	-	-	-	53,83	1.119,09	239.280,06	239.280,06	198.725,54	40.554,52
612+0,000	10,00	-	-	-	47,54	1.013,74	239.280,06	239.280,06	199.739,28	39.540,78
613+0,000	10,00	-	-	-	40,93	884,74	239.280,06	239.280,06	200.624,02	38.656,04
613+18,620	9,31	-	-	-	33,68	694,67	239.280,06	239.280,06	201.318,70	37.961,36
614+0,000	0,69	-	-	-	33,12	46,11	239.280,06	239.280,06	201.364,80	37.915,26
615+0,000	10,00	-	-	-	24,64	577,58	239.280,06	239.280,06	201.942,38	37.337,68
615+15,370	7,68	-	-	-	17,58	324,38	239.280,06	239.280,06	202.266,76	37.013,30
616+0,000	2,32	-	-	-	15,10	75,64	239.280,06	239.280,06	202.342,39	36.937,66
617+0,000	10,00	0,08	0,77	0,77	6,43	215,30	239.280,83	239.280,83	202.557,70	36.723,13
617+12,120	6,06	3,60	22,30	22,30	2,64	54,97	239.303,13	239.303,13	202.612,66	36.690,46
618+0,000	3,94	3,97	29,83	29,83	0,80	13,53	239.332,96	239.332,96	202.626,19	36.706,76
619+0,000	10,00	32,67	368,36	368,36	-	7,86	239.701,32	239.701,32	202.634,06	37.067,27
620+0,000	10,00	45,14	780,37	780,37	-	-	240.481,70	240.481,70	202.634,06	37.847,64
620+13,370	6,68	50,01	634,21	634,21	-	-	241.115,90	241.115,90	202.634,06	38.481,85
621+0,000	3,32	51,51	334,54	334,54	-	-	241.450,44	241.450,44	202.634,06	38.816,38
622+0,000	10,00	59,17	1.101,92	1.101,92	-	-	242.552,36	242.552,36	202.634,06	39.918,30
623+0,000	10,00	60,87	1.194,13	1.194,13	-	-	243.746,48	243.746,48	202.634,06	41.112,43
623+2,949	1,47	60,79	179,37	179,37	-	-	243.925,85	243.925,85	202.634,06	41.291,80
624+0,000	8,53	61,54	1.036,32	1.036,32	-	-	244.962,17	244.962,17	202.634,06	42.328,12
625+0,000	10,00	54,24	1.147,23	1.147,23	-	-	246.109,40	246.109,40	202.634,06	43.475,35
625+12,528	6,26	49,67	642,10	642,10	-	-	246.751,50	246.751,50	202.634,06	44.117,45
626+0,000	3,74	48,30	361,66	361,66	-	-	247.113,16	247.113,16	202.634,06	44.479,11
627+0,000	10,00	42,23	899,78	899,78	-	-	248.012,94	248.012,94	202.634,06	45.378,89
628+0,000	10,00	32,66	750,67	750,67	-	-	248.763,62	248.763,62	202.634,06	46.129,56
628+13,778	6,89	25,92	407,20	407,20	-	-	249.170,82	249.170,82	202.634,06	46.536,76
629+0,000	3,11	7,21	103,08	103,08	-	-	249.273,90	249.273,90	202.634,06	46.639,84
630+0,000	10,00	3,77	109,80	109,80	0,14	1,40	249.383,70	249.383,70	202.635,46	46.748,24
630+10,528	5,26	1,31	26,71	26,71	2,04	11,49	249.410,40	249.410,40	202.646,95	46.763,46
631+0,000	4,74	1,17	11,73	11,73	2,63	22,13	249.422,14	249.422,14	202.669,08	46.753,05
632+0,000	10,00	0,84	20,10	20,10	2,60	52,33	249.442,23	249.442,23	202.721,41	46.720,82
632+7,278	3,64	0,55	5,04	5,04	3,66	22,79	249.447,27	249.447,27	202.744,20	46.703,07
633+0,000	6,36	0,09	4,05	4,05	5,86	60,54	249.451,32	249.451,32	202.804,74	46.646,58
634+0,000	10,00	-	0,91	0,91	8,30	141,52	249.452,23	249.452,23	202.946,26	46.505,96
635+0,000	10,00	-	-	-	8,98	172,78	249.452,23	249.452,23	203.119,04	46.333,18
636+0,000	10,00	-	-	-	13,56	225,45	249.452,23	249.452,23	203.344,49	46.107,73
637+0,000	10,00	-	-	-	18,09	316,48	249.452,23	249.452,23	203.660,97	45.791,25
638+0,000	10,00	-	-	-	13,04	311,28	249.452,23	249.452,23	203.972,25	45.479,97
639+0,000	10,00	-	-	-	10,18	232,21	249.452,23	249.452,23	204.204,46	45.247,76
640+0,000	10,00	-	-	-	9,46	196,42	249.452,23	249.452,23	204.400,89	45.051,34
641+0,000	10,00	0,07	0,65	0,65	7,43	168,93	249.452,88	249.452,88	204.569,82	44.883,06
642+0,000	10,00	0,21	2,75	2,75	5,89	133,19	249.455,63	249.455,63	204.703,00	44.752,62
643+0,000	10,00	-	2,09	2,09	12,65	185,42	249.457,72	249.457,72	204.888,43	44.569,30
644+0,000	10,00	-	-	-	18,68	313,30	249.457,72	249.457,72	205.201,73	44.256,00
645+0,000	10,00	-	-	-	7,39	260,64	249.457,72	249.457,72	205.462,37	43.995,36
646+0,000	10,00	0,29	2,89	2,89	2,91	102,99	249.460,61	249.460,61	205.565,36	43.895,25
647+0,000	10,00	0,27	5,58	5,58	3,05	59,58	249.466,19	249.466,19	205.624,94	43.841,26
648+0,000	10,00	0,23	5,02	5,02	3,21	62,51	249.471,21	249.471,21	205.687,44	43.783,77
649+0,000	10,00	0,62	8,48	8,48	1,91	51,13	249.479,69	249.479,69	205.738,58	43.741,11
650+0,000	10,00	1,29	19,07	19,07	1,09	30,03	249.498,76	249.498,76	205.768,60	43.730,16
651+0,000	10,00	1,63	29,25	29,25	0,15	12,49	249.528,01	249.528,01	205.781,09	43.746,92
652+0,000	10,00	1,71	33,39	33,39	0,04	1,99	249.561,40	249.561,40	205.783,08	43.778,32
653+0,000	10,00	0,86	25,63	25,63	1,72	17,65	249.587,03	249.587,03	205.800,73	43.786,30
654+0,000	10,00	0,10	9,63	9,63	4,23	59,54	249.596,66	249.596,66	205.860,27	43.736,39
655+0,000	10,00	1,25	13,55	13,55	1,18	54,15	249.610,21	249.610,21	205.914,42	43.695,79
656+0,000	10,00	2,16	34,05	34,05	-	11,82	249.644,26	249.644,26	205.926,24	43.718,02
657+0,000	10,00	1,03	31,86	31,86	0,08	0,84	249.676,12	249.676,12	205.927,07	43.749,05
658+0,000	10,00	1,01	20,39	20,39	0,23	3,15	249.696,52	249.696,52	205.930,22	43.766,30
659+0,000	10,00	1,33	23,43	23,43	-	2,36	249.719,94	249.719,94	205.932,58	43.787,37
660+0,000	10,00	0,82	21,55	21,55	0,13	1,33	249.741,49	249.741,49	205.933,90	43.807,59
661+0,000	10,00	1,35	21,66	21,66	-	1,31	249.763,15	249.763,15	205.935,21	43.827,94
662+0,000	10,00	2,20	35,49	35,49	-	0,03	249.798,65	249.798,65	205.935,25	43.863,40
663+0,000	10,00	0,30	25,06	25,06	0,44	4,44	249.823,71	249.823,71	205.939,68	43.884,02
664+0,000	10,00	0,69	9,88	9,88	0,07	5,11	249.833,59	249.833,59	205.944,80	43.888,79
665+0,000	10,00	0,41	10,92	10,92	0,33	3,94	249.844,51	249.844,51	205.948,74	43.895,77
666+0,000	10,00	1,39	17,99	17,99	-	3,27	249.862,49	249.862,49	205.952,01	43.910,49
667+0,000	10,00	0,86	22,53	22,53	0,19	1,89	249.885,03	249.885,03	205.953,90	43.931,13
668+0,000	10,00	0,36	12,21	12,21	0,25	4,36	249.897,24	249.897,24	205.958,25	43.938,98
669+0,000	10,00	-	3,60	3,60	1,28	15,30	249.900,84	249.900,84	205.973,55	43.927,29
670+0,000	10,00	-	-	-	1,78	30,58	249.900,84	249.900,84	206.004,13	43.896,71
671+0,000	10,00	-	0,03	0,03	2,46	42,38	249.900,87	249.900,87	206.046,51	43.854,36
672+0,000	10,00	0,71	7,10	7,10	0,02	24,79	249.907,97	249.907,97	206.071,30	43.836,67
673+0,000	10,00	1,67	23,75	23,75	-	0,21	249.931,72	249.931,72	206.071,51	43.860,21
674+0,000	10,00	-	16,67	16,67	5,02	50,25	249.948,39	249.948,39	206.121,75	43.826,64
675+0,000	10,00	0,31	3,11	3,11	1,77	67,92	249.951,50	249.951,50	206.189,68	43.761,82
676+0,000	10,00	1,10	14,13	14,13	0,05	18,24	249.965,64	249.965,64	206.207,92	43.757,72
677+0,000	10,00	0,51	16,10	16,10	0,22	2,71	249.981,74	249.981,74	206.210,63	43.771,11
678+0,000	10,00	0,12	6,30	6,30	1,60	18,14	249.988,04	249.988,04	206.228,77	43.759,27
679+0,000	10,00	0,25	3,72	3,72	1,26	28,51	249.991,76	249.991,76	206.257,28	43.734,48
680+0,000	10,00	0,72	9,71	9,71	0,93	21,83	250.001,48	250.001,48	206.279,11	43.722,37
681+0,000	10,00	2,45	31,68	31,68	-	9,27	250.033,15	250.033,15	206.288,38	43.744,77
682+0,000	10,00	3,48	59,22	59,22	-	-	250.092,37	250.092,37	206.288,38	43.803,99
683+0,000	10,00	1,86	53,35	53,35	-	-	250.145,72	250.145,72	206.288,38	43.857,34
684+0,000	10,00	1,74	35,98	35,98	-	-	250.181,69	250.181,69	206.288,38	43.893,31
684+4,419	2,21	2,07	8,41	8,41	-	-	250.190,11	250.190,11	206.288,38	43.901,72
685+0,000	7,79	1,43	27,22	27,22	-	-	250.217,33	250.217,33	206.288,38	43.928,95
685+6,419	3,21	0,19	5,18	5,18	0,49	1,56	250.222,51	250.222,51	206.289,95	43.932,56
686+0,000	6,79	0,45	4,37	4,37	1,52	13,65	250.226,88	250.226,88	206.303,59	43.923,29
686+8,419	4,21	0,34	3,35	3,35	2,86	18,45	250.230,23	250.230,23	206.322,05	43.908,18
687+0,000	5,79	4,31	26,76	26,76	1,18	23,58	250.256,99	250.256,99	206.345,63	43.911,37
688+0,000	10,00	3,13	73,60	73,60	3,90	51,54	250.330,59	250.330,59	206.397,16	43.933,43
688+1,419	0,71	2,62	4,08	4,08	4,07	5,65	250.334,67	250.334,67	206.402,82	43.931,85
689+0,000	9,29	0,09	24,85	24,85	6,63	100,54	250.359,51	250.359,51	206.503,36	43.856,16
689+9,443	4,72	-	0,44	0,44	8,15	70,33	250.359,95	250.359,95	206.573,69	43.786,26
690+0,000	5,28	-	-	-	8,78	89,93	250.359,95	250.359,95	206.663,62	43.696,33
690+17,467	8,73	0,01	0,08	0,08	8,06	147,89	250.360,03	250.360,03	206.811,51	43.548,52
691+0,000	1,27	-	0,02	0,02	7,87	20,17	250.360,05	250.360,05	206.831,68	43.528,37

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
692+0,000	10,00	-	0,02	0,02	6,70	145,82	250.360,07	250.360,07	206.977,50	43.382,58
692+10,467	5,23	-	-	-	7,55	74,55	250.360,07	250.360,07	207.052,05	43.308,03
693+0,000	4,77	-	-	-	8,31	75,59	250.360,07	250.360,07	207.127,64	43.232,44
693+12,467	6,23	-	-	-	10,16	115,16	250.360,07	250.360,07	207.242,80	43.117,28
694+0,000	3,77	-	-	-	9,16	72,76	250.360,07	250.360,07	207.315,56	43.044,51
694+14,467	7,23	-	-	-	7,91	123,42	250.360,07	250.360,07	207.438,98	42.921,09
695+0,000	2,77	-	-	-	7,66	43,06	250.360,07	250.360,07	207.482,04	42.878,03
696+0,000	10,00	-	-	-	8,74	164,01	250.360,07	250.360,07	207.646,04	42.714,03
697+0,000	10,00	-	-	-	7,50	162,39	250.360,07	250.360,07	207.808,43	42.551,64
698+0,000	10,00	-	-	-	7,12	146,18	250.360,07	250.360,07	207.954,61	42.405,46
699+0,000	10,00	0,16	1,61	1,61	6,52	136,44	250.361,69	250.361,69	208.091,05	42.270,64
700+0,000	10,00	-	1,61	1,61	6,74	132,63	250.363,30	250.363,30	208.223,68	42.139,62
701+0,000	10,00	-	-	-	5,41	121,45	250.363,30	250.363,30	208.345,13	42.018,17
702+0,000	10,00	0,26	2,63	2,63	3,43	88,33	250.365,93	250.365,93	208.433,46	41.932,47
703+0,000	10,00	-	2,63	2,63	5,03	84,55	250.368,56	250.368,56	208.518,01	41.850,55
704+0,000	10,00	-	0,02	0,02	4,26	92,89	250.368,58	250.368,58	208.610,90	41.757,68
705+0,000	10,00	-	0,02	0,02	4,28	85,37	250.368,59	250.368,59	208.696,27	41.672,32
706+0,000	10,00	-	-	-	3,71	79,83	250.368,59	250.368,59	208.776,10	41.592,49
707+0,000	10,00	-	-	-	3,84	75,45	250.368,59	250.368,59	208.851,56	41.517,04
708+0,000	10,00	-	-	-	3,50	73,42	250.368,59	250.368,59	208.924,97	41.443,62
709+0,000	10,00	0,14	1,45	1,45	2,46	59,67	250.370,04	250.370,04	208.984,65	41.385,39
709+2,430	1,21	0,37	0,62	0,62	2,30	5,79	250.370,66	250.370,66	208.990,43	41.380,23
710+0,000	8,79	0,02	3,40	3,40	1,72	35,28	250.374,06	250.374,06	209.025,72	41.348,35
710+7,298	3,65	-	0,07	0,07	2,49	15,36	250.374,14	250.374,14	209.041,08	41.333,06
711+0,000	6,35	-	-	-	2,68	32,85	250.374,14	250.374,14	209.073,92	41.300,21
711+12,167	6,08	-	-	-	4,25	42,18	250.374,14	250.374,14	209.116,10	41.258,04
712+0,000	3,92	-	-	-	2,74	27,40	250.374,14	250.374,14	209.143,50	41.230,64
713+0,000	10,00	0,54	5,33	5,33	1,60	43,71	250.379,47	250.379,47	209.187,20	41.192,26
713+10,298	5,15	0,93	7,43	7,43	2,30	20,41	250.386,89	250.386,89	209.207,62	41.179,28
714+0,000	4,85	1,59	12,06	12,06	1,07	16,65	250.398,95	250.398,95	209.224,26	41.174,69
715+0,000	10,00	1,61	31,68	31,68	0,77	18,75	250.430,63	250.430,63	209.243,01	41.187,61
715+1,918	0,96	1,56	3,04	3,04	0,59	1,30	250.433,66	250.433,66	209.244,32	41.189,35
716+0,000	9,04	1,13	23,96	23,96	0,92	13,92	250.457,63	250.457,63	209.258,24	41.199,39
716+13,538	6,77	1,54	17,73	17,73	2,45	23,15	250.475,35	250.475,35	209.281,38	41.193,97
717+0,000	3,23	1,75	10,44	10,44	2,14	15,04	250.485,79	250.485,79	209.296,43	41.189,37
718+0,000	10,00	2,02	37,40	37,40	-	21,69	250.523,20	250.523,20	209.318,11	41.205,08
718+11,670	5,83	1,53	20,74	20,74	-	-	250.543,94	250.543,94	209.318,11	41.225,82
719+0,000	4,17	2,67	17,51	17,51	-	-	250.561,44	250.561,44	209.318,11	41.243,33
719+16,538	8,27	4,11	56,09	56,09	-	-	250.617,54	250.617,54	209.318,11	41.299,42
720+0,000	1,73	4,16	14,32	14,32	-	-	250.631,86	250.631,86	209.318,11	41.313,74
721+0,000	10,00	5,25	94,10	94,10	-	-	250.725,96	250.725,96	209.318,11	41.407,84
721+1,406	0,70	5,05	7,24	7,24	-	-	250.733,20	250.733,20	209.318,11	41.415,09
722+0,000	9,30	3,58	80,20	80,20	-	-	250.813,41	250.813,41	209.318,11	41.495,29
723+0,000	10,00	2,80	63,73	63,73	-	-	250.877,14	250.877,14	209.318,11	41.559,02
724+0,000	10,00	2,09	48,87	48,87	-	-	250.926,01	250.926,01	209.318,11	41.607,89
725+0,000	10,00	1,07	31,58	31,58	0,22	2,20	250.957,58	250.957,58	209.320,31	41.637,27
726+0,000	10,00	0,98	20,44	20,44	0,90	11,15	250.978,02	250.978,02	209.331,46	41.646,55
727+0,000	10,00	0,26	12,38	12,38	2,43	33,30	250.990,40	250.990,40	209.364,76	41.625,64
728+0,000	10,00	-	2,63	2,63	4,70	71,39	250.993,03	250.993,03	209.436,16	41.556,88
729+0,000	10,00	-	-	-	6,78	114,81	250.993,03	250.993,03	209.550,97	41.442,07
730+0,000	10,00	-	-	-	8,89	156,71	250.993,03	250.993,03	209.707,68	41.285,36
731+0,000	10,00	-	-	-	11,05	199,48	250.993,03	250.993,03	209.907,15	41.085,88
732+0,000	10,00	-	-	-	16,18	272,33	250.993,03	250.993,03	210.179,48	40.813,55
733+0,000	10,00	-	-	-	20,18	363,63	250.993,03	250.993,03	210.543,11	40.449,92
734+0,000	10,00	-	-	-	24,05	442,35	250.993,03	250.993,03	210.985,46	40.007,57
735+0,000	10,00	-	-	-	27,87	519,26	250.993,03	250.993,03	211.504,72	39.488,31
736+0,000	10,00	-	-	-	30,36	582,32	250.993,03	250.993,03	212.087,04	38.905,99
737+0,000	10,00	-	-	-	32,25	626,09	250.993,03	250.993,03	212.713,13	38.279,90
738+0,000	10,00	-	-	-	31,68	639,27	250.993,03	250.993,03	213.352,40	37.640,63
739+0,000	10,00	-	-	-	36,13	678,04	250.993,03	250.993,03	214.030,44	36.962,59
740+0,000	10,00	-	-	-	37,98	741,05	250.993,03	250.993,03	214.771,49	36.221,54
741+0,000	10,00	-	-	-	39,04	770,18	250.993,03	250.993,03	215.541,68	35.451,36
742+0,000	10,00	-	-	-	35,62	746,59	250.993,03	250.993,03	216.288,27	34.704,76
743+0,000	10,00	-	-	-	34,34	699,57	250.993,03	250.993,03	216.987,84	34.005,20
744+0,000	10,00	-	-	-	31,60	659,36	250.993,03	250.993,03	217.647,19	33.345,84
745+0,000	10,00	-	-	-	25,76	573,61	250.993,03	250.993,03	218.220,80	32.772,23
746+0,000	10,00	-	-	-	25,87	516,37	250.993,03	250.993,03	218.737,17	32.255,86
747+0,000	10,00	-	-	-	20,60	464,70	250.993,03	250.993,03	219.201,88	31.791,16
748+0,000	10,00	-	-	-	19,85	404,51	250.993,03	250.993,03	219.606,39	31.386,65
749+0,000	10,00	-	-	-	14,33	341,83	250.993,03	250.993,03	219.948,21	31.044,82
750+0,000	10,00	-	-	-	10,31	246,43	250.993,03	250.993,03	220.194,64	30.798,39
751+0,000	10,00	-	-	-	9,00	193,16	250.993,03	250.993,03	220.387,81	30.605,22
752+0,000	10,00	-	-	-	8,50	174,99	250.993,03	250.993,03	220.562,80	30.430,23
753+0,000	10,00	-	-	-	6,69	151,88	250.993,03	250.993,03	220.714,68	30.278,36
754+0,000	10,00	-	-	-	6,91	135,97	250.993,03	250.993,03	220.850,65	30.142,38
755+0,000	10,00	-	-	-	4,73	116,33	250.993,03	250.993,03	220.966,98	30.026,06
756+0,000	10,00	-	-	-	4,69	94,13	250.993,03	250.993,03	221.061,10	29.931,93
757+0,000	10,00	-	-	-	6,24	109,25	250.993,03	250.993,03	221.170,35	29.822,68
757+3,436	1,72	-	-	-	6,71	22,25	250.993,03	250.993,03	221.192,60	29.800,43
758+0,000	8,28	-	-	-	9,04	130,48	250.993,03	250.993,03	221.323,08	29.669,95
758+7,098	3,55	-	-	-	8,13	60,94	250.993,03	250.993,03	221.384,03	29.609,01
759+0,000	6,45	-	-	-	11,08	123,95	250.993,03	250.993,03	221.507,97	29.485,06
759+10,760	5,38	-	-	-	12,73	128,11	250.993,03	250.993,03	221.636,08	29.356,95
760+0,000	4,62	-	-	-	13,01	118,89	250.993,03	250.993,03	221.754,97	29.238,06
761+0,000	10,00	-	-	-	15,05	281,41	250.993,03	250.993,03	222.036,38	28.956,65
761+3,098	1,55	-	-	-	15,37	47,12	250.993,03	250.993,03	222.083,50	28.909,53
762+0,000	8,45	-	-	-	15,68	264,08	250.993,03	250.993,03	222.347,58	28.645,45
762+11,185	5,59	-	-	-	16,87	183,16	250.993,03	250.993,03	222.530,74	28.462,30
763+0,000	4,41	-	-	-	17,10	150,52	250.993,03	250.993,03	222.681,25	28.311,78
763+19,273	9,64	-	-	-	16,50	325,54	250.993,03	250.993,03	223.006,79	27.986,24
764+0,000	0,36	-	-	-	16,45	11,98	250.993,03	250.993,03	223.018,77	27.974,26
765+0,000	10,00	-	-	-	14,49	310,68	250.993,03	250.993,03	223.329,45	27.663,58
765+11,611	5,81	-	-	-	14,55	168,91	250.993,03	250.993,03	223.498,36	27.494,67
766+0,000	4,19	-	-	-	12,69	114,26	250.993,03	250.993,03	223.612,62	27.380,41
766+15,273	7,64	-	-	-	11,27	182,92	250.993,03	250.993,03	223.795,54	27.197,49
767+0,000	2,36	-	-	-	11,14	52,96	250.993,03	250.993,03	223.848,51	27.144,53
767+18,935	9,47	-	-	-	6,81	169,92	250.993,03	250.993,03	224.018,43	26.974,60
768+0,000	0,53	-	-	-	6,36	7,02	250.993,03	250.993,03	224.025,45	26.967,59
769+0,000	10,00	-	-	-	8,28	146,45	250.993,03	250.993,03	224.171,89	26.821,14
770+0,000	10,00	-	-	-	8,57	168,55	250.993,03	250.993,03	224.340,44	26.652,59
771+0,000	10,00	-	-	-	6,20	147,68	250.993,03	250.993,03	224.488,13	26.504,91
772+0,000	10,00	-	-	-	4,22	104,16	250.993,03	250.993,03	224.592,28	26.400,75
773+0,000	10,00	0,10	1,04	1,04	1,70	59,15	250.994,07	250.994,07	224.651,43	26.342,64
774+0,000	10,00	1,06	11,64	11,64	1,06	27,55	251.005,71	251.005,71	224.678,98	26.326,73
775+0,000	10,00	0,01	10,70	10,70	4,04	50,96	251.016,41	251.016,41	224.729,94	26.286,47
776+0,000	10,00	0,07	0,82	0,82	3,35	73,83	251.017,23	251.017,23	224.803,77	26.213,46
777+0,000	10,00	0,18	2,53	2,53	0,95	43,02	251.019,76	251.019,76	224.846,79	26.172,97
778+0,000	10,00	-	1,81	1,81	4,59	55,44	251.021,57	251.021,57	224.902,23	26.119,34
779+0,000	10,00	0,19	1,94	1,94	4,73	93,19	251.023,51	251.023,51	224.995,42	26.028,09
780+0,000	10,00	0,01	2,01	2,01	5,26	99,86	251.025,52	251.025,52	225.095,28	25.930,24
781+0,000	10,00	-	0,07	0,07	6,17	114,29	251.025,59	251.025,59	225.209,57	25.816,02

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
782+0,000	10,00	-	-	-	3,42	95,90	251.025,59	251.025,59	225.305,47	25.720,12
783+0,000	10,00	-	0,04	0,04	1,05	44,71	251.025,63	251.025,63	225.350,18	25.675,45
784+0,000	10,00	-	0,04	0,04	7,96	90,16	251.025,68	251.025,68	225.440,35	25.585,33
785+0,000	10,00	-	-	-	9,34	173,07	251.025,68	251.025,68	225.613,42	25.412,26
786+0,000	10,00	-	-	-	6,55	158,99	251.025,68	251.025,68	225.772,41	25.253,27
787+0,000	10,00	-	-	-	3,22	97,78	251.025,68	251.025,68	225.870,19	25.155,49
788+0,000	10,00	-	-	-	8,39	116,10	251.025,68	251.025,68	225.986,29	25.039,39
789+0,000	10,00	-	-	-	8,65	170,32	251.025,68	251.025,68	226.156,61	24.869,07
790+0,000	10,00	-	-	-	8,21	168,53	251.025,68	251.025,68	226.325,14	24.700,54
791+0,000	10,00	-	-	-	6,88	150,83	251.025,68	251.025,68	226.475,96	24.549,71
792+0,000	10,00	-	-	-	3,42	102,95	251.025,68	251.025,68	226.578,91	24.446,76
793+0,000	10,00	0,37	3,71	3,71	0,87	42,85	251.029,38	251.029,38	226.621,76	24.407,63
794+0,000	10,00	0,21	5,82	5,82	2,12	29,81	251.035,21	251.035,21	226.651,57	24.383,64
795+0,000	10,00	0,13	3,42	3,42	1,47	35,85	251.038,63	251.038,63	226.687,42	24.351,22
796+0,000	10,00	0,89	10,18	10,18	0,03	14,99	251.048,81	251.048,81	226.702,41	24.346,40
797+0,000	10,00	3,99	48,73	48,73	-	0,30	251.097,54	251.097,54	226.702,71	24.394,83
798+0,000	10,00	1,17	51,61	51,61	0,10	1,00	251.149,15	251.149,15	226.703,71	24.445,44
799+0,000	10,00	2,25	34,25	34,25	0,02	1,19	251.183,40	251.183,40	226.704,90	24.478,50
800+0,000	10,00	4,42	66,68	66,68	-	0,19	251.250,08	251.250,08	226.705,09	24.544,99
801+0,000	10,00	5,39	98,12	98,12	-	-	251.348,20	251.348,20	226.705,09	24.643,11
802+0,000	10,00	6,74	121,37	121,37	-	-	251.469,57	251.469,57	226.705,09	24.764,48
803+0,000	10,00	11,00	177,47	177,47	-	-	251.647,04	251.647,04	226.705,09	24.941,95
804+0,000	10,00	15,40	264,07	264,07	-	-	251.911,11	251.911,11	226.705,09	25.206,02
805+0,000	10,00	18,16	335,63	335,63	-	-	252.246,74	252.246,74	226.705,09	25.541,65
806+0,000	10,00	16,91	350,72	350,72	-	-	252.597,46	252.597,46	226.705,09	25.892,37
807+0,000	10,00	16,98	338,92	338,92	-	-	252.936,39	252.936,39	226.705,09	26.231,30
808+0,000	10,00	18,10	350,78	350,78	-	-	253.287,17	253.287,17	226.705,09	26.582,08
809+0,000	10,00	13,60	316,97	316,97	-	-	253.604,13	253.604,13	226.705,09	26.899,04
809+17,869	8,93	9,79	209,00	209,00	-	-	253.813,13	253.813,13	226.705,09	27.108,04
810+0,000	1,07	9,74	20,81	20,81	-	-	253.833,94	253.833,94	226.705,09	27.128,85
811+0,000	10,00	9,27	190,08	190,08	-	-	254.024,03	254.024,03	226.705,09	27.318,94
811+0,596	0,30	9,23	5,52	5,52	-	-	254.029,54	254.029,54	226.705,09	27.324,45
812+0,000	9,70	11,23	198,46	198,46	-	-	254.228,01	254.228,01	226.705,09	27.522,92
812+3,324	1,66	10,48	36,06	36,06	-	-	254.264,07	254.264,07	226.705,09	27.558,98
813+0,000	8,34	7,91	153,29	153,29	-	-	254.417,37	254.417,37	226.705,09	27.712,27
813+10,596	5,30	5,89	72,84	72,84	-	-	254.490,21	254.490,21	226.705,09	27.785,12
814+0,000	4,70	4,20	47,20	47,20	-	-	254.537,41	254.537,41	226.705,09	27.832,32
814+18,736	9,37	9,73	129,90	129,90	-	-	254.667,31	254.667,31	226.705,09	27.962,22
815+0,000	0,63	9,55	12,19	12,19	-	-	254.679,50	254.679,50	226.705,09	27.974,41
816+0,000	10,00	8,18	176,63	176,63	-	-	254.856,12	254.856,12	226.705,09	28.151,03
816+6,875	3,44	8,70	58,01	58,01	-	-	254.914,14	254.914,14	226.705,09	28.209,05
817+0,000	6,56	8,16	110,43	110,43	-	-	255.024,57	255.024,57	226.705,09	28.319,48
817+14,148	7,07	10,93	134,97	134,97	-	-	255.159,54	255.159,54	226.705,09	28.454,45
818+0,000	2,93	11,78	66,46	66,46	-	-	255.226,00	255.226,00	226.705,09	28.520,91
818+16,875	8,44	10,14	184,94	184,94	-	-	255.410,94	255.410,94	226.705,09	28.705,85
819+0,000	1,56	10,71	32,58	32,58	-	-	255.443,52	255.443,52	226.705,09	28.738,43
819+19,602	9,80	12,24	224,93	224,93	-	-	255.668,45	255.668,45	226.705,09	28.963,36
820+0,000	0,20	12,36	4,89	4,89	-	-	255.673,35	255.673,35	226.705,09	28.968,26
821+0,000	10,00	17,16	295,21	295,21	-	-	255.968,56	255.968,56	226.705,09	29.263,47
822+0,000	10,00	8,42	255,79	255,79	-	-	256.224,35	256.224,35	226.705,09	29.519,26
823+0,000	10,00	4,90	133,19	133,19	-	-	256.357,53	256.357,53	226.705,09	29.652,44
824+0,000	10,00	2,19	70,95	70,95	0,07	0,65	256.428,49	256.428,49	226.705,74	29.722,74
824+13,926	6,96	3,02	36,32	36,32	-	0,45	256.464,80	256.464,80	226.706,20	29.758,61
825+0,000	3,04	1,95	15,10	15,10	-	-	256.479,91	256.479,91	226.706,20	29.773,71
825+15,926	7,96	-	15,53	15,53	7,01	55,82	256.495,44	256.495,44	226.762,01	29.733,42
826+0,000	2,04	-	-	-	9,56	33,75	256.495,44	256.495,44	226.795,76	29.699,68
826+17,926	8,96	-	-	-	16,51	233,62	256.495,44	256.495,44	227.029,38	29.466,06
827+0,000	1,04	-	-	-	17,54	35,31	256.495,44	256.495,44	227.064,69	29.430,75
828+0,000	10,00	-	-	-	26,35	439,48	256.495,44	256.495,44	227.504,17	28.991,27
828+10,926	5,46	-	-	-	32,52	322,73	256.495,44	256.495,44	227.826,89	28.668,54
829+0,000	4,54	-	-	-	34,08	303,48	256.495,44	256.495,44	228.130,38	28.365,06
829+19,308	9,65	-	-	-	40,82	726,85	256.495,44	256.495,44	228.857,23	27.638,20
830+0,000	0,35	-	-	-	41,01	28,31	256.495,44	256.495,44	228.885,54	27.609,89
831+0,000	10,00	-	-	-	52,50	940,46	256.495,44	256.495,44	229.826,00	26.669,44
831+7,690	3,85	-	-	-	55,24	416,58	256.495,44	256.495,44	230.242,58	26.252,86
832+0,000	6,15	-	-	-	69,41	769,91	256.495,44	256.495,44	231.012,48	25.482,95
833+0,000	10,00	-	-	-	107,60	1.771,02	256.495,44	256.495,44	232.783,50	23.711,94
833+0,690	0,35	-	-	-	109,33	74,87	256.495,44	256.495,44	232.858,37	23.637,07
834+0,000	9,65	-	-	-	201,40	3.000,02	256.495,44	256.495,44	235.858,39	20.637,05
834+2,690	1,35	-	-	-	221,57	568,95	256.495,44	256.495,44	236.427,34	20.068,10
835+0,000	8,65	-	-	-	512,79	6.355,80	256.495,44	256.495,44	242.783,14	13.712,30
835+4,690	2,35	-	-	-	556,42	2.507,43	256.495,44	256.495,44	245.290,57	11.204,87
836+0,000	7,65	-	-	-	384,06	7.199,31	256.495,44	256.495,44	252.489,88	4.005,56
837+0,000	10,00	-	-	-	293,05	6.771,10	256.495,44	256.495,44	259.260,98	- 2.765,54
838+0,000	10,00	-	-	-	220,26	5.133,01	256.495,44	256.495,44	264.393,99	- 7.898,56
839+0,000	10,00	-	-	-	130,61	3.508,63	256.495,44	256.495,44	267.902,63	- 11.407,19
840+0,000	10,00	-	-	-	172,69	3.032,99	256.495,44	256.495,44	270.935,62	- 14.440,18
841+0,000	10,00	-	-	-	257,03	4.297,20	256.495,44	256.495,44	275.232,81	- 18.737,38
842+0,000	10,00	-	-	-	202,54	4.595,63	256.495,44	256.495,44	279.828,45	- 23.333,01
843+0,000	10,00	-	-	-	60,55	2.630,84	256.495,44	256.495,44	282.459,29	- 25.963,85
843+18,861	9,43	-	-	-	7,69	643,51	256.495,44	256.495,44	283.102,80	- 26.607,36
844+0,000	0,57	-	-	-	7,27	8,52	256.495,44	256.495,44	283.111,32	- 26.615,89
845+0,000	10,00	12,16	121,60	121,60	3,01	102,79	256.617,04	256.617,04	283.214,11	- 26.597,07
846+0,000	10,00	-	121,60	121,60	6,80	98,06	256.738,64	256.738,64	283.312,17	- 26.573,53
846+15,111	7,56	47,07	355,64	355,64	-	51,36	257.094,27	257.094,27	283.363,53	- 26.269,25
847+0,000	2,44	65,44	275,06	275,06	-	-	257.369,33	257.369,33	283.363,53	- 25.994,20
848+0,000	10,00	110,05	1.754,93	1.754,93	-	-	259.124,26	259.124,26	283.363,53	- 24.239,27
849+0,000	10,00	86,28	1.959,37	1.959,37	-	-	261.083,63	261.083,63	283.363,53	- 22.279,90
849+11,361	5,68	66,94	870,34	870,34	-	-	261.953,96	261.953,96	283.363,53	- 21.409,57
850+0,000	4,32	55,94	530,81	530,81	-	-	262.484,78	262.484,78	283.363,53	- 20.878,75
851+0,000	10,00	53,58	1.089,97	1.089,97	-	-	263.574,75	263.574,75	283.363,53	- 19.788,78
852+0,000	10,00	53,17	1.059,99	1.059,99	-	-	264.634,74	264.634,74	283.363,53	- 18.728,79
853+0,000	10,00	57,70	1.098,28	1.098,28	-	-	265.733,02	265.733,02	283.363,53	- 17.630,51
854+0,000	10,00	50,24	1.067,55	1.067,55	-	-	266.800,57	266.800,57	283.363,53	- 16.562,95
854+5,111	2,56	45,86	242,50	242,50	-	-	267.043,08	267.043,08	283.363,53	- 16.320,45
855+0,000	7,44	138,53	1.318,96	1.318,96	3,61	29,09	268.362,03	268.362,03	283.392,62	- 15.030,59
856+0,000	10,00	142,56	2.674,06	2.674,06	3,35	75,36	271.036,09	271.036,09	283.467,98	- 12.431,89
857+0,000	10,00	150,26	2.788,58	2.788,58	0,72	44,12	273.824,67	273.824,67	283.512,11	- 9.687,44
858+0,000	10,00	151,74	2.882,34	2.882,34	-	7,88	276.707,01	276.707,01	283.519,99	- 6.812,98
859+0,000	10,00	172,76	3.107,06	3.107,06	-	0,04	279.814,07	279.814,07	283.520,02	- 3.705,96
860+0,000	10,00	174,80	3.337,52	3.337,52	-	-	283.151,59	283.151,59	283.520,02	- 368,44
860+11,367	5,68	178,86	1.932,49	1.932,49	-	-	285.084,08	285.084,08	283.520,02	1.564,06
861+0,000	4,32	180,81	1.494,39	1.494,39	-	-	286.578,48	286.578,48	283.520,02	3.058,45
862+0,000	10,00	198,42	3.661,00	3.661,00	-	-	290.239,47	290.239,47	283.520,02	6.719,45
863+0,000	10,00	199,55	3.850,22	3.850,22	-	-	294.089,70	294.089,70	283.520,02	10.569,67
864+0,000	10,00	195,09	3.817,66	3.817,66	-	-	297.907,36	297.907,36	283.520,02	14.387,33
865+0,000	10,00	205,44	3.884,00	3.884,00	-	-	301.791,36	301.791,36	283.520,02	18.271,34
866+0,000	10,00	207,42	4.015,25	4.015,25	-	-	305.806,61	305.806,61	283.520,02	22.286,58
866+17,623	8,81	213,50	3.615,38	3.615,38	-	-	309.421,99	309.421,99	283.520,02	25.901,96
867+0,000	1,19	214,53	508,81	508,81	-	-	309.930,80	309.930,80	283.520,02	26.410,78
868+0,000	10,00	206,16	4.127,13	4.127,13	-	-	314.057,93	314.057,93	283.520,02	30.537,90

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
869+0,000	10,00	201,53	4.029,50	4.029,50	-	-	318.087,43	318.087,43	283.520,02	34.567,41
870+0,000	10,00	189,85	3.891,90	3.891,90	-	-	321.979,33	321.979,33	283.520,02	38.459,31
871+0,000	10,00	189,59	3.794,42	3.794,42	-	-	325.773,75	325.773,75	283.520,02	42.253,72
871+6,002	3,00	184,85	1.123,61	1.123,61	-	-	326.897,36	326.897,36	283.520,02	43.377,33
871+6,002	-	184,85	0,12	0,12	-	-	326.897,47	326.897,47	283.520,02	43.377,45
872+0,000	7,00	168,30	2.471,68	2.471,68	-	-	329.369,16	329.369,16	283.520,02	45.849,13
873+0,000	10,00	154,48	3.229,89	3.229,89	-	-	332.599,05	332.599,05	283.520,02	49.079,02
874+0,000	10,00	144,75	2.982,76	2.982,76	-	-	335.581,81	335.581,81	283.520,02	52.061,78
875+0,000	10,00	125,19	2.669,99	2.669,99	-	-	338.251,80	338.251,80	283.520,02	54.731,78
875+11,002	5,50	127,77	1.370,19	1.370,19	-	-	339.621,99	339.621,99	283.520,02	56.101,96
876+0,000	4,50	116,54	1.082,84	1.082,84	-	-	340.704,83	340.704,83	283.520,02	57.184,81
877+0,000	10,00	91,32	2.043,42	2.043,42	-	-	342.748,26	342.748,26	283.520,02	59.228,23
878+0,000	10,00	60,76	1.483,67	1.483,67	-	-	344.231,93	344.231,93	283.520,02	60.711,90
879+0,000	10,00	14,84	736,41	736,41	-	-	344.968,34	344.968,34	283.520,02	61.448,31
879+7,370	3,68	11,36	96,11	96,11	-	-	345.064,45	345.064,45	283.520,02	61.544,42
880+0,000	6,32	6,51	112,09	112,09	-	-	345.176,53	345.176,53	283.520,02	61.656,51
881+0,000	10,00	4,11	105,02	105,02	0,24	2,44	345.281,56	345.281,56	283.522,46	61.759,09
882+0,000	10,00	3,32	73,23	73,23	2,44	27,42	345.354,79	345.354,79	283.549,88	61.804,90
883+0,000	10,00	2,15	53,77	53,77	4,06	66,30	345.408,56	345.408,56	283.616,18	61.792,38
883+3,737	1,87	1,72	7,25	7,25	4,34	15,69	345.415,81	345.415,81	283.631,87	61.783,94
884+0,000	8,13	0,15	14,92	14,92	3,94	68,25	345.430,73	345.430,73	283.700,12	61.730,61
885+0,000	10,00	0,10	2,40	2,40	2,90	68,94	345.433,12	345.433,12	283.769,06	61.664,07
885+16,862	8,43	-	0,80	0,80	3,53	54,40	345.433,93	345.433,93	283.823,46	61.610,47
886+0,000	1,57	-	-	-	2,98	10,22	345.433,93	345.433,93	283.833,68	61.600,24
887+0,000	10,00	-	-	-	2,05	50,34	345.433,93	345.433,93	283.884,02	61.549,90
887+8,737	4,37	0,10	0,42	0,42	1,66	16,20	345.434,34	345.434,34	283.900,22	61.534,12
888+0,000	5,63	0,16	1,42	1,42	1,30	16,67	345.435,76	345.435,76	283.916,89	61.518,87
889+0,000	10,00	0,56	7,11	7,11	1,73	30,28	345.442,87	345.442,87	283.947,17	61.495,70
889+0,612	0,31	0,54	0,34	0,34	1,78	1,07	345.443,21	345.443,21	283.948,24	61.494,97
890+0,000	9,69	0,18	6,97	6,97	2,65	42,91	345.450,18	345.450,18	283.991,15	61.459,03
891+0,000	10,00	0,33	5,08	5,08	2,33	49,77	345.455,26	345.455,26	284.040,92	61.414,34
892+0,000	10,00	0,43	7,61	7,61	2,62	49,42	345.462,87	345.462,87	284.090,35	61.372,53
893+0,000	10,00	-	4,30	4,30	3,57	61,89	345.467,17	345.467,17	284.152,24	61.314,93
894+0,000	10,00	-	-	-	6,64	102,14	345.467,17	345.467,17	284.254,38	61.212,79
895+0,000	10,00	-	-	-	7,44	140,84	345.467,17	345.467,17	284.395,22	61.071,95
896+0,000	10,00	-	-	-	8,91	163,57	345.467,17	345.467,17	284.558,78	60.908,39
897+0,000	10,00	-	-	-	7,85	167,63	345.467,17	345.467,17	284.726,42	60.740,75
898+0,000	10,00	-	-	-	8,57	164,17	345.467,17	345.467,17	284.890,59	60.576,58
899+0,000	10,00	-	-	-	6,57	151,41	345.467,17	345.467,17	285.042,00	60.425,17
900+0,000	10,00	-	-	-	5,29	118,62	345.467,17	345.467,17	285.160,62	60.306,55
901+0,000	10,00	0,01	0,07	0,07	3,29	85,79	345.467,24	345.467,24	285.246,41	60.220,83
902+0,000	10,00	1,06	10,70	10,70	1,22	45,13	345.477,95	345.477,95	285.291,54	60.186,41
903+0,000	10,00	1,77	28,31	28,31	0,51	17,28	345.506,26	345.506,26	285.308,82	60.197,43
904+0,000	10,00	2,28	40,53	40,53	0,06	5,72	345.546,78	345.546,78	285.314,54	60.232,24
905+0,000	10,00	1,92	42,05	42,05	-	0,64	345.588,83	345.588,83	285.315,19	60.273,64
906+0,000	10,00	1,32	32,42	32,42	-	-	345.621,25	345.621,25	285.315,19	60.306,06
907+0,000	10,00	2,73	40,49	40,49	0,05	0,48	345.661,74	345.661,74	285.315,67	60.346,07
908+0,000	10,00	0,91	36,39	36,39	0,38	4,32	345.698,13	345.698,13	285.320,00	60.378,14
909+0,000	10,00	0,23	11,39	11,39	0,85	12,38	345.709,52	345.709,52	285.332,38	60.377,15
910+0,000	10,00	0,03	2,57	2,57	1,37	22,25	345.712,09	345.712,09	285.354,63	60.357,47
911+0,000	10,00	0,05	0,83	0,83	1,44	28,08	345.712,92	345.712,92	285.382,70	60.330,22
912+0,000	10,00	0,04	0,92	0,92	1,31	27,42	345.713,84	345.713,84	285.410,12	60.303,72
913+0,000	10,00	0,88	9,22	9,22	1,22	25,22	345.723,06	345.723,06	285.435,34	60.287,72
914+0,000	10,00	0,07	9,53	9,53	1,75	29,65	345.732,59	345.732,59	285.465,00	60.267,59
915+0,000	10,00	0,12	1,86	1,86	1,61	33,55	345.734,45	345.734,45	285.498,55	60.235,90
916+0,000	10,00	0,15	2,67	2,67	1,88	34,86	345.737,12	345.737,12	285.533,41	60.203,70
917+0,000	10,00	-	1,51	1,51	4,97	68,50	345.738,62	345.738,62	285.601,91	60.136,71
918+0,000	10,00	-	-	-	8,16	131,34	345.738,62	345.738,62	285.733,26	60.005,37
919+0,000	10,00	-	-	-	11,05	192,14	345.738,62	345.738,62	285.925,40	59.813,22
920+0,000	10,00	-	-	-	13,08	241,28	345.738,62	345.738,62	286.166,68	59.571,95
921+0,000	10,00	-	-	-	15,41	284,84	345.738,62	345.738,62	286.451,51	59.287,11
922+0,000	10,00	-	-	-	17,57	329,76	345.738,62	345.738,62	286.781,27	58.957,35
923+0,000	10,00	-	-	-	18,35	359,18	345.738,62	345.738,62	287.140,45	58.598,17
924+0,000	10,00	-	-	-	20,97	393,19	345.738,62	345.738,62	287.533,64	58.204,98
925+0,000	10,00	-	-	-	23,24	442,12	345.738,62	345.738,62	287.975,76	57.762,86
925+9,975	4,99	-	-	-	24,25	236,86	345.738,62	345.738,62	288.212,62	57.526,00
926+0,000	5,01	-	-	-	25,93	251,48	345.738,62	345.738,62	288.464,10	57.274,53
927+0,000	10,00	-	-	-	27,28	532,09	345.738,62	345.738,62	288.996,19	56.742,43
928+0,000	10,00	-	-	-	30,72	580,01	345.738,62	345.738,62	289.576,20	56.162,43
928+6,225	3,11	-	-	-	32,02	195,28	345.738,62	345.738,62	289.771,47	55.967,15
929+0,000	6,89	-	-	-	32,53	444,61	345.738,62	345.738,62	290.216,08	55.522,54
930+0,000	10,00	-	-	-	33,56	660,94	345.738,62	345.738,62	290.877,02	54.861,60
931+0,000	10,00	-	-	-	36,34	698,55	345.738,62	345.738,62	291.575,57	54.163,05
931+2,475	1,24	-	-	-	36,90	90,64	345.738,62	345.738,62	291.666,21	54.072,41
932+0,000	8,76	-	-	-	41,26	684,67	345.738,62	345.738,62	292.350,88	53.387,74
933+0,000	10,00	-	-	-	44,32	855,69	345.738,62	345.738,62	293.206,58	52.532,05
934+0,000	10,00	-	-	-	44,97	893,14	345.738,62	345.738,62	294.099,71	51.638,91
935+0,000	10,00	-	-	-	43,03	880,29	345.738,62	345.738,62	294.980,00	50.758,62
935+16,225	8,11	-	-	-	39,20	666,64	345.738,62	345.738,62	295.646,65	50.091,98
936+0,000	1,89	-	-	-	40,00	149,49	345.738,62	345.738,62	295.796,14	49.942,49
937+0,000	10,00	-	-	-	48,82	889,34	345.738,62	345.738,62	296.685,48	49.053,15
938+0,000	10,00	-	-	-	46,33	953,48	345.738,62	345.738,62	297.638,96	48.099,67
939+0,000	10,00	-	-	-	43,72	902,33	345.738,62	345.738,62	298.541,28	47.197,34
940+0,000	10,00	-	-	-	33,99	778,61	345.738,62	345.738,62	299.319,90	46.418,73
940+18,160	9,08	-	-	-	27,16	555,99	345.738,62	345.738,62	299.875,89	45.862,73
941+0,000	0,92	-	-	-	26,46	49,33	345.738,62	345.738,62	299.925,22	45.813,41
942+0,000	10,00	-	-	-	17,45	440,02	345.738,62	345.738,62	300.365,24	45.373,38
943+0,000	10,00	-	-	-	12,55	300,91	345.738,62	345.738,62	300.666,15	45.072,48
944+0,000	10,00	-	-	-	5,28	178,25	345.738,62	345.738,62	300.844,40	44.894,23
945+0,000	10,00	1,47	14,43	14,43	1,22	64,94	345.753,06	345.753,06	300.909,34	44.843,72
946+0,000	10,00	0,10	15,36	15,36	4,30	56,22	345.768,42	345.768,42	300.965,55	44.802,86
946+0,094	0,05	0,09	0,01	0,01	4,31	0,41	345.768,42	345.768,42	300.965,96	44.802,46
947+0,000	9,95	0,05	1,39	1,39	4,53	89,18	345.769,82	345.769,82	301.055,14	44.714,68
948+0,000	10,00	-	0,49	0,49	5,76	103,80	345.770,30	345.770,30	301.158,94	44.611,37
949+0,000	10,00	-	-	-	8,00	138,25	345.770,30	345.770,30	301.297,19	44.473,12
950+0,000	10,00	-	-	-	10,31	183,51	345.770,30	345.770,30	301.480,69	44.289,61
950+13,844	6,92	-	-	-	10,06	141,21	345.770,30	345.770,30	301.621,90	44.148,40
951+0,000	3,08	-	-	-	10,06	61,92	345.770,30	345.770,30	301.683,83	44.086,48
952+0,000	10,00	-	-	-	12,38	224,55	345.770,30	345.770,30	301.908,38	43.861,92
953+0,000	10,00	-	-	-	12,67	250,51	345.770,30	345.770,30	302.158,89	43.611,42
953+10,094	5,05	-	-	-	10,74	118,17	345.770,30	345.770,30	302.277,06	43.493,25
954+0,000	4,95	-	-	-	11,86	111,90	345.770,30	345.770,30	302.388,96	43.381,35
955+0,000	10,00	-	-	-	7,60	194,51	345.770,30	345.770,30	302.583,46	43.186,84
956+0,000	10,00	-	-	-	9,53	171,29	345.770,30	345.770,30	302.754,75	43.015,55
956+6,344	3,17	-	-	-	8,61	57,54	345.770,30	345.770,30	302.812,30	42.958,01
957+0,000	6,83	-	-	-	8,16	114,49	345.770,30	345.770,30	302.926,79	42.843,52
958+0,000	10,00	-	-	-	3,65	118,15	345.770,30	345.770,30	303.044,94	42.725,37
959+0,000	10,00	0,46	4,56	4,56	0,01	36,62	345.774,87	345.774,87	303.081,56	42.693,31
960+0,000	10,00	1,92	23,74	23,74	-	0,09	345.798,61	345.798,61	303.081,65	42.716,96
961+0,000	10,00	2,98	48,96	48,96	-	-	345.847,58	345.847,58	303.081,65	42.765,93
962+0,000	10,00	7,32	102,96	102,96	-	-	345.950,53	345.950,53	303.081,65	42.868,88

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
962+6,611	3,31	7,07	47,54	47,54	0,01	0,03	345.998,07	345.998,07	303.081,68	42.916,39
963+0,000	6,69	8,19	102,10	102,10	-	0,07	346.100,18	346.100,18	303.081,75	43.018,43
963+9,338	4,67	8,92	79,87	79,87	-	-	346.180,04	346.180,04	303.081,75	43.098,29
964+0,000	5,33	6,34	81,37	81,37	-	-	346.261,41	346.261,41	303.081,75	43.179,66
964+12,066	6,03	6,19	75,63	75,63	-	-	346.337,04	346.337,04	303.081,75	43.255,28
965+0,000	3,97	7,62	54,79	54,79	-	-	346.391,83	346.391,83	303.081,75	43.310,08
965+19,338	9,67	4,86	120,19	120,19	-	-	346.512,02	346.512,02	303.081,75	43.430,27
966+0,000	0,33	4,73	3,18	3,18	-	-	346.515,20	346.515,20	303.081,75	43.433,44
967+0,000	10,00	3,21	78,86	78,86	0,02	0,25	346.594,05	346.594,05	303.082,00	43.512,06
967+7,426	3,71	2,76	21,96	21,96	0,42	1,67	346.616,01	346.616,01	303.083,67	43.532,35
968+0,000	6,29	2,36	31,88	31,88	0,30	4,58	346.647,89	346.647,89	303.088,25	43.559,64
968+15,513	7,76	3,60	45,78	45,78	0,08	2,97	346.693,67	346.693,67	303.091,22	43.602,45
969+0,000	2,24	2,53	13,75	13,75	0,14	0,48	346.707,42	346.707,42	303.091,71	43.615,71
970+0,000	10,00	-	25,19	25,19	0,74	8,77	346.732,62	346.732,62	303.100,48	43.632,14
970+2,786	1,39	-	0,01	0,01	0,77	2,10	346.732,62	346.732,62	303.102,57	43.630,05
971+0,000	8,61	-	0,03	0,03	2,70	29,82	346.732,65	346.732,65	303.132,39	43.600,26
971+5,513	2,76	0,26	0,71	0,71	2,16	13,38	346.733,37	346.733,37	303.145,77	43.587,59
972+0,000	7,24	0,05	2,26	2,26	2,72	35,33	346.735,63	346.735,63	303.181,11	43.554,52
972+8,240	4,12	0,04	0,39	0,39	3,22	24,48	346.736,02	346.736,02	303.205,59	43.530,43
973+0,000	5,88	0,01	0,29	0,29	3,60	40,13	346.736,31	346.736,31	303.245,72	43.490,58
974+0,000	10,00	0,10	1,10	1,10	3,32	69,23	346.737,41	346.737,41	303.314,95	43.422,46
975+0,000	10,00	0,05	1,53	1,53	2,56	58,84	346.738,94	346.738,94	303.373,79	43.365,15
976+0,000	10,00	0,03	0,78	0,78	2,09	46,50	346.739,72	346.739,72	303.420,29	43.319,43
977+0,000	10,00	0,95	9,79	9,79	0,97	30,56	346.749,51	346.749,51	303.450,85	43.298,66
978+0,000	10,00	1,68	26,30	26,30	1,28	22,53	346.775,81	346.775,81	303.473,38	43.302,42
979+0,000	10,00	0,66	23,37	23,37	2,28	35,62	346.799,17	346.799,17	303.509,00	43.290,17
980+0,000	10,00	0,20	8,55	8,55	3,29	55,66	346.807,72	346.807,72	303.564,67	43.243,05
981+0,000	10,00	0,52	7,21	7,21	2,59	58,77	346.814,93	346.814,93	303.623,44	43.191,50
982+0,000	10,00	0,34	8,67	8,67	2,85	54,35	346.823,61	346.823,61	303.677,79	43.145,82
983+0,000	10,00	0,63	9,78	9,78	4,34	71,90	346.833,38	346.833,38	303.749,69	43.083,70
984+0,000	10,00	0,45	10,81	10,81	5,44	97,87	346.844,19	346.844,19	303.847,56	42.996,64
985+0,000	10,00	-	4,48	4,48	5,75	111,98	346.848,67	346.848,67	303.959,54	42.889,13
986+0,000	10,00	-	0,01	0,01	7,76	135,12	346.848,67	346.848,67	304.094,66	42.754,01
987+0,000	10,00	0,01	0,14	0,14	7,62	153,75	346.848,81	346.848,81	304.248,41	42.600,40
988+0,000	10,00	0,19	2,00	2,00	6,23	138,45	346.850,82	346.850,82	304.386,86	42.463,96
989+0,000	10,00	-	1,86	1,86	4,29	105,17	346.852,68	346.852,68	304.492,03	42.360,65
990+0,000	10,00	-	-	-	3,41	76,98	346.852,68	346.852,68	304.569,01	42.283,67
991+0,000	10,00	-	-	-	4,06	74,68	346.852,68	346.852,68	304.643,70	42.208,98
991+18,385	9,19	-	-	-	4,64	79,94	346.852,68	346.852,68	304.723,64	42.129,04
992+0,000	0,81	-	-	-	4,67	7,52	346.852,68	346.852,68	304.731,16	42.121,52
993+0,000	10,00	-	-	-	4,89	95,61	346.852,68	346.852,68	304.826,76	42.025,92
993+1,718	0,86	-	-	-	4,90	8,40	346.852,68	346.852,68	304.835,17	42.017,51
994+0,000	9,14	-	-	-	4,18	82,97	346.852,68	346.852,68	304.918,14	41.934,54
994+5,051	2,53	-	-	-	3,97	20,59	346.852,68	346.852,68	304.938,73	41.913,95
995+0,000	7,47	-	-	-	3,15	53,19	346.852,68	346.852,68	304.991,92	41.860,76
995+3,718	1,86	-	-	-	2,97	11,37	346.852,68	346.852,68	305.003,28	41.849,40
996+0,000	8,14	-	-	-	3,00	48,55	346.852,68	346.852,68	305.051,83	41.800,85
996+5,106	2,55	-	-	-	3,19	15,80	346.852,68	346.852,68	305.067,63	41.785,05
997+0,000	7,45	-	-	-	2,26	40,66	346.852,68	346.852,68	305.108,29	41.744,39
997+6,493	3,25	-	-	-	2,10	14,18	346.852,68	346.852,68	305.122,47	41.730,21
998+0,000	6,75	-	-	-	2,45	30,77	346.852,68	346.852,68	305.153,24	41.699,44
998+5,160	2,58	-	-	-	2,80	13,55	346.852,68	346.852,68	305.166,79	41.685,89
999+0,000	7,42	-	-	-	2,13	36,56	346.852,68	346.852,68	305.203,35	41.649,33
999+8,493	4,25	-	-	-	1,89	17,05	346.852,68	346.852,68	305.220,40	41.632,28
1000+0,000	5,75	-	-	-	1,97	22,24	346.852,68	346.852,68	305.242,64	41.610,04
1000+11,827	5,91	-	-	-	2,27	25,08	346.852,68	346.852,68	305.267,71	41.584,97
1000+16,675	2,42	-	-	-	2,37	11,24	346.852,68	346.852,68	305.278,95	41.573,73
1001+0,000	1,66	-	-	-	2,43	7,98	346.852,68	346.852,68	305.286,93	41.565,75
1002+0,000	10,00	-	-	-	3,63	60,55	346.852,68	346.852,68	305.347,48	41.505,20
1002+1,265	0,63	-	-	-	3,70	4,64	346.852,68	346.852,68	305.352,12	41.500,56
1003+0,000	9,37	-	-	-	4,25	74,48	346.852,68	346.852,68	305.426,59	41.426,09
1003+5,855	2,93	-	-	-	4,36	25,19	346.852,68	346.852,68	305.451,79	41.400,89
1004+0,000	7,07	-	-	-	3,93	58,63	346.852,68	346.852,68	305.510,41	41.342,27
1004+11,265	5,63	-	-	-	3,59	42,39	346.852,68	346.852,68	305.552,80	41.299,88
1005+0,000	4,37	-	-	-	3,47	30,84	346.852,68	346.852,68	305.583,65	41.269,03
1005+19,374	9,69	-	-	-	3,50	67,55	346.852,68	346.852,68	305.651,20	41.201,48
1006+0,000	0,31	-	-	-	3,52	2,20	346.852,68	346.852,68	305.653,40	41.199,28
1007+0,000	10,00	-	-	-	3,30	68,25	346.852,68	346.852,68	305.721,65	41.131,03
1007+7,483	3,74	-	-	-	3,44	25,20	346.852,68	346.852,68	305.746,85	41.105,83
1008+0,000	6,26	-	-	-	2,37	36,35	346.852,68	346.852,68	305.783,20	41.069,48
1008+12,893	6,45	-	-	-	0,88	20,94	346.852,68	346.852,68	305.804,14	41.048,54
1009+0,000	3,55	0,27	0,95	0,95	-	3,12	346.853,63	346.853,63	305.807,26	41.046,37
1009+17,483	8,74	1,55	15,92	15,92	-	-	346.869,55	346.869,55	305.807,26	41.062,29
1010+0,000	1,26	1,64	4,01	4,01	-	-	346.873,56	346.873,56	305.807,26	41.066,30
1011+0,000	10,00	2,38	40,12	40,12	-	-	346.913,69	346.913,69	305.807,26	41.106,42
1011+2,073	1,04	2,43	4,99	4,99	-	-	346.918,67	346.918,67	305.807,26	41.111,41
1012+0,000	8,96	3,17	50,22	50,22	-	-	346.968,90	346.968,90	305.807,26	41.161,64
1013+0,000	10,00	4,84	80,13	80,13	-	-	347.049,02	347.049,02	305.807,26	41.241,76
1014+0,000	10,00	6,32	111,63	111,63	-	-	347.160,65	347.160,65	305.807,26	41.353,39
1015+0,000	10,00	14,92	212,38	212,38	-	-	347.373,03	347.373,03	305.807,26	41.565,77
1016+0,000	10,00	17,60	325,18	325,18	-	-	347.698,22	347.698,22	305.807,26	41.890,96
1017+0,000	10,00	20,09	376,92	376,92	-	-	348.075,14	348.075,14	305.807,26	42.267,88
1017+1,283	0,64	20,22	25,86	25,86	-	-	348.101,00	348.101,00	305.807,26	42.293,74
1018+0,000	9,36	22,24	397,32	397,32	-	-	348.498,32	348.498,32	305.807,26	42.691,06
1018+4,559	2,28	22,70	102,43	102,43	-	-	348.600,75	348.600,75	305.807,26	42.793,49
1019+0,000	7,72	23,78	358,83	358,83	-	-	348.959,58	348.959,58	305.807,26	43.152,32
1019+7,835	3,92	24,99	191,05	191,05	-	-	349.150,63	349.150,63	305.807,26	43.343,37
1020+0,000	6,08	26,88	315,50	315,50	-	-	349.466,13	349.466,13	305.807,26	43.658,87
1020+9,559	4,78	27,82	261,42	261,42	-	-	349.727,55	349.727,55	305.807,26	43.920,29
1021+0,000	5,22	25,45	277,76	277,76	-	-	350.005,31	350.005,31	305.807,26	44.198,05
1021+13,596	6,80	23,51	332,37	332,37	-	-	350.337,68	350.337,68	305.807,26	44.530,42
1022+0,000	3,20	22,83	148,37	148,37	-	-	350.486,05	350.486,05	305.807,26	44.678,79
1022+17,633	8,82	19,63	374,00	374,00	-	-	350.860,06	350.860,06	305.807,26	45.052,79
1023+0,000	1,18	19,01	45,73	45,73	-	-	350.905,79	350.905,79	305.807,26	45.098,53
1023+19,357	9,68	19,16	369,60	369,60	-	-	351.275,39	351.275,39	305.807,26	45.468,13
1024+0,000	0,32	19,23	12,34	12,34	-	-	351.287,73	351.287,73	305.807,26	45.480,47
1025+0,000	10,00	13,61	328,43	328,43	-	-	351.616,16	351.616,16	305.807,26	45.808,90
1025+2,633	1,32	13,43	35,60	35,60	-	-	351.651,75	351.651,75	305.807,26	45.844,49
1026+0,000	8,68	11,62	217,55	217,55	-	-	351.869,30	351.869,30	305.807,26	46.062,04
1026+5,909	2,95	11,54	68,45	68,45	-	-	351.937,75	351.937,75	305.807,26	46.130,48
1027+0,000	7,05	8,03	137,88	137,88	-	0,01	352.075,62	352.075,62	305.807,27	46.268,35
1028+0,000	10,00	7,32	153,46	153,46	-	-	352.229,08	352.229,08	305.807,27	46.421,81
1029+0,000	10,00	4,36	116,83	116,83	-	-	352.345,91	352.345,91	305.807,27	46.538,63
1030+0,000	10,00	3,00	73,67	73,67	0,10	0,96	352.419,58	352.419,58	305.808,23	46.611,35
1031+0,000	10,00	0,87	38,70	38,70	0,62	7,19	352.458,28	352.458,28	305.815,42	46.642,86
1032+0,000	10,00	-	8,66	8,66	3,04	36,58	352.466,94	352.466,94	305.852,00	46.614,94
1033+0,000	10,00	-	-	-	4,59	76,21	352.466,94	352.466,94	305.928,21	46.538,72
1034+0,000	10,00	-	-	-	7,73	123,16	352.466,94	352.466,94	306.051,37	46.415,56
1035+0,000	10,00	-	-	-	8,34	160,66	352.466,94	352.466,94	306.212,03	46.254,91
1036+0,000	10,00	-	-	-	10,91	192,41	352.466,94	352.466,94	306.404,44	46.062,49
1037+0,000	10,00	-	-	-	14,60	255,05	352.466,94	352.466,94	306.659,49	45.807,44

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
1038+0,000	10,00	-	-	-	15,98	305,82	352.466,94	352.466,94	306.965,31	45.501,63
1039+0,000	10,00	-	-	-	17,55	335,32	352.466,94	352.466,94	307.300,63	45.166,31
1040+0,000	10,00	-	-	-	19,74	372,92	352.466,94	352.466,94	307.673,55	44.793,38
1041+0,000	10,00	-	-	-	21,65	413,91	352.466,94	352.466,94	308.087,47	44.379,47
1042+0,000	10,00	-	-	-	22,74	443,92	352.466,94	352.466,94	308.531,38	43.935,55
1043+0,000	10,00	-	-	-	24,14	468,82	352.466,94	352.466,94	309.000,20	43.466,73
1044+0,000	10,00	-	-	-	26,21	503,53	352.466,94	352.466,94	309.503,73	42.963,20
1045+0,000	10,00	-	-	-	25,70	519,15	352.466,94	352.466,94	310.022,89	42.444,05
1046+0,000	10,00	-	-	-	26,87	525,76	352.466,94	352.466,94	310.548,64	41.918,29
1047+0,000	10,00	-	-	-	30,92	577,91	352.466,94	352.466,94	311.126,55	41.340,38
1048+0,000	10,00	-	-	-	32,73	636,46	352.466,94	352.466,94	311.763,01	40.703,93
1049+0,000	10,00	-	-	-	35,78	685,11	352.466,94	352.466,94	312.448,12	40.018,81
1050+0,000	10,00	-	-	-	38,55	743,28	352.466,94	352.466,94	313.191,41	39.275,53
1051+0,000	10,00	-	-	-	39,99	785,36	352.466,94	352.466,94	313.976,77	38.490,16
1052+0,000	10,00	-	-	-	38,25	782,38	352.466,94	352.466,94	314.759,15	37.707,78
1053+0,000	10,00	-	-	-	37,86	761,11	352.466,94	352.466,94	315.520,27	36.946,67
1054+0,000	10,00	-	-	-	37,10	749,63	352.466,94	352.466,94	316.269,89	36.197,04
1055+0,000	10,00	-	-	-	33,97	710,70	352.466,94	352.466,94	316.980,59	35.486,34
1056+0,000	10,00	-	-	-	34,52	684,86	352.466,94	352.466,94	317.665,45	34.801,48
1057+0,000	10,00	-	-	-	33,77	682,83	352.466,94	352.466,94	318.348,29	34.118,65
1057+14,033	7,02	-	-	-	34,32	477,77	352.466,94	352.466,94	318.826,05	33.640,88
1058+0,000	2,98	-	-	-	35,05	206,98	352.466,94	352.466,94	319.033,03	33.433,91
1058+19,691	9,85	-	-	-	34,88	688,50	352.466,94	352.466,94	319.721,53	32.745,40
1059+0,000	0,15	-	-	-	34,83	10,77	352.466,94	352.466,94	319.732,30	32.734,64
1060+0,000	10,00	-	-	-	37,00	718,26	352.466,94	352.466,94	320.450,56	32.016,38
1060+5,349	2,67	-	-	-	37,59	199,48	352.466,94	352.466,94	320.650,04	31.816,90
1061+0,000	7,33	-	-	-	39,04	561,29	352.466,94	352.466,94	321.211,33	31.255,61
1062+0,000	10,00	-	-	-	33,69	727,35	352.466,94	352.466,94	321.938,67	30.528,26
1062+4,691	2,35	-	-	-	35,00	161,13	352.466,94	352.466,94	322.099,80	30.367,14
1063+0,000	7,65	-	-	-	36,61	548,52	352.466,94	352.466,94	322.648,32	29.818,62
1063+18,867	9,43	-	-	-	36,46	690,45	352.466,94	352.466,94	323.338,78	29.128,16
1064+0,000	0,57	-	-	-	36,26	41,20	352.466,94	352.466,94	323.379,98	29.086,96
1065+0,000	10,00	-	-	-	37,53	739,46	352.466,94	352.466,94	324.119,43	28.347,51
1065+13,043	6,52	-	-	-	38,03	493,82	352.466,94	352.466,94	324.613,25	27.853,69
1066+0,000	3,48	-	-	-	37,31	262,64	352.466,94	352.466,94	324.875,89	27.591,05
1067+0,000	10,00	-	-	-	33,22	706,04	352.466,94	352.466,94	325.581,93	26.885,01
1067+12,385	6,19	-	-	-	34,87	421,69	352.466,94	352.466,94	326.003,61	26.463,32
1068+0,000	3,81	-	-	-	31,16	251,41	352.466,94	352.466,94	326.255,02	26.211,91
1068+18,043	9,02	-	-	-	27,09	525,53	352.466,94	352.466,94	326.780,55	25.686,38
1069+0,000	0,98	-	-	-	26,81	52,76	352.466,94	352.466,94	326.833,31	25.633,63
1070+0,000	10,00	-	-	-	22,82	496,33	352.466,94	352.466,94	327.329,64	25.137,30
1070+3,701	1,85	-	-	-	22,33	83,54	352.466,94	352.466,94	327.413,17	25.053,76
1071+0,000	8,15	-	-	-	20,09	345,70	352.466,94	352.466,94	327.758,88	24.708,06
1072+0,000	10,00	-	-	-	16,96	370,56	352.466,94	352.466,94	328.129,44	24.337,50
1073+0,000	10,00	-	-	-	14,61	315,78	352.466,94	352.466,94	328.445,22	24.021,71
1074+0,000	10,00	-	-	-	12,94	275,49	352.466,94	352.466,94	328.720,71	23.746,22
1075+0,000	10,00	-	-	-	9,44	223,71	352.466,94	352.466,94	328.944,42	23.522,52
1076+0,000	10,00	-	-	-	8,21	176,42	352.466,94	352.466,94	329.120,85	23.346,09
1077+0,000	10,00	0,15	1,54	1,54	6,20	144,04	352.468,48	352.468,48	329.264,88	23.203,60
1078+0,000	10,00	0,34	4,89	4,89	4,73	109,24	352.473,37	352.473,37	329.374,12	23.099,25
1079+0,000	10,00	0,66	9,90	9,90	2,17	68,96	352.483,28	352.483,28	329.443,08	23.040,19
1080+0,000	10,00	1,98	26,38	26,38	0,43	25,99	352.509,66	352.509,66	329.469,07	23.040,59
1081+0,000	10,00	5,31	72,92	72,92	-	4,30	352.582,58	352.582,58	329.473,38	23.109,20
1082+0,000	10,00	7,68	129,91	129,91	-	-	352.712,49	352.712,49	329.473,38	23.239,12
1083+0,000	10,00	8,71	163,95	163,95	-	-	352.876,44	352.876,44	329.473,38	23.403,06
1084+0,000	10,00	8,54	172,56	172,56	-	-	353.049,00	353.049,00	329.473,38	23.575,63
1085+0,000	10,00	6,25	147,98	147,98	-	-	353.196,98	353.196,98	329.473,38	23.723,60
1085+13,890	6,94	5,17	79,35	79,35	0,04	0,27	353.276,32	353.276,32	329.473,65	23.802,68
1086+0,000	3,06	4,90	30,78	30,78	0,35	1,20	353.307,10	353.307,10	329.474,85	23.832,26
1086+16,617	8,31	3,77	72,04	72,04	0,91	10,52	353.379,15	353.379,15	329.485,36	23.893,78
1087+0,000	1,69	3,48	12,26	12,26	1,18	3,54	353.391,41	353.391,41	329.488,90	23.902,51
1087+19,344	9,67	0,93	42,68	42,68	3,87	48,83	353.434,09	353.434,09	329.537,73	23.896,36
1088+0,000	0,33	0,89	0,60	0,60	3,99	2,58	353.434,68	353.434,68	329.540,30	23.894,38
1089+0,000	10,00	0,53	14,08	14,08	7,12	111,56	353.448,77	353.448,77	329.651,86	23.796,91
1089+6,617	3,31	1,92	8,11	8,11	7,55	48,55	353.456,88	353.456,88	329.700,41	23.756,47
1090+0,000	6,69	0,25	14,30	14,30	10,99	124,93	353.471,18	353.471,18	329.825,34	23.645,84
1090+12,401	6,20	0,02	1,65	1,65	13,55	153,15	353.472,83	353.472,83	329.978,49	23.494,34
1091+0,000	3,80	0,17	0,73	0,73	14,72	108,09	353.473,56	353.473,56	330.086,58	23.386,98
1091+18,184	9,09	-	1,55	1,55	18,51	303,95	353.475,11	353.475,11	330.390,52	23.084,59
1092+0,000	0,91	-	-	-	18,61	33,70	353.475,11	353.475,11	330.424,23	23.050,88
1093+0,000	10,00	-	-	-	21,70	404,90	353.475,11	353.475,11	330.829,13	22.645,98
1094+0,000	10,00	-	-	-	26,03	478,22	353.475,11	353.475,11	331.307,36	22.167,76
1094+8,184	4,09	-	-	-	28,18	221,84	353.475,11	353.475,11	331.529,19	21.945,92
1095+0,000	5,91	-	-	-	28,98	337,67	353.475,11	353.475,11	331.866,87	21.608,24
1096+0,000	10,00	-	-	-	34,29	632,64	353.475,11	353.475,11	332.499,51	20.975,60
1097+0,000	10,00	-	-	-	36,91	712,00	353.475,11	353.475,11	333.211,51	20.263,60
1097+19,600	9,80	-	-	-	37,94	733,54	353.475,11	353.475,11	333.945,04	19.530,07
1098+0,000	0,20	-	-	-	38,02	15,18	353.475,11	353.475,11	333.960,22	19.514,89
1099+0,000	10,00	-	-	-	42,86	808,77	353.475,11	353.475,11	334.768,99	18.706,12
1100+0,000	10,00	-	-	-	44,55	874,07	353.475,11	353.475,11	335.643,06	17.832,05
1101+0,000	10,00	-	-	-	48,90	933,79	353.475,11	353.475,11	336.576,85	16.898,26
1102+0,000	10,00	-	-	-	52,11	1.009,32	353.475,11	353.475,11	337.586,17	15.888,94
1102+19,600	9,80	-	-	-	56,36	1.062,27	353.475,11	353.475,11	338.648,44	14.826,67
1103+0,000	0,20	-	-	-	56,42	22,54	353.475,11	353.475,11	338.670,99	14.804,12
1104+0,000	10,00	-	-	-	54,96	1.112,89	353.475,11	353.475,11	339.783,88	13.691,23
1105+0,000	10,00	-	-	-	57,49	1.123,65	353.475,11	353.475,11	340.907,54	12.567,58
1106+0,000	10,00	-	-	-	59,09	1.165,20	353.475,11	353.475,11	342.072,73	11.402,38
1107+0,000	10,00	-	-	-	54,42	1.133,86	353.475,11	353.475,11	343.206,59	10.268,52
1108+0,000	10,00	-	-	-	61,65	1.159,38	353.475,11	353.475,11	344.365,97	9.109,14
1109+0,000	10,00	-	-	-	52,89	1.144,37	353.475,11	353.475,11	345.510,34	7.964,77
1110+0,000	10,00	-	-	-	61,48	1.143,01	353.475,11	353.475,11	346.653,35	6.821,76
1110+10,693	5,35	-	-	-	61,03	655,01	353.475,11	353.475,11	347.308,36	6.166,75
1111+0,000	4,65	-	-	-	59,59	561,32	353.475,11	353.475,11	347.869,68	5.605,43
1112+0,000	10,00	-	-	-	45,55	1.051,41	353.475,11	353.475,11	348.921,09	4.554,02
1113+0,000	10,00	-	-	-	33,00	785,20	353.475,11	353.475,11	349.706,29	3.768,82
1114+0,000	10,00	-	-	-	25,29	582,78	353.475,11	353.475,11	350.289,07	3.186,04
1115+0,000	10,00	-	-	-	13,21	384,95	353.475,11	353.475,11	350.674,02	2.801,09
1116+0,000	10,00	0,21	2,09	2,09	4,12	173,34	353.477,20	353.477,20	350.847,36	2.629,84
1117+0,000	10,00	4,51	47,02	47,02	-	41,29	353.524,22	353.524,22	350.888,65	2.635,57
1118+0,000	10,00	12,37	168,41	168,41	-	-	353.692,63	353.692,63	350.888,65	2.803,98
1118+1,785	0,89	13,15	22,78	22,78	-	-	353.715,41	353.715,41	350.888,65	2.826,76
1119+0,000	9,11	65,07	708,33	708,33	-	-	354.423,74	354.423,74	350.888,65	3.535,09
1120+0,000	10,00	87,73	1.522,29	1.522,29	-	-	355.946,03	355.946,03	350.888,65	5.057,38
1120+6,230	3,11	93,91	565,80	565,80	-	-	356.511,83	356.511,83	350.888,65	5.623,18
1121+0,000	6,89	103,63	1.360,07	1.360,07	-	-	357.871,90	357.871,90	350.888,65	6.983,25
1122+0,000	10,00	122,37	2.259,97	2.259,97	-	-	360.131,87	360.131,87	350.888,65	9.243,21
1123+0,000	10,00	142,27	2.646,39	2.646,39	-	-	362.778,25	362.778,25	350.888,65	11.889,60
1123+1,785	0,89	143,44	255,07	255,07	-	-	363.033,32	363.033,32	350.888,65	12.144,67
1124+0,000	9,11	165,20	2.810,90	2.810,90	-	-	365.844,22	365.844,22	350.888,65	14.955,57
1125+0,000	10,00	175,83	3.410,34	3.410,34	-	-	369.254,56	369.254,56	350.888,65	18.365,90
1125+17,341	8,67	182,44	3.106,42	3.106,42	-	-	372.360,98	372.360,98	350.888,65	21.472,32

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
1126+0,000	1,33	182,32	484,94	484,94	-	-	372.845,92	372.845,92	350.888,65	21.957,27
1127+0,000	10,00	179,36	3.616,77	3.616,77	-	-	376.462,68	376.462,68	350.888,65	25.574,03
1128+0,000	10,00	172,96	3.523,14	3.523,14	-	-	379.985,83	379.985,83	350.888,65	29.097,18
1129+0,000	10,00	161,13	3.340,82	3.340,82	-	-	383.326,64	383.326,64	350.888,65	32.437,99
1130+0,000	10,00	156,47	3.175,95	3.175,95	-	-	386.502,60	386.502,60	350.888,65	35.613,95
1131+0,000	10,00	137,79	2.942,60	2.942,60	-	-	389.445,20	389.445,20	350.888,65	38.556,55
1132+0,000	10,00	122,16	2.599,49	2.599,49	-	-	392.044,69	392.044,69	350.888,65	41.156,04
1133+0,000	10,00	102,72	2.248,75	2.248,75	-	-	394.293,44	394.293,44	350.888,65	43.404,79
1134+0,000	10,00	77,22	1.799,36	1.799,36	-	-	396.092,80	396.092,80	350.888,65	45.204,15
1135+0,000	10,00	59,90	1.371,25	1.371,25	-	-	397.464,05	397.464,05	350.888,65	46.575,40
1136+0,000	10,00	44,75	1.046,58	1.046,58	-	-	398.510,63	398.510,63	350.888,65	47.621,98
1137+0,000	10,00	5,36	501,18	501,18	-	-	399.011,81	399.011,81	350.888,65	48.123,16
1138+0,000	10,00	2,55	79,14	79,14	-	-	399.090,95	399.090,95	350.888,65	48.202,30
1139+0,000	10,00	1,71	42,58	42,58	0,34	3,45	399.133,53	399.133,53	350.892,10	48.241,43
1140+0,000	10,00	1,21	29,14	29,14	1,18	15,24	399.162,67	399.162,67	350.907,34	48.255,33
1141+0,000	10,00	0,55	17,56	17,56	1,67	28,47	399.180,22	399.180,22	350.935,81	48.244,41
1142+0,000	10,00	0,78	13,27	13,27	1,78	34,49	399.193,49	399.193,49	350.970,30	48.223,20
1143+0,000	10,00	0,99	17,64	17,64	2,01	37,90	399.211,13	399.211,13	351.008,19	48.202,94
1144+0,000	10,00	0,22	12,06	12,06	2,70	47,11	399.223,19	399.223,19	351.055,30	48.167,89
1145+0,000	10,00	0,33	5,53	5,53	2,89	55,92	399.228,72	399.228,72	351.111,22	48.117,50
1146+0,000	10,00	0,20	5,36	5,36	2,16	50,47	399.234,08	399.234,08	351.161,69	48.072,39
1147+0,000	10,00	0,10	2,99	2,99	3,09	52,45	399.237,07	399.237,07	351.214,14	48.022,93
1148+0,000	10,00	0,01	1,10	1,10	2,49	55,79	399.238,17	399.238,17	351.269,93	47.968,24
1149+0,000	10,00	0,17	1,80	1,80	2,95	54,38	399.239,97	399.239,97	351.324,31	47.915,66
1150+0,000	10,00	0,21	3,75	3,75	1,81	47,64	399.243,72	399.243,72	351.371,95	47.871,77
1151+0,000	10,00	0,38	5,90	5,90	2,82	46,37	399.249,62	399.249,62	351.418,31	47.831,30
1152+0,000	10,00	0,69	10,76	10,76	2,36	51,83	399.260,37	399.260,37	351.470,14	47.790,24
1153+0,000	10,00	0,10	7,97	7,97	2,61	49,74	399.268,34	399.268,34	351.519,88	47.748,46
1154+0,000	10,00	0,05	1,55	1,55	3,84	64,55	399.269,89	399.269,89	351.584,43	47.685,46
1155+0,000	10,00	-	0,53	0,53	4,80	86,39	399.270,42	399.270,42	351.670,82	47.599,60
1156+0,000	10,00	-	0,03	0,03	8,49	132,91	399.270,46	399.270,46	351.803,73	47.466,73
1157+0,000	10,00	-	-	-	11,45	199,39	399.270,46	399.270,46	352.003,12	47.267,34
1158+0,000	10,00	-	-	-	16,18	276,28	399.270,46	399.270,46	352.279,40	46.991,06
1159+0,000	10,00	-	-	-	20,37	365,54	399.270,46	399.270,46	352.644,94	46.625,51
1160+0,000	10,00	-	-	-	24,08	444,48	399.270,46	399.270,46	353.089,43	46.181,03
1161+0,000	10,00	-	-	-	26,91	509,85	399.270,46	399.270,46	353.599,28	45.671,18
1162+0,000	10,00	-	-	-	29,68	565,85	399.270,46	399.270,46	354.165,13	45.105,33
1163+0,000	10,00	-	-	-	32,38	620,55	399.270,46	399.270,46	354.785,68	44.484,78
1164+0,000	10,00	-	-	-	33,85	662,27	399.270,46	399.270,46	355.447,94	43.822,51
1165+0,000	10,00	-	-	-	34,44	682,89	399.270,46	399.270,46	356.130,83	43.139,63
1166+0,000	10,00	-	-	-	33,91	683,49	399.270,46	399.270,46	356.814,32	42.456,13
1167+0,000	10,00	-	-	-	33,15	670,55	399.270,46	399.270,46	357.484,88	41.785,58
1168+0,000	10,00	-	-	-	35,10	682,44	399.270,46	399.270,46	358.167,31	41.103,14
1169+0,000	10,00	-	-	-	31,08	661,80	399.270,46	399.270,46	358.829,12	40.441,34
1170+0,000	10,00	-	-	-	27,52	586,01	399.270,46	399.270,46	359.415,13	39.855,33
1171+0,000	10,00	-	-	-	25,15	526,64	399.270,46	399.270,46	359.941,77	39.328,69
1172+0,000	10,00	-	-	-	22,22	473,67	399.270,46	399.270,46	360.415,44	38.855,02
1173+0,000	10,00	-	-	-	18,84	410,62	399.270,46	399.270,46	360.826,06	38.444,40
1174+0,000	10,00	-	-	-	17,00	358,45	399.270,46	399.270,46	361.184,51	38.085,95
1175+0,000	10,00	-	-	-	14,46	314,60	399.270,46	399.270,46	361.499,11	37.771,34
1176+0,000	10,00	-	-	-	12,45	269,07	399.270,46	399.270,46	361.768,18	37.502,27
1177+0,000	10,00	-	-	-	10,28	227,34	399.270,46	399.270,46	361.995,52	37.274,94
1178+0,000	10,00	-	-	-	7,26	175,42	399.270,46	399.270,46	362.170,93	37.099,52
1179+0,000	10,00	-	-	-	5,67	129,29	399.270,46	399.270,46	362.300,22	36.970,23
1180+0,000	10,00	0,90	8,99	8,99	1,96	76,34	399.279,44	399.279,44	362.376,56	36.902,88
1181+0,000	10,00	0,90	18,02	18,02	1,17	31,32	399.297,47	399.297,47	362.407,88	36.889,59
1182+0,000	10,00	0,67	15,71	15,71	0,47	16,38	399.313,18	399.313,18	362.424,25	36.888,92
1183+0,000	10,00	1,35	20,17	20,17	0,04	5,11	399.333,35	399.333,35	362.429,37	36.903,98
1184+0,000	10,00	3,86	52,13	52,13	-	0,41	399.385,48	399.385,48	362.429,78	36.955,70
1185+0,000	10,00	7,33	111,91	111,91	-	-	399.497,39	399.497,39	362.429,78	37.067,62
1185+9,807	4,90	8,24	76,34	76,34	-	-	399.573,73	399.573,73	362.429,78	37.143,96
1186+0,000	5,10	8,34	84,51	84,51	-	-	399.658,24	399.658,24	362.429,78	37.228,46
1187+0,000	10,00	11,96	203,03	203,03	-	-	399.861,27	399.861,27	362.429,78	37.431,49
1188+0,000	10,00	13,65	256,12	256,12	-	-	400.117,39	400.117,39	362.429,78	37.687,62
1188+5,363	2,68	14,03	74,22	74,22	-	-	400.191,62	400.191,62	362.429,78	37.761,84
1189+0,000	7,32	14,27	207,09	207,09	-	-	400.398,71	400.398,71	362.429,78	37.968,93
1190+0,000	10,00	16,90	311,63	311,63	-	-	400.710,33	400.710,33	362.429,78	38.280,56
1191+0,000	10,00	13,15	300,45	300,45	-	-	401.010,78	401.010,78	362.429,78	38.581,01
1191+0,918	0,46	12,82	11,92	11,92	-	-	401.022,71	401.022,71	362.429,78	38.592,93
1192+0,000	9,54	20,50	317,88	317,88	-	-	401.340,59	401.340,59	362.429,78	38.910,81
1193+0,000	10,00	17,53	379,90	379,90	-	-	401.720,48	401.720,48	362.429,78	39.290,70
1193+5,363	2,68	16,85	92,19	92,19	-	-	401.812,67	401.812,67	362.429,78	39.382,89
1194+0,000	7,32	18,30	256,92	256,92	-	-	402.069,59	402.069,59	362.429,78	39.639,82
1195+0,000	10,00	14,18	324,43	324,43	-	-	402.394,02	402.394,02	362.429,78	39.964,25
1196+0,000	10,00	16,42	305,94	305,94	-	-	402.699,97	402.699,97	362.429,78	40.270,19
1197+0,000	10,00	12,96	293,82	293,82	-	-	402.993,78	402.993,78	362.429,78	40.564,01
1198+0,000	10,00	14,47	274,27	274,27	-	-	403.268,05	403.268,05	362.429,78	40.838,27
1198+7,353	3,68	14,24	105,57	105,57	-	-	403.373,62	403.373,62	362.429,78	40.943,84
1199+0,000	6,32	17,17	198,71	198,71	-	-	403.572,33	403.572,33	362.429,78	41.142,55
1200+0,000	10,00	17,03	342,15	342,15	-	-	403.914,48	403.914,48	362.429,78	41.484,70
1201+0,000	10,00	17,62	346,43	346,43	-	-	404.260,90	404.260,90	362.429,78	41.831,12
1202+0,000	10,00	18,36	359,68	359,68	-	-	404.620,58	404.620,58	362.429,78	42.190,81
1203+0,000	10,00	16,62	349,40	349,40	-	-	404.969,98	404.969,98	362.429,78	42.540,20
1203+9,343	4,67	13,52	140,83	140,83	-	-	405.110,81	405.110,81	362.429,78	42.681,03
1204+0,000	5,33	15,05	151,59	151,59	-	-	405.262,40	405.262,40	362.429,78	42.832,62
1205+0,000	10,00	16,98	319,10	319,10	-	-	405.581,50	405.581,50	362.429,78	43.151,72
1205+13,788	6,89	13,43	209,61	209,61	-	-	405.791,12	405.791,12	362.429,78	43.361,34
1206+0,000	3,11	14,18	85,76	85,76	-	-	405.876,88	405.876,88	362.429,78	43.447,10
1207+0,000	10,00	14,25	284,32	284,32	-	-	406.161,20	406.161,20	362.429,78	43.731,42
1208+0,000	10,00	13,02	272,69	272,69	-	-	406.433,89	406.433,89	362.429,78	44.004,11
1208+9,343	4,67	11,59	114,96	114,96	-	-	406.548,85	406.548,85	362.429,78	44.119,07
1209+0,000	5,33	10,37	117,00	117,00	-	-	406.665,85	406.665,85	362.429,78	44.236,07
1210+0,000	10,00	7,06	174,33	174,33	-	-	406.840,18	406.840,18	362.429,78	44.410,41
1211+0,000	10,00	6,62	136,83	136,83	-	-	406.977,01	406.977,01	362.429,78	44.547,23
1211+4,899	2,45	5,94	30,78	30,78	-	-	407.007,79	407.007,79	362.429,78	44.578,01
1212+0,000	7,55	1,58	56,76	56,76	0,12	0,90	407.064,55	407.064,55	362.430,68	44.633,88
1213+0,000	10,00	1,18	27,58	27,58	0,69	8,11	407.092,13	407.092,13	362.438,79	44.653,34
1214+0,000	10,00	4,28	54,59	54,59	-	6,92	407.146,72	407.146,72	362.445,71	44.701,01
1215+0,000	10,00	3,16	74,41	74,41	0,03	0,31	407.221,13	407.221,13	362.446,03	44.775,10
1216+0,000	10,00	1,69	48,56	48,56	0,62	6,48	407.269,69	407.269,69	362.452,51	44.817,18
1217+0,000	10,00	3,33	50,23	50,23	1,28	18,99	407.319,92	407.319,92	362.471,50	44.848,42
1218+0,000	10,00	0,88	42,08	42,08	1,62	29,06	407.362,00	407.362,00	362.500,55	44.861,45
1219+0,000	10,00	0,56	14,37	14,37	1,91	35,32	407.376,37	407.376,37	362.535,87	44.840,50
1220+0,000	10,00	0,27	8,28	8,28	2,08	39,92	407.384,65	407.384,65	362.575,79	44.808,86
1221+0,000	10,00	-	2,69	2,69	9,85	119,33	407.387,34	407.387,34	362.695,12	44.692,22
1222+0,000	10,00	-	-	-	31,48	413,27	407.387,34	407.387,34	363.108,39	44.278,95
1223+0,000	10,00	-	-	-	58,67	901,46	407.387,34	407.387,34	364.009,85	43.377,49
1224+0,000	10,00	-	-	-	70,49	1.291,56	407.387,34	407.387,34	365.301,40	42.085,93
1225+0,000	10,00	-	-	-	92,03	1.625,15	407.387,34	407.387,34	366.926,55	40.460,78
1226+0,000	10,00	-	-	-	148,82	2.408,48	407.387,34	407.387,34	369.335,03	38.052,30
1226+11,185	5,59	-	-	-	210,91	2.011,80	407.387,34	407.387,34	371.346,84	36.040,50

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
1227+0,000	4,41	-	-	-	238,79	1.982,09	407.387,34	407.387,34	373.328,93	34.058,41
1228+0,000	10,00	-	-	-	163,46	4.022,42	407.387,34	407.387,34	377.351,35	30.035,99
1229+0,000	10,00	-	-	-	39,13	2.025,89	407.387,34	407.387,34	379.377,24	28.010,10
1229+6,740	3,37	-	-	-	28,03	226,34	407.387,34	407.387,34	379.603,58	27.783,75
1230+0,000	6,63	-	-	-	12,43	268,24	407.387,34	407.387,34	379.871,82	27.515,51
1231+0,000	10,00	0,07	0,73	0,73	1,27	137,03	407.388,07	407.388,07	380.008,85	27.379,21
1232+0,000	10,00	7,77	78,47	78,47	-	12,71	407.466,54	407.466,54	380.021,56	27.444,98
1232+2,296	1,15	8,96	19,21	19,21	-	-	407.485,75	407.485,75	380.021,56	27.464,19
1233+0,000	8,85	17,31	232,41	232,41	-	-	407.718,16	407.718,16	380.021,56	27.696,60
1234+0,000	10,00	21,54	388,16	388,16	-	-	408.106,32	408.106,32	380.021,56	28.084,75
1234+6,740	3,37	22,15	147,23	147,23	-	-	408.253,54	408.253,54	380.021,56	28.231,98
1235+0,000	6,63	22,76	297,48	297,48	-	-	408.551,02	408.551,02	380.021,56	28.529,46
1236+0,000	10,00	19,77	425,12	425,12	-	-	408.976,14	408.976,14	380.021,56	28.954,58
1237+0,000	10,00	15,12	348,93	348,93	-	-	409.325,07	409.325,07	380.021,56	29.303,51
1237+3,302	1,65	15,47	50,49	50,49	-	-	409.375,56	409.375,56	380.021,56	29.354,00
1238+0,000	8,35	-	129,12	129,12	3,25	27,07	409.504,68	409.504,68	380.048,63	29.456,06
1239+0,000	10,00	-	-	-	37,64	408,61	409.504,68	409.504,68	380.457,24	29.047,44
1239+19,863	9,93	-	-	-	30,41	676,68	409.504,68	409.504,68	381.133,92	28.370,76
1240+0,000	0,07	-	-	-	30,23	4,16	409.504,68	409.504,68	381.138,08	28.366,60
1241+0,000	10,00	-	-	-	3,31	336,35	409.504,68	409.504,68	381.474,43	28.030,25
1242+0,000	10,00	-	-	-	4,03	73,38	409.504,68	409.504,68	381.547,81	27.956,87
1242+4,307	2,15	-	-	-	5,00	19,44	409.504,68	409.504,68	381.567,26	27.937,43
1243+0,000	7,85	-	-	-	3,35	65,53	409.504,68	409.504,68	381.632,79	27.871,89
1244+0,000	10,00	-	-	-	4,99	83,45	409.504,68	409.504,68	381.716,24	27.788,44
1244+19,863	9,93	-	-	-	2,74	76,78	409.504,68	409.504,68	381.793,02	27.711,66
1245+0,000	0,07	-	-	-	2,80	0,38	409.504,68	409.504,68	381.793,40	27.711,28
1246+0,000	10,00	-	-	-	4,34	71,42	409.504,68	409.504,68	381.864,82	27.639,87
1247+0,000	10,00	0,10	0,99	0,99	2,04	63,84	409.505,67	409.505,67	381.928,65	27.577,02
1247+15,419	7,71	0,47	4,42	4,42	0,22	17,40	409.510,09	409.510,09	381.946,06	27.564,04
1248+0,000	2,29	0,44	2,10	2,10	0,84	2,41	409.512,20	409.512,20	381.948,47	27.563,72
1249+0,000	10,00	0,73	11,72	11,72	0,06	8,94	409.523,92	409.523,92	381.957,41	27.566,51
1250+0,000	10,00	1,94	26,70	26,70	-	0,58	409.550,62	409.550,62	381.957,99	27.592,64
1251+0,000	10,00	1,45	33,93	33,93	0,01	0,13	409.584,56	409.584,56	381.958,11	27.626,44
1252+0,000	10,00	0,69	21,38	21,38	0,62	6,30	409.605,94	409.605,94	381.964,41	27.641,53
1253+0,000	10,00	0,53	12,12	12,12	1,11	17,24	409.618,06	409.618,06	381.981,65	27.636,41
1254+0,000	10,00	1,18	17,08	17,08	1,69	27,98	409.635,13	409.635,13	382.009,63	27.625,51
1255+0,000	10,00	0,28	14,58	14,58	1,79	34,77	409.649,72	409.649,72	382.044,40	27.605,32
1256+0,000	10,00	0,02	2,99	2,99	2,91	46,95	409.652,71	409.652,71	382.091,34	27.561,37
1257+0,000	10,00	-	0,23	0,23	5,03	79,40	409.652,94	409.652,94	382.170,75	27.482,20
1258+0,000	10,00	-	-	-	7,70	127,34	409.652,94	409.652,94	382.298,08	27.354,86
1259+0,000	10,00	-	-	-	9,82	175,20	409.652,94	409.652,94	382.473,28	27.179,66
1260+0,000	10,00	-	-	-	14,18	239,93	409.652,94	409.652,94	382.713,21	26.939,73
1261+0,000	10,00	-	-	-	17,38	315,51	409.652,94	409.652,94	383.028,72	26.624,22
1262+0,000	10,00	-	-	-	22,20	395,75	409.652,94	409.652,94	383.424,46	26.228,48
1263+0,000	10,00	-	-	-	29,55	517,50	409.652,94	409.652,94	383.941,96	25.710,98
1264+0,000	10,00	-	-	-	35,24	647,92	409.652,94	409.652,94	384.589,88	25.063,07
1265+0,000	10,00	-	-	-	42,51	777,46	409.652,94	409.652,94	385.367,34	24.285,60
1265+4,566	2,28	-	-	-	43,07	195,38	409.652,94	409.652,94	385.562,72	24.090,22
1266+0,000	7,72	-	-	-	47,47	698,68	409.652,94	409.652,94	386.261,40	23.391,54
1267+0,000	10,00	-	-	-	51,80	992,65	409.652,94	409.652,94	387.254,05	22.398,89
1268+0,000	10,00	-	-	-	55,72	1.075,13	409.652,94	409.652,94	388.329,18	21.323,76
1268+19,566	9,78	-	-	-	54,25	1.075,78	409.652,94	409.652,94	389.404,97	20.247,97
1269+0,000	0,22	-	-	-	54,41	23,56	409.652,94	409.652,94	389.428,53	20.224,41
1270+0,000	10,00	-	-	-	56,81	1.112,14	409.652,94	409.652,94	390.540,67	19.112,27
1271+0,000	10,00	-	-	-	56,79	1.135,96	409.652,94	409.652,94	391.676,63	17.976,31
1272+0,000	10,00	-	-	-	55,15	1.119,33	409.652,94	409.652,94	392.795,96	16.856,99
1272+14,566	7,28	-	-	-	54,95	801,85	409.652,94	409.652,94	393.597,80	16.055,14
1273+0,000	2,72	-	-	-	53,70	295,18	409.652,94	409.652,94	393.892,99	15.759,96
1273+19,566	9,78	-	-	-	57,14	1.085,90	409.652,94	409.652,94	394.978,89	14.674,06
1274+0,000	0,22	-	-	-	57,13	24,78	409.652,94	409.652,94	395.003,67	14.649,27
1275+0,000	10,00	-	-	-	56,87	1.141,74	409.652,94	409.652,94	396.145,41	13.507,53
1276+0,000	10,00	-	-	-	55,30	1.123,17	409.652,94	409.652,94	397.268,58	12.384,36
1277+0,000	10,00	-	-	-	53,93	1.093,70	409.652,94	409.652,94	398.362,28	11.290,66
1278+0,000	10,00	-	-	-	48,54	1.026,01	409.652,94	409.652,94	399.388,29	10.264,66
1279+0,000	10,00	-	-	-	42,85	915,12	409.652,94	409.652,94	400.303,41	9.349,53
1280+0,000	10,00	-	-	-	40,70	836,55	409.652,94	409.652,94	401.139,97	8.512,98
1281+0,000	10,00	-	-	-	40,31	811,08	409.652,94	409.652,94	401.951,05	7.701,90
1282+0,000	10,00	-	-	-	38,31	787,16	409.652,94	409.652,94	402.738,21	6.914,74
1283+0,000	10,00	-	-	-	38,24	766,38	409.652,94	409.652,94	403.504,58	6.148,36
1283+8,441	4,22	-	-	-	39,61	328,54	409.652,94	409.652,94	403.833,12	5.819,83
1284+0,000	5,78	-	-	-	40,18	461,12	409.652,94	409.652,94	404.294,24	5.358,71
1285+0,000	10,00	-	-	-	34,59	748,47	409.652,94	409.652,94	405.042,71	4.610,24
1286+0,000	10,00	-	-	-	35,33	699,89	409.652,94	409.652,94	405.742,59	3.910,35
1287+0,000	10,00	-	-	-	32,74	681,39	409.652,94	409.652,94	406.423,98	3.228,96
1288+0,000	10,00	-	-	-	31,66	644,63	409.652,94	409.652,94	407.068,61	2.584,33
1289+0,000	10,00	-	-	-	28,35	600,55	409.652,94	409.652,94	407.669,16	1.983,78
1290+0,000	10,00	-	-	-	30,07	584,58	409.652,94	409.652,94	408.253,74	1.399,20
1291+0,000	10,00	-	-	-	30,57	606,93	409.652,94	409.652,94	408.860,68	792,27
1292+0,000	10,00	-	-	-	29,81	604,33	409.652,94	409.652,94	409.465,00	187,94
1292+17,315	8,66	-	-	-	31,16	528,41	409.652,94	409.652,94	409.993,41	- 340,47
1293+0,000	1,34	-	-	-	31,48	84,09	409.652,94	409.652,94	410.077,50	- 424,56
1294+0,000	10,00	-	-	-	30,47	620,10	409.652,94	409.652,94	410.697,61	- 1.044,66
1294+2,315	1,16	-	-	-	30,39	70,45	409.652,94	409.652,94	410.768,05	- 1.115,11
1295+0,000	8,84	-	-	-	30,70	540,18	409.652,94	409.652,94	411.308,23	- 1.655,29
1296+0,000	10,00	-	-	-	31,31	620,11	409.652,94	409.652,94	411.928,34	- 2.275,40
1297+0,000	10,00	-	-	-	30,74	620,43	409.652,94	409.652,94	412.548,77	- 2.895,83
1297+17,315	8,66	-	-	-	31,78	541,20	409.652,94	409.652,94	413.089,97	- 3.437,03
1298+0,000	1,34	-	-	-	31,80	85,34	409.652,94	409.652,94	413.175,31	- 3.522,37
1299+0,000	10,00	-	-	-	32,63	644,29	409.652,94	409.652,94	413.819,60	- 4.166,66
1300+0,000	10,00	-	-	-	32,38	650,14	409.652,94	409.652,94	414.469,74	- 4.816,80
1301+0,000	10,00	-	-	-	34,89	672,72	409.652,94	409.652,94	415.142,46	- 5.489,51
1301+12,315	6,16	-	-	-	34,22	425,54	409.652,94	409.652,94	415.568,00	- 5.915,05
1302+0,000	3,84	-	-	-	35,55	268,07	409.652,94	409.652,94	415.836,07	- 6.183,12
1303+0,000	10,00	-	-	-	36,12	716,75	409.652,94	409.652,94	416.552,81	- 6.899,87
1304+0,000	10,00	-	-	-	37,12	732,46	409.652,94	409.652,94	417.285,28	- 7.632,33
1305+0,000	10,00	-	-	-	40,04	771,60	409.652,94	409.652,94	418.056,88	- 8.403,93
1306+0,000	10,00	-	-	-	43,43	834,68	409.652,94	409.652,94	418.891,55	- 9.238,61
1307+0,000	10,00	-	-	-	45,20	886,27	409.652,94	409.652,94	419.777,83	- 10.124,88
1308+0,000	10,00	-	-	-	47,01	922,04	409.652,94	409.652,94	420.699,86	- 11.046,92
1309+0,000	10,00	-	-	-	52,79	997,93	409.652,94	409.652,94	421.697,80	- 12.044,85
1310+0,000	10,00	-	-	-	63,88	1.166,68	409.652,94	409.652,94	422.864,48	- 13.211,53
1310+8,571	4,29	-	-	-	53,99	505,17	409.652,94	409.652,94	423.369,65	- 13.716,70
1311+0,000	5,71	-	-	-	48,63	586,43	409.652,94	409.652,94	423.956,07	- 14.303,13
1312+0,000	10,00	-	-	-	41,87	905,02	409.652,94	409.652,94	424.861,09	- 15.208,15
1313+0,000	10,00	-	-	-	39,13	809,95	409.652,94	409.652,94	425.671,04	- 16.018,10
1313+8,571	4,29	-	-	-	37,40	327,96	409.652,94	409.652,94	425.999,00	- 16.346,05
1314+0,000	5,71	-	-	-	35,67	417,54	409.652,94	409.652,94	426.416,54	- 16.763,59
1315+0,000	10,00	-	-	-	30,78	664,49	409.652,94	409.652,94	427.081,03	- 17.428,08
1316+0,000	10,00	-	-	-	28,25	590,27	409.652,94	409.652,94	427.671,30	- 18.018,35
1316+8,571	4,29	-	-	-	27,32	238,14	409.652,94	409.652,94	427.909,44	- 18.256,50
1317+0,000	5,71	-	-	-	26,32	306,47	409.652,94	409.652,94	428.215,91	- 18.562,97

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-440 - EST.: 0+0,000 a 1347+4,219										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
1318+0,000	10,00	-	-	-	27,98	542,99	409.652,94	409.652,94	428.758,90	- 19.105,96
1318+8,571	4,29	-	-	-	30,23	249,47	409.652,94	409.652,94	429.008,37	- 19.355,42
1319+0,000	5,71	-	-	-	27,05	327,56	409.652,94	409.652,94	429.335,93	- 19.682,98
1320+0,000	10,00	-	-	-	22,64	497,04	409.652,94	409.652,94	429.832,97	- 20.180,02
1321+0,000	10,00	-	-	-	16,57	392,12	409.652,94	409.652,94	430.225,09	- 20.572,14
1322+0,000	10,00	-	-	-	12,34	289,06	409.652,94	409.652,94	430.514,15	- 20.861,20
1323+0,000	10,00	-	-	-	9,10	214,39	409.652,94	409.652,94	430.728,54	- 21.075,59
1324+0,000	10,00	-	-	-	5,66	147,59	409.652,94	409.652,94	430.876,13	- 21.223,19
1324+4,584	2,29	-	-	-	4,88	24,16	409.652,94	409.652,94	430.900,29	- 21.247,35
1325+0,000	7,71	-	-	-	2,43	56,35	409.652,94	409.652,94	430.956,64	- 21.303,70
1326+0,000	10,00	0,53	5,28	5,28	0,26	26,88	409.658,23	409.658,23	430.983,52	- 21.325,29
1327+0,000	10,00	3,52	40,49	40,49	-	2,59	409.698,72	409.698,72	430.986,11	- 21.287,40
1328+0,000	10,00	5,15	86,64	86,64	-	-	409.785,35	409.785,35	430.986,11	- 21.200,76
1329+0,000	10,00	6,19	113,26	113,26	-	-	409.898,61	409.898,61	430.986,11	- 21.087,50
1330+0,000	10,00	6,11	122,75	122,75	-	-	410.021,36	410.021,36	430.986,11	- 20.964,75
1330+0,596	0,30	6,09	3,63	3,63	-	-	410.025,00	410.025,00	430.986,11	- 20.961,12
1331+0,000	9,70	3,80	95,83	95,83	-	-	410.120,83	410.120,83	430.986,11	- 20.865,29
1332+0,000	10,00	2,44	62,44	62,44	-	-	410.183,26	410.183,26	430.986,11	- 20.802,85
1332+0,596	0,30	2,28	1,41	1,41	-	-	410.184,67	410.184,67	430.986,11	- 20.801,44
1333+0,000	9,70	0,07	22,78	22,78	0,73	7,04	410.207,45	410.207,45	430.993,15	- 20.785,70
1334+0,000	10,00	-	0,65	0,65	3,31	40,38	410.208,11	410.208,11	431.033,53	- 20.825,43
1335+0,000	10,00	-	-	-	5,46	87,77	410.208,11	410.208,11	431.121,30	- 20.913,19
1335+0,596	0,30	-	-	-	5,56	3,28	410.208,11	410.208,11	431.124,58	- 20.916,48
1336+0,000	9,70	-	-	-	8,25	133,99	410.208,11	410.208,11	431.258,57	- 21.050,46
1337+0,000	10,00	-	-	-	10,90	191,54	410.208,11	410.208,11	431.450,11	- 21.242,01
1338+0,000	10,00	-	-	-	13,28	241,81	410.208,11	410.208,11	431.691,92	- 21.483,81
1338+0,596	0,30	-	-	-	13,34	7,93	410.208,11	410.208,11	431.699,85	- 21.491,74
1339+0,000	9,70	-	-	-	14,82	273,17	410.208,11	410.208,11	431.973,01	- 21.764,91
1340+0,000	10,00	-	-	-	16,21	310,27	410.208,11	410.208,11	432.283,28	- 22.075,18
1341+0,000	10,00	-	-	-	-	162,10	410.208,11	410.208,11	432.445,39	- 22.237,28
1342+0,000	10,00	-	-	-	-	-	410.208,11	410.208,11	432.445,39	- 22.237,28
1343+0,000	10,00	-	-	-	-	-	410.208,11	410.208,11	432.445,39	- 22.237,28
1344+0,000	10,00	-	-	-	-	-	410.208,11	410.208,11	432.445,39	- 22.237,28
1345+0,000	10,00	-	-	-	-	-	410.208,11	410.208,11	432.445,39	- 22.237,28
1346+0,000	10,00	-	-	-	-	-	410.208,11	410.208,11	432.445,39	- 22.237,28
1347+0,000	10,00	-	-	-	-	-	410.208,11	410.208,11	432.445,39	- 22.237,28
1347+4,219	2,11	-	-	-	-	-	410.208,11	410.208,11	432.445,39	- 22.237,28

CÁLCULO DE VOLUMES - GO-508

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-508 - EST.: 0+0,000 a 266+10,645										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
0+0,000	-	6,60	-	-	-	-	-	-	-	-
1+0,000	10,00	5,00	116,01	116,01	-	-	116,01	116,01	-	116,01
2+0,000	10,00	2,62	76,23	76,23	0,01	0,11	192,24	192,24	0,11	192,13
3+0,000	10,00	1,42	40,46	40,46	1,45	14,59	232,70	232,70	14,70	218,00
4+0,000	10,00	0,82	22,45	22,45	2,26	37,08	255,15	255,15	51,78	203,36
5+0,000	10,00	0,37	11,96	11,96	4,44	66,97	267,11	267,11	118,75	148,36
6+0,000	10,00	0,03	4,04	4,04	4,67	91,08	271,15	271,15	209,84	61,31
7+0,000	10,00	-	0,30	0,30	7,55	122,25	271,45	271,45	332,09	- 60,64
8+0,000	10,00	-	-	-	11,37	189,29	271,45	271,45	521,38	- 249,92
9+0,000	10,00	-	-	-	15,49	268,63	271,45	271,45	790,01	- 518,55
10+0,000	10,00	-	-	-	20,85	363,39	271,45	271,45	1.153,39	- 881,94
11+0,000	10,00	-	-	-	-	208,50	271,45	271,45	1.361,90	- 1.090,45
12+0,000	10,00	-	-	-	-	-	271,45	271,45	1.361,90	- 1.090,45
13+0,000	10,00	-	-	-	-	-	271,45	271,45	1.361,90	- 1.090,45
14+0,000	10,00	-	-	-	-	-	271,45	271,45	1.361,90	- 1.090,45
15+0,000	10,00	-	-	-	-	-	271,45	271,45	1.361,90	- 1.090,45
16+0,000	10,00	-	-	-	-	-	271,45	271,45	1.361,90	- 1.090,45
17+0,000	10,00	-	-	-	-	-	271,45	271,45	1.361,90	- 1.090,45
18+0,000	10,00	-	-	-	-	-	271,45	271,45	1.361,90	- 1.090,45
19+0,000	10,00	-	-	-	-	-	271,45	271,45	1.361,90	- 1.090,45
20+0,000	10,00	0,05	0,52	0,52	2,90	29,03	271,97	271,97	1.390,93	- 1.118,96
21+0,000	10,00	0,74	7,97	7,97	0,11	30,11	279,94	279,94	1.421,04	- 1.141,10
22+0,000	10,00	1,75	24,94	24,94	-	1,08	304,88	304,88	1.422,12	- 1.117,24
23+0,000	10,00	1,43	31,75	31,75	0,01	0,06	336,63	336,63	1.422,18	- 1.085,55
24+0,000	10,00	1,42	28,43	28,43	0,14	1,48	365,07	365,07	1.423,66	- 1.058,59
25+0,000	10,00	0,65	20,70	20,70	0,64	7,86	385,77	385,77	1.431,52	- 1.045,76
26+0,000	10,00	0,83	14,80	14,80	0,60	12,42	400,57	400,57	1.443,94	- 1.043,38
27+0,000	10,00	0,49	13,21	13,21	0,87	14,65	413,78	413,78	1.458,59	- 1.044,81
28+0,000	10,00	0,49	9,87	9,87	0,95	18,21	423,65	423,65	1.476,80	- 1.053,15
28+16,875	8,44	0,33	6,94	6,94	0,83	15,02	430,59	430,59	1.491,82	- 1.061,23
29+0,000	1,56	0,67	1,56	1,56	0,81	2,56	432,15	432,15	1.494,38	- 1.062,23
30+0,000	10,00	0,54	12,08	12,08	0,76	15,70	444,23	444,23	1.510,08	- 1.065,85
30+8,750	4,37	0,40	4,08	4,08	0,91	7,29	448,31	448,31	1.517,37	- 1.069,06
31+0,000	5,63	0,19	3,28	3,28	1,07	11,12	451,59	451,59	1.528,50	- 1.076,91
32+0,000	10,00	-	1,84	1,84	2,48	35,53	453,43	453,43	1.564,03	- 1.110,60
32+0,625	0,31	-	-	-	2,51	1,56	453,43	453,43	1.565,59	- 1.112,16
33+0,000	9,69	-	0,05	0,05	2,80	51,58	453,48	453,48	1.617,17	- 1.163,69
34+0,000	10,00	0,09	0,97	0,97	3,72	65,61	454,45	454,45	1.682,78	- 1.228,33
34+13,750	6,87	0,70	5,34	5,34	3,76	51,95	459,79	459,79	1.734,73	- 1.274,94
35+0,000	3,13	0,74	4,38	4,38	4,47	26,04	464,17	464,17	1.760,77	- 1.296,60
36+0,000	10,00	0,13	8,44	8,44	3,77	83,28	472,61	472,61	1.844,05	- 1.371,44
36+17,570	8,79	0,05	1,54	1,54	3,09	60,70	474,14	474,14	1.904,75	- 1.430,61
37+0,000	1,21	0,05	0,13	0,13	3,01	7,41	474,27	474,27	1.912,16	- 1.437,90
38+0,000	10,00	0,64	6,78	6,78	1,87	49,27	481,05	481,05	1.961,43	- 1.480,38
39+0,000	10,00	0,62	12,27	12,27	2,15	40,81	493,32	493,32	2.002,24	- 1.508,92
39+1,391	0,70	0,69	0,90	0,90	2,01	2,89	494,23	494,23	2.005,13	- 1.510,90
40+0,000	9,30	0,25	8,51	8,51	1,50	33,08	502,74	502,74	2.038,21	- 1.535,47
41+0,000	10,00	-	2,44	2,44	3,24	47,55	505,18	505,18	2.085,76	- 1.580,59
41+14,516	7,26	-	-	-	5,88	66,14	505,18	505,18	2.151,90	- 1.646,72
42+0,000	2,74	0,01	0,02	0,02	6,64	34,33	505,20	505,20	2.186,23	- 1.681,03
43+0,000	10,00	-	0,08	0,08	12,25	188,91	505,28	505,28	2.375,14	- 1.869,85
43+6,391	3,20	-	-	-	14,59	85,78	505,28	505,28	2.460,92	- 1.955,63
44+0,000	6,80	-	-	-	20,15	236,40	505,28	505,28	2.697,32	- 2.192,03
44+18,266	9,13	-	-	-	25,47	416,66	505,28	505,28	3.113,98	- 2.608,69
45+0,000	0,87	-	-	-	26,09	44,71	505,28	505,28	3.158,69	- 2.653,40
46+0,000	10,00	-	-	-	33,85	599,33	505,28	505,28	3.758,02	- 3.252,73
47+0,000	10,00	-	-	-	37,55	713,91	505,28	505,28	4.471,92	- 3.966,64
48+0,000	10,00	-	-	-	41,83	793,74	505,28	505,28	5.265,66	- 4.760,38
49+0,000	10,00	-	-	-	40,92	827,53	505,28	505,28	6.093,19	- 5.587,91
50+0,000	10,00	-	-	-	45,06	859,90	505,28	505,28	6.953,09	- 6.447,81
51+0,000	10,00	-	-	-	45,96	910,28	505,28	505,28	7.863,37	- 7.358,09
52+0,000	10,00	-	-	-	45,29	912,49	505,28	505,28	8.775,86	- 8.270,58
53+0,000	10,00	-	-	-	45,10	903,83	505,28	505,28	9.679,69	- 9.174,40
54+0,000	10,00	-	-	-	42,16	872,56	505,28	505,28	10.552,25	- 10.046,96
55+0,000	10,00	-	-	-	39,30	814,63	505,28	505,28	11.366,88	- 10.861,59
56+0,000	10,00	-	-	-	36,80	761,03	505,28	505,28	12.127,90	- 11.622,62
57+0,000	10,00	-	-	-	33,13	699,33	505,28	505,28	12.827,23	- 12.321,95
58+0,000	10,00	-	-	-	28,74	618,71	505,28	505,28	13.445,94	- 12.940,65
59+0,000	10,00	-	-	-	24,23	529,66	505,28	505,28	13.975,60	- 13.470,32
60+0,000	10,00	-	-	-	19,61	438,38	505,28	505,28	14.413,98	- 13.908,70
61+0,000	10,00	-	-	-	13,65	332,58	505,28	505,28	14.746,56	- 14.241,27
62+0,000	10,00	-	-	-	8,22	218,65	505,28	505,28	14.965,20	- 14.459,92
63+0,000	10,00	0,25	2,51	2,51	4,55	127,65	507,79	507,79	15.092,85	- 14.585,06
64+0,000	10,00	0,95	12,02	12,02	2,18	67,27	519,82	519,82	15.160,12	- 14.640,30
65+0,000	10,00	1,54	24,91	24,91	0,88	30,58	544,73	544,73	15.190,69	- 14.645,97
66+0,000	10,00	0,36	18,99	18,99	1,11	19,87	563,72	563,72	15.210,56	- 14.646,85
67+0,000	10,00	0,60	9,57	9,57	0,76	18,68	573,29	573,29	15.229,24	- 14.655,95
68+0,000	10,00	1,52	21,19	21,19	0,65	14,13	594,48	594,48	15.243,37	- 14.648,89
69+0,000	10,00	0,55	20,75	20,75	1,61	22,64	615,24	615,24	15.266,01	- 14.650,77
70+0,000	10,00	0,29	8,41	8,41	1,30	29,15	623,65	623,65	15.295,16	- 14.671,51
71+0,000	10,00	0,81	10,97	10,97	0,40	17,07	634,61	634,61	15.312,23	- 14.677,61
72+0,000	10,00	0,29	10,99	10,99	1,51	19,15	645,61	645,61	15.331,37	- 14.685,76
73+0,000	10,00	0,35	6,37	6,37	1,34	28,52	651,98	651,98	15.359,89	- 14.707,91
74+0,000	10,00	0,02	3,70	3,70	1,32	26,61	655,68	655,68	15.386,50	- 14.730,82
75+0,000	10,00	0,54	5,58	5,58	1,07	23,90	661,26	661,26	15.410,40	- 14.749,14
76+0,000	10,00	0,94	14,71	14,71	1,00	20,69	675,98	675,98	15.431,09	- 14.755,12
77+0,000	10,00	0,51	14,47	14,47	1,53	25,30	690,45	690,45	15.456,39	- 14.765,94
78+0,000	10,00	0,51	10,19	10,19	1,29	28,23	700,64	700,64	15.484,63	- 14.783,98
79+0,000	10,00	0,71	12,14	12,14	0,85	21,41	712,78	712,78	15.506,03	- 14.793,25
80+0,000	10,00	0,08	7,90	7,90	2,32	31,72	720,68	720,68	15.537,75	- 14.817,06
81+0,000	10,00	-	0,83	0,83	2,46	47,81	721,51	721,51	15.585,56	- 14.864,05
82+0,000	10,00	0,09	0,91	0,91	2,18	46,34	722,42	722,42	15.631,90	- 14.909,48
83+0,000	10,00	-	0,91	0,91	3,08	52,55	723,33	723,33	15.684,45	- 14.961,11
84+0,000	10,00	-	-	-	3,76	68,32	723,33	723,33	15.752,77	- 15.029,44
85+0,000	10,00	-	-	-	3,58	73,31	723,33	723,33	15.826,08	- 15.102,75
86+0,000	10,00	0,12	1,18	1,18	1,77	53,50	724,52	724,52	15.879,58	- 15.155,06
87+0,000	10,00	0,31	4,29	4,29	1,01	27,88	728,81	728,81	15.907,46	- 15.178,65
88+0,000	10,00	0,32	6,32	6,32	1,15	21,65	735,13	735,13	15.929,11	- 15.193,98
89+0,000	10,00	0,79	11,12	11,12	1,36	25,07	746,25	746,25	15.954,18	- 15.207,93
90+0,000	10,00	0,22	10,09	10,09	1,34	26,91	756,35	756,35	15.981,09	- 15.224,74
91+0,000	10,00	0,10	3,17	3,17	1,47	28,01	759,52	759,52	16.009,10	- 15.249,59
92+0,000	10,00	0,16	2,60	2,60	1,51	29,79	762,12	762,12	16.038,89	- 15.276,77
93+0,000	10,00	0,09	2,47	2,47	1,80	33,14	764,59	764,59	16.072,03	- 15.307,45
94+0,000	10,00	0,04	1,24	1,24	1,76	35,58	765,83	765,83	16.107,61	- 15.341,79
95+0,000	10,00	0,19	2,24	2,24	1,93	36,82	768,07	768,07	16.144,43	- 15.376,36
96+0,000	10,00	0,13	3,16	3,16	2,19	41,16	771,23	771,23	16.185,59	- 15.414,36
97+0,000	10,00	0,03	1,55	1,55	2,39	45,77	772,78	772,78	16.231,35	- 15.458,57
98+0,000	10,00	-	0,26	0,26	3,30	56,85	773,04	773,04	16.288,20	- 15.515,17
99+0,000	10,00	0,24	2,44	2,44	3,63	69,33	775,48	775,48	16.357,53	- 15.582,06
100+0,000	10,00	-	2,45	2,45	3,48	71,13	777,92	777,92	16.428,66	- 15.650,74
101+0,000	10,00	-	0,01	0,01	4,58	80,58	777,93	777,93	16.509,24	- 15.731,31

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-508 - EST.: 0+0,000 a 266+10,645										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
102+0,000	10,00	0,09	0,89	0,89	3,58	81,61	778,82	778,82	16.590,85	- 15.812,03
103+0,000	10,00	-	0,89	0,89	3,94	75,27	779,71	779,71	16.666,12	- 15.886,41
104+0,000	10,00	-	-	-	2,94	68,88	779,71	779,71	16.735,00	- 15.955,29
105+0,000	10,00	0,48	4,83	4,83	3,05	59,91	784,54	784,54	16.794,91	- 16.010,37
106+0,000	10,00	-	4,83	4,83	4,39	74,34	789,38	789,38	16.869,25	- 16.079,88
107+0,000	10,00	-	-	-	5,45	98,35	789,38	789,38	16.967,60	- 16.178,22
108+0,000	10,00	0,04	0,42	0,42	3,78	92,30	789,80	789,80	17.059,90	- 16.270,11
109+0,000	10,00	-	0,42	0,42	4,21	79,90	790,21	790,21	17.139,80	- 16.349,59
110+0,000	10,00	0,01	0,06	0,06	3,01	72,17	790,27	790,27	17.211,97	- 16.421,71
111+0,000	10,00	0,71	7,19	7,19	0,99	40,03	797,46	797,46	17.252,00	- 16.454,54
112+0,000	10,00	0,98	16,98	16,98	1,04	20,32	814,45	814,45	17.272,32	- 16.457,87
113+0,000	10,00	1,32	23,06	23,06	0,90	19,34	837,51	837,51	17.291,66	- 16.454,16
114+0,000	10,00	1,31	26,33	26,33	0,67	15,62	863,84	863,84	17.307,28	- 16.443,44
115+0,000	10,00	2,23	35,42	35,42	0,27	9,37	899,26	899,26	17.316,65	- 16.417,40
116+0,000	10,00	0,36	25,85	25,85	0,89	11,61	925,11	925,11	17.328,26	- 16.403,15
117+0,000	10,00	0,63	9,90	9,90	0,60	14,92	935,01	935,01	17.343,19	- 16.408,18
118+0,000	10,00	2,30	29,37	29,37	-	6,02	964,38	964,38	17.349,21	- 16.384,83
119+0,000	10,00	0,55	28,54	28,54	1,34	13,36	992,92	992,92	17.362,57	- 16.369,65
120+0,000	10,00	0,58	11,33	11,33	1,77	31,08	1.004,25	1.004,25	17.393,65	- 16.389,40
121+0,000	10,00	0,18	7,64	7,64	1,93	37,06	1.011,89	1.011,89	17.430,70	- 16.418,81
122+0,000	10,00	0,20	3,83	3,83	1,54	34,74	1.015,72	1.015,72	17.465,45	- 16.449,72
123+0,000	10,00	0,17	3,69	3,69	1,79	33,29	1.019,41	1.019,41	17.498,74	- 16.479,33
123+14,664	7,33	0,58	5,49	5,49	1,60	24,84	1.024,90	1.024,90	17.523,58	- 16.498,67
124+0,000	2,67	0,24	2,20	2,20	1,84	9,19	1.027,10	1.027,10	17.532,76	- 16.505,66
125+0,000	10,00	0,32	5,61	5,61	2,44	42,80	1.032,71	1.032,71	17.575,57	- 16.542,86
125+15,914	7,96	0,54	6,83	6,83	1,55	31,75	1.039,54	1.039,54	17.607,31	- 16.567,77
126+0,000	2,04	0,49	2,11	2,11	1,63	6,50	1.041,65	1.041,65	17.613,81	- 16.572,16
127+0,000	10,00	0,46	9,51	9,51	1,59	32,17	1.051,16	1.051,16	17.645,98	- 16.594,81
127+17,164	8,58	1,62	17,80	17,80	0,64	19,10	1.068,97	1.068,97	17.665,07	- 16.596,11
128+0,000	1,42	1,18	3,97	3,97	0,61	1,76	1.072,94	1.072,94	17.666,84	- 16.593,90
128+10,914	5,46	0,84	11,06	11,06	0,98	8,68	1.084,00	1.084,00	17.675,52	- 16.591,52
129+0,000	4,54	0,72	7,11	7,11	1,54	11,48	1.091,11	1.091,11	17.687,00	- 16.595,89
129+19,294	9,65	0,61	12,76	12,76	1,54	29,88	1.103,87	1.103,87	17.716,88	- 16.613,01
130+0,000	0,35	0,62	0,44	0,44	1,45	1,06	1.104,30	1.104,30	17.717,94	- 16.613,63
131+0,000	10,00	0,87	14,84	14,84	0,68	21,39	1.119,14	1.119,14	17.739,33	- 16.620,19
131+7,673	3,84	1,20	7,96	7,96	0,49	4,46	1.127,10	1.127,10	17.743,79	- 16.616,69
132+0,000	6,16	0,80	12,36	12,36	1,17	10,21	1.139,46	1.139,46	17.754,00	- 16.614,54
132+1,423	0,71	0,79	1,13	1,13	1,16	1,66	1.140,59	1.140,59	17.755,66	- 16.615,07
133+0,000	9,29	1,51	21,29	21,29	0,46	15,07	1.161,88	1.161,88	17.770,73	- 16.608,85
134+0,000	10,00	1,02	25,28	25,28	0,44	8,99	1.187,16	1.187,16	17.779,72	- 16.592,56
134+2,673	1,34	1,12	2,86	2,86	0,39	1,11	1.190,02	1.190,02	17.780,83	- 16.590,81
135+0,000	8,66	1,26	20,65	20,65	0,28	5,80	1.210,67	1.210,67	17.786,63	- 16.575,96
136+0,000	10,00	1,61	28,76	28,76	0,11	3,87	1.239,43	1.239,43	17.790,51	- 16.551,07
136+3,923	1,96	1,73	6,55	6,55	0,12	0,44	1.245,98	1.245,98	17.790,94	- 16.544,96
137+0,000	8,04	2,32	32,56	32,56	0,05	1,38	1.278,54	1.278,54	17.792,32	- 16.513,78
138+0,000	10,00	1,08	34,01	34,01	1,38	14,39	1.312,55	1.312,55	17.806,72	- 16.494,16
139+0,000	10,00	0,21	12,86	12,86	2,13	35,17	1.325,41	1.325,41	17.841,89	- 16.516,48
140+0,000	10,00	0,11	3,20	3,20	2,28	44,17	1.328,61	1.328,61	17.886,06	- 16.557,44
141+0,000	10,00	0,05	1,62	1,62	2,89	51,78	1.330,24	1.330,24	17.937,83	- 16.607,59
142+0,000	10,00	0,27	3,26	3,26	3,60	64,93	1.333,50	1.333,50	18.002,77	- 16.669,27
143+0,000	10,00	-	2,75	2,75	3,21	68,11	1.336,25	1.336,25	18.070,88	- 16.734,63
144+0,000	10,00	-	0,04	0,04	2,19	53,97	1.336,29	1.336,29	18.124,85	- 16.788,56
145+0,000	10,00	-	0,04	0,04	3,43	56,18	1.336,33	1.336,33	18.181,03	- 16.844,70
146+0,000	10,00	-	-	-	6,11	95,39	1.336,33	1.336,33	18.276,42	- 16.940,09
147+0,000	10,00	1,19	11,89	11,89	5,79	118,94	1.348,21	1.348,21	18.395,36	- 17.047,15
148+0,000	10,00	-	11,89	11,89	7,43	132,17	1.360,10	1.360,10	18.527,53	- 17.167,43
149+0,000	10,00	-	-	-	7,45	148,77	1.360,10	1.360,10	18.676,30	- 17.316,20
150+0,000	10,00	0,47	4,65	4,65	5,65	131,01	1.364,75	1.364,75	18.807,31	- 17.442,56
151+0,000	10,00	-	4,65	4,65	5,74	113,94	1.369,41	1.369,41	18.921,25	- 17.551,84
152+0,000	10,00	-	-	-	6,05	117,90	1.369,41	1.369,41	19.039,15	- 17.669,74
153+0,000	10,00	0,01	0,10	0,10	4,36	104,06	1.369,51	1.369,51	19.143,21	- 17.773,71
154+0,000	10,00	-	0,10	0,10	4,43	87,86	1.369,60	1.369,60	19.231,07	- 17.861,47
155+0,000	10,00	0,27	2,71	2,71	2,11	65,43	1.372,32	1.372,32	19.296,50	- 17.924,18
156+0,000	10,00	1,75	20,20	20,20	0,98	30,97	1.392,51	1.392,51	19.327,47	- 17.934,96
157+0,000	10,00	1,46	32,06	32,06	0,35	13,38	1.424,57	1.424,57	19.340,85	- 17.916,28
158+0,000	10,00	0,88	23,36	23,36	0,62	9,78	1.447,93	1.447,93	19.350,63	- 17.902,71
159+0,000	10,00	0,81	16,86	16,86	0,74	13,61	1.464,78	1.464,78	19.364,25	- 17.899,47
160+0,000	10,00	1,08	18,91	18,91	1,91	26,50	1.483,69	1.483,69	19.390,75	- 17.907,05
161+0,000	10,00	-	10,84	10,84	4,12	60,32	1.494,53	1.494,53	19.451,07	- 17.956,53
162+0,000	10,00	-	-	-	6,01	101,27	1.494,53	1.494,53	19.552,34	- 18.057,81
163+0,000	10,00	-	-	-	11,20	172,13	1.494,53	1.494,53	19.724,47	- 18.229,94
164+0,000	10,00	-	-	-	13,34	245,44	1.494,53	1.494,53	19.969,91	- 18.475,38
165+0,000	10,00	-	-	-	18,51	318,51	1.494,53	1.494,53	20.288,42	- 18.793,89
166+0,000	10,00	-	-	-	22,72	412,36	1.494,53	1.494,53	20.700,78	- 19.206,25
167+0,000	10,00	-	-	-	25,92	486,48	1.494,53	1.494,53	21.187,27	- 19.692,73
168+0,000	10,00	-	-	-	29,59	555,17	1.494,53	1.494,53	21.742,44	- 20.247,91
169+0,000	10,00	-	-	-	32,13	617,22	1.494,53	1.494,53	22.359,66	- 20.865,13
170+0,000	10,00	-	-	-	36,81	689,41	1.494,53	1.494,53	23.049,07	- 21.554,53
171+0,000	10,00	-	-	-	40,64	774,50	1.494,53	1.494,53	23.823,57	- 22.329,04
172+0,000	10,00	-	-	-	45,41	860,49	1.494,53	1.494,53	24.684,06	- 23.189,53
173+0,000	10,00	-	-	-	49,19	946,03	1.494,53	1.494,53	25.630,09	- 24.135,56
174+0,000	10,00	-	-	-	51,03	1.002,24	1.494,53	1.494,53	26.632,33	- 25.137,80
175+0,000	10,00	-	-	-	46,58	976,09	1.494,53	1.494,53	27.608,42	- 26.113,89
176+0,000	10,00	-	-	-	49,93	965,04	1.494,53	1.494,53	28.573,46	- 27.078,93
177+0,000	10,00	-	-	-	49,85	997,82	1.494,53	1.494,53	29.571,28	- 28.076,75
178+0,000	10,00	-	-	-	51,11	1.009,68	1.494,53	1.494,53	30.580,97	- 29.086,43
179+0,000	10,00	-	-	-	50,46	1.015,71	1.494,53	1.494,53	31.596,68	- 30.102,15
179+18,941	9,47	-	-	-	51,70	967,44	1.494,53	1.494,53	32.564,12	- 31.069,59
180+0,000	0,53	-	-	-	51,61	54,71	1.494,53	1.494,53	32.618,84	- 31.124,30
181+0,000	10,00	-	-	-	52,12	1.037,31	1.494,53	1.494,53	33.656,15	- 32.161,61
181+16,441	8,22	-	-	-	51,92	855,24	1.494,53	1.494,53	34.511,39	- 33.016,86
182+0,000	1,78	-	-	-	51,33	183,75	1.494,53	1.494,53	34.695,13	- 33.200,60
183+0,000	10,00	-	-	-	49,68	1.010,10	1.494,53	1.494,53	35.705,24	- 34.210,71
183+13,941	6,97	-	-	-	45,52	663,59	1.494,53	1.494,53	36.368,83	- 34.874,30
184+0,000	3,03	-	-	-	46,58	279,02	1.494,53	1.494,53	36.647,85	- 35.153,32
185+0,000	10,00	-	-	-	46,41	930,02	1.494,53	1.494,53	37.577,87	- 36.083,34
186+0,000	10,00	-	-	-	47,07	935,42	1.494,53	1.494,53	38.513,29	- 37.018,76
186+16,441	8,22	-	-	-	41,17	726,13	1.494,53	1.494,53	39.239,42	- 37.744,89
187+0,000	1,78	-	-	-	39,99	144,44	1.494,53	1.494,53	39.383,86	- 37.889,33
188+0,000	10,00	-	-	-	36,63	768,90	1.494,53	1.494,53	40.152,76	- 38.658,23
189+0,000	10,00	-	-	-	31,94	688,23	1.494,53	1.494,53	40.840,99	- 39.346,46
190+0,000	10,00	-	-	-	28,73	608,92	1.494,53	1.494,53	41.449,91	- 39.955,38
191+0,000	10,00	-	-	-	25,35	542,54	1.494,53	1.494,53	41.992,45	- 40.497,92
191+1,131	0,57	-	-	-	25,22	28,60	1.494,53	1.494,53	42.021,05	- 40.526,52
192+0,000	9,43	-	-	-	22,65	453,07	1.494,53	1.494,53	42.474,11	- 40.979,58
193+0,000	10,00	-	-	-	17,25	400,81	1.494,53	1.494,53	42.874,93	- 41.380,40
194+0,000	10,00	-	-	-	15,34	327,75	1.494,53	1.494,53	43.202,68	- 41.708,15
195+0,000	10,00	-	-	-	14,53	299,48	1.494,53	1.494,53	43.502,16	- 42.007,62
195+5,821	2,91	-	-	-	10,84	74,04	1.494,53	1.494,53	43.576,19	- 42.081,66
196+0,000	7,09	0,24	1,70	1,70	6,83	126,20	1.496,23	1.496,23	43.702,39	- 42.206,16
197+0,000	10,00	-	2,40	2,40	5,47	123,98	1.498,63	1.498,63	43.826,37	- 42.327,73

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO GO-508 - EST.: 0+0,000 a 266+10,645										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
198+0,000	10,00	-	0,02	0,02	3,93	94,40	1.498,66	1.498,66	43.920,77	- 42.422,11
198+8,321	4,16	-	0,01	0,01	3,76	32,00	1.498,67	1.498,67	43.952,77	- 42.454,10
199+0,000	5,84	0,58	3,36	3,36	2,01	33,71	1.502,03	1.502,03	43.986,47	- 42.484,45
200+0,000	10,00	1,78	23,54	23,54	1,62	36,26	1.525,56	1.525,56	44.022,74	- 42.497,17
200+5,821	2,91	2,30	11,87	11,87	1,53	9,15	1.537,43	1.537,43	44.031,89	- 42.494,46
201+0,000	7,09	0,42	19,28	19,28	1,59	22,07	1.556,71	1.556,71	44.053,96	- 42.497,25
202+0,000	10,00	0,30	7,20	7,20	2,45	40,39	1.563,91	1.563,91	44.094,35	- 42.530,44
202+3,321	1,66	0,44	1,22	1,22	2,68	8,52	1.565,14	1.565,14	44.102,87	- 42.537,74
203+0,000	8,34	0,22	5,51	5,51	3,28	49,73	1.570,65	1.570,65	44.152,60	- 42.581,95
204+0,000	10,00	0,19	4,09	4,09	1,56	48,46	1.574,73	1.574,73	44.201,06	- 42.626,33
205+0,000	10,00	0,68	8,69	8,69	2,05	36,08	1.583,43	1.583,43	44.237,14	- 42.653,71
206+0,000	10,00	0,02	7,00	7,00	4,85	68,98	1.590,43	1.590,43	44.306,12	- 42.715,68
207+0,000	10,00	-	0,17	0,17	6,28	111,28	1.590,60	1.590,60	44.417,39	- 42.826,79
208+0,000	10,00	-	-	-	7,60	138,79	1.590,60	1.590,60	44.556,18	- 42.965,58
209+0,000	10,00	-	-	-	12,04	196,42	1.590,60	1.590,60	44.752,60	- 43.162,00
210+0,000	10,00	-	-	-	8,36	203,96	1.590,60	1.590,60	44.956,56	- 43.365,96
211+0,000	10,00	0,50	4,96	4,96	3,98	123,32	1.595,56	1.595,56	45.079,87	- 43.484,31
212+0,000	10,00	0,46	9,54	9,54	3,92	78,96	1.605,10	1.605,10	45.158,83	- 43.553,73
213+0,000	10,00	0,62	10,76	10,76	2,93	68,48	1.615,86	1.615,86	45.227,31	- 43.611,45
214+0,000	10,00	1,33	19,46	19,46	2,57	54,94	1.635,32	1.635,32	45.282,25	- 43.646,93
215+0,000	10,00	0,58	19,11	19,11	1,11	36,81	1.654,43	1.654,43	45.319,06	- 43.664,63
216+0,000	10,00	3,34	39,27	39,27	0,09	12,02	1.693,71	1.693,71	45.331,08	- 43.637,37
217+0,000	10,00	2,13	54,72	54,72	0,13	2,21	1.748,43	1.748,43	45.333,28	- 43.584,86
218+0,000	10,00	2,37	44,97	44,97	0,50	6,31	1.793,40	1.793,40	45.339,59	- 43.546,19
219+0,000	10,00	2,27	46,39	46,39	0,31	8,05	1.839,79	1.839,79	45.347,64	- 43.507,85
220+0,000	10,00	2,64	49,11	49,11	0,50	8,04	1.888,91	1.888,91	45.355,69	- 43.466,78
221+0,000	10,00	2,65	52,88	52,88	0,90	14,01	1.941,78	1.941,78	45.369,70	- 43.427,92
222+0,000	10,00	1,89	45,39	45,39	3,17	40,77	1.987,17	1.987,17	45.410,46	- 43.423,29
222+16,434	8,22	0,59	20,39	20,39	3,59	55,60	2.007,56	2.007,56	45.466,07	- 43.458,50
223+0,000	1,78	0,51	1,96	1,96	3,44	12,53	2.009,52	2.009,52	45.478,60	- 43.469,07
223+17,862	8,93	1,51	18,01	18,01	3,57	62,59	2.027,54	2.027,54	45.541,19	- 43.513,65
224+0,000	1,07	1,50	3,21	3,21	3,10	7,13	2.030,75	2.030,75	45.548,32	- 43.517,57
224+5,862	2,93	1,52	8,83	8,83	2,96	17,78	2.039,57	2.039,57	45.566,09	- 43.526,52
224+17,862	6,00	1,81	19,94	19,94	4,02	41,92	2.059,52	2.059,52	45.608,02	- 43.548,50
224+19,291	0,71	1,95	2,68	2,68	3,99	5,73	2.062,20	2.062,20	45.613,74	- 43.551,54
225+0,000	0,35	2,02	1,41	1,41	3,93	2,81	2.063,61	2.063,61	45.616,56	- 43.552,94
226+0,000	10,00	2,71	47,28	47,28	2,91	68,42	2.110,89	2.110,89	45.684,97	- 43.574,08
227+0,000	10,00	2,17	48,76	48,76	4,14	70,50	2.159,65	2.159,65	45.755,48	- 43.595,83
228+0,000	10,00	3,08	52,55	52,55	3,31	74,49	2.212,20	2.212,20	45.829,97	- 43.617,77
229+0,000	10,00	4,30	73,82	73,82	2,99	62,95	2.286,02	2.286,02	45.892,92	- 43.606,90
230+0,000	10,00	4,11	84,04	84,04	2,84	58,32	2.370,06	2.370,06	45.951,24	- 43.581,17
231+0,000	10,00	2,43	65,38	65,38	2,49	53,37	2.435,45	2.435,45	46.004,60	- 43.569,16
232+0,000	10,00	4,87	72,97	72,97	0,90	33,97	2.508,42	2.508,42	46.038,57	- 43.530,15
233+0,000	10,00	8,72	135,86	135,86	-	9,05	2.644,28	2.644,28	46.047,62	- 43.403,34
234+0,000	10,00	13,62	223,41	223,41	-	-	2.867,69	2.867,69	46.047,62	- 43.179,93
234+0,830	0,42	13,76	11,37	11,37	-	-	2.879,06	2.879,06	46.047,62	- 43.168,56
235+0,000	9,58	16,33	288,48	288,48	-	-	3.167,54	3.167,54	46.047,62	- 42.880,08
236+0,000	10,00	14,61	309,44	309,44	-	-	3.476,98	3.476,98	46.047,62	- 42.570,63
237+0,000	10,00	18,59	332,06	332,06	-	-	3.809,04	3.809,04	46.047,62	- 42.238,58
238+0,000	10,00	26,19	447,80	447,80	-	-	4.256,84	4.256,84	46.047,62	- 41.790,78
239+0,000	10,00	25,45	516,34	516,34	-	-	4.773,18	4.773,18	46.047,62	- 41.274,44
240+0,000	10,00	32,60	580,50	580,50	-	-	5.353,68	5.353,68	46.047,62	- 40.693,94
241+0,000	10,00	39,79	723,88	723,88	-	-	6.077,56	6.077,56	46.047,62	- 39.970,06
242+0,000	10,00	51,46	912,45	912,45	-	-	6.990,01	6.990,01	46.047,62	- 39.057,61
243+0,000	10,00	67,03	1.184,83	1.184,83	-	-	8.174,85	8.174,85	46.047,62	- 37.872,77
243+2,369	1,18	68,20	160,19	160,19	-	-	8.335,03	8.335,03	46.047,62	- 37.712,59
243+3,798	0,71	68,53	97,67	97,67	-	-	8.432,70	8.432,70	46.047,62	- 37.614,92
243+15,798	6,00	71,61	840,85	840,85	-	-	9.273,54	9.273,54	46.047,62	- 36.774,08
244+0,000	2,10	72,42	302,64	302,64	-	-	9.576,18	9.576,18	46.047,62	- 36.471,44
244+3,798	1,90	73,88	277,80	277,80	-	-	9.853,98	9.853,98	46.047,62	- 36.193,64
245+0,000	8,10	72,84	1.188,60	1.188,60	-	-	11.042,58	11.042,58	46.047,62	- 35.005,04
245+5,226	2,61	74,45	384,90	384,90	-	-	11.427,47	11.427,47	46.047,62	- 34.620,15
246+0,000	7,39	78,53	1.130,06	1.130,06	-	-	12.557,54	12.557,54	46.047,62	- 33.490,08
247+0,000	10,00	91,47	1.700,01	1.700,01	-	-	14.257,54	14.257,54	46.047,62	- 31.790,08
248+0,000	10,00	102,12	1.935,90	1.935,90	-	-	16.193,45	16.193,45	46.047,62	- 29.854,17
249+0,000	10,00	105,23	2.073,57	2.073,57	-	-	18.267,01	18.267,01	46.047,62	- 27.780,61
250+0,000	10,00	99,32	2.045,51	2.045,51	-	-	20.312,53	20.312,53	46.047,62	- 25.735,09
251+0,000	10,00	59,17	1.584,85	1.584,85	-	-	21.897,38	21.897,38	46.047,62	- 24.150,24
252+0,000	10,00	20,73	798,94	798,94	-	-	22.696,32	22.696,32	46.047,62	- 23.351,30
253+0,000	10,00	8,08	288,05	288,05	-	-	22.984,37	22.984,37	46.047,62	- 23.063,25
253+5,874	2,94	3,80	34,88	34,88	0,04	0,13	23.019,25	23.019,25	46.047,75	- 23.028,50

CÁLCULO DE VOLUMES - INTERSEÇÃO 01

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO ROTATORIA 01 - EST.: 0+0,000 a 7+16,990										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
0+0,010	-	4,95	-	-	-	-	-	-	-	-
1+0,000	-	9,70	175,35	175,35	-	-	175,35	175,35	-	175,35
1+19,266	9,63	13,68	292,50	292,50	0,50	4,71	467,85	467,85	4,71	463,14
2+0,000	0,37	11,56	12,74	12,74	1,36	0,67	480,59	480,59	5,38	475,21
3+0,000	10,00	-	160,71	160,71	13,18	181,37	641,30	641,30	186,75	454,55
3+18,533	9,27	-	-	-	33,43	549,02	641,30	641,30	735,77	- 94,47
4+0,000	0,73	-	-	-	34,10	62,98	641,30	641,30	798,75	- 157,45
5+0,000	10,00	-	-	-	32,19	839,97	641,30	641,30	1.638,72	- 997,42
5+17,806	8,90	-	-	-	20,39	585,47	641,30	641,30	2.224,19	- 1.582,89
6+0,000	1,10	-	-	-	16,71	50,28	641,30	641,30	2.274,47	- 1.633,17
7+0,000	10,00	-	-	-	4,68	262,93	641,30	641,30	2.537,41	- 1.896,10
7+16,990	8,50	5,02	50,25	50,25	-	47,57	691,55	691,55	2.584,98	- 1.893,43

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO ALÇA 01-ROTATORIA 01 - EST.: 0+0,000 a 8+11,384										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
0+0,000	-	3,10	-	-	-	-	-	-	-	-
0+10,378	-	3,05	31,73	31,73	-	-	31,73	31,73	-	31,73
1+0,000	4,81	3,47	31,20	31,20	-	-	62,93	62,93	-	62,93
1+0,756	0,38	3,51	2,64	2,64	-	-	65,56	65,56	-	65,56
1+19,096	9,17	2,69	61,13	61,13	1,14	10,28	126,70	126,70	10,28	116,42
2+0,000	0,45	4,16	3,48	3,48	1,48	1,17	130,18	130,18	11,45	118,73
2+17,437	8,72	-	41,12	41,12	6,03	67,34	171,29	171,29	78,79	92,50
3+0,000	1,28	-	-	-	4,56	13,98	171,29	171,29	92,77	78,53
3+4,560	2,28	-	-	-	2,46	16,15	171,29	171,29	108,92	62,38
3+11,683	3,56	-	-	-	1,67	14,51	171,29	171,29	123,42	47,87
4+0,000	4,16	-	-	-	-	7,15	171,29	171,29	130,57	40,72
4+12,498	6,25	-	-	-	-	-	171,29	171,29	130,57	40,72
5+0,000	3,75	-	-	-	-	-	171,29	171,29	130,57	40,72
5+13,313	6,66	-	-	-	6,61	46,04	171,29	171,29	176,61	- 5,31
6+0,000	3,34	-	-	-	8,05	48,18	171,29	171,29	224,79	- 53,50
6+14,396	7,20	-	-	-	25,04	249,76	171,29	171,29	474,56	- 303,26
7+0,000	2,80	-	-	-	26,87	156,01	171,29	171,29	630,57	- 459,27
7+15,480	7,74	-	-	-	19,09	375,52	171,29	171,29	1.006,09	- 834,79
8+0,000	2,26	-	-	-	21,43	91,58	171,29	171,29	1.097,66	- 926,37
8+11,384	5,69	-	-	-	22,82	251,85	171,29	171,29	1.349,51	- 1.178,21

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO ALÇA 02-ROTATORIA 01 - EST.: 0+0,000 a 9+0,079										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
0+0,000	-	4,41	-	-	-	-	-	-	-	-
1+0,000	-	4,26	86,96	86,96	-	-	86,96	86,96	-	86,96
1+5,581	2,79	4,12	23,38	23,38	-	-	110,34	110,34	-	110,34
2+0,000	7,21	6,01	73,41	73,41	-	-	183,75	183,75	-	183,75
2+11,162	5,58	6,44	70,00	70,00	-	-	253,75	253,75	-	253,75
3+0,000	4,42	6,98	63,70	63,70	-	-	317,45	317,45	-	317,45
3+3,113	1,56	3,79	17,72	17,72	-	-	335,17	335,17	-	335,17
3+15,065	5,98	1,00	29,13	29,13	-	-	364,30	364,30	-	364,30
4+0,000	2,47	-	2,52	2,52	-	-	366,82	366,82	-	366,82
4+11,294	5,65	-	-	-	-	-	366,82	366,82	-	366,82
5+0,000	4,35	-	-	-	-	-	366,82	366,82	-	366,82
5+7,523	3,76	0,75	2,87	2,87	-	-	369,69	369,69	-	369,69
5+19,474	5,98	4,90	34,70	34,70	-	-	404,40	404,40	-	404,40
6+0,000	0,26	5,48	2,73	2,73	-	-	407,13	407,13	-	407,13
6+11,425	5,71	8,38	84,45	84,45	-	-	491,57	491,57	-	491,57
7+0,000	4,29	7,70	69,56	69,56	-	-	561,13	561,13	-	561,13
7+8,212	4,11	5,56	54,87	54,87	-	-	616,00	616,00	-	616,00
8+0,000	5,89	3,72	54,99	54,99	-	-	670,99	670,99	-	670,99
8+4,999	2,50	3,50	18,06	18,06	-	-	689,05	689,05	-	689,05
9+0,000	7,50	3,42	51,91	51,91	-	-	740,96	740,96	-	740,96
9+0,079	0,04	3,42	0,27	0,27	-	-	741,23	741,23	-	741,23

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO ALÇA 03-ROTATORIA 01 - EST.: 0+0,000 a 6+7,230										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
0+0,000	-	-	-	-	0,94	-	-	-	-	-
0+14,315	7,16	3,18	22,76	22,76	0,12	7,55	22,76	22,76	7,55	15,21
1+0,000	2,84	3,08	18,65	18,65	0,53	1,78	41,42	41,42	9,34	32,08
2+0,000	10,00	2,11	56,89	56,89	5,39	59,51	98,30	98,30	68,85	29,46
2+6,988	3,49	-	8,48	8,48	9,95	55,69	106,78	106,78	124,54	- 17,76
3+0,000	6,51	-	-	-	3,85	93,32	106,78	106,78	217,85	- 111,07
4+0,000	10,00	-	-	-	7,45	112,69	106,78	106,78	330,55	- 223,77
4+15,495	7,75	-	-	-	23,73	256,88	106,78	106,78	587,42	- 480,64
5+0,000	2,25	-	-	-	21,29	108,56	106,78	106,78	695,98	- 589,20
5+11,330	5,66	-	-	-	18,49	235,58	106,78	106,78	931,56	- 824,78
6+0,000	4,34	-	-	-	19,29	163,78	106,78	106,78	1.095,34	- 988,56
6+7,233	3,62	-	-	-	20,04	142,22	106,78	106,78	1.237,56	- 1.130,78

CÁLCULO DE VOLUMES - INTERSEÇÃO 02

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO ROTATORIA 02 - EST.: 0+0,000 a 7+17,080										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
0+0,000	-	-	-	-	17,31	-	-	-	-	-
1+0,000	10,00	-	-	-	15,69	385,92	-	-	385,92	- 385,92
1+19,270	9,63	-	-	-	15,80	353,16	-	-	739,08	- 739,08
2+0,000	0,37	-	-	-	15,91	13,26	-	-	752,34	- 752,34
3+0,000	10,00	-	-	-	18,71	399,44	-	-	1.151,78	- 1.151,78
3+18,540	9,27	-	-	-	34,84	592,07	-	-	1.743,85	- 1.743,85
4+0,000	0,73	-	-	-	36,25	62,81	-	-	1.806,66	- 1.806,66
5+0,000	10,00	-	-	-	34,68	854,13	-	-	2.660,79	- 2.660,79
5+17,810	8,90	-	-	-	30,28	699,32	-	-	3.360,11	- 3.360,11
6+0,000	1,10	-	-	-	25,74	73,60	-	-	3.433,71	- 3.433,71
7+0,000	10,00	-	-	-	15,49	482,48	-	-	3.916,19	- 3.916,19
7+17,080	8,54	-	-	-	17,31	325,23	-	-	4.241,43	- 4.241,43

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO ALÇA 01-ROTATORIA 02 - EST.: 0+0,000 a 6+19,299										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
0+0,000	-	-	-	-	7,88	-	-	-	-	-
1+0,000	10,00	-	-	-	8,37	162,52	-	-	162,52	- 162,52
1+0,063	0,03	-	-	-	8,37	0,52	-	-	163,04	- 163,04
1+14,022	6,98	-	-	-	9,22	129,28	-	-	292,33	- 292,33
2+0,000	2,99	-	-	-	11,55	66,98	-	-	359,31	- 359,31
2+7,981	3,99	-	-	-	11,49	100,23	-	-	459,54	- 459,54
3+0,000	6,01	-	-	-	2,95	97,26	-	-	556,80	- 556,80
3+4,359	2,18	-	-	-	2,53	11,53	-	-	568,33	- 568,33
4+0,000	7,82	-	-	-	22,65	224,92	-	-	793,25	- 793,25
4+0,737	0,37	-	-	-	22,81	19,47	-	-	812,72	- 812,72
4+14,696	6,98	-	-	-	18,31	308,03	-	-	1.120,76	- 1.120,76
5+0,000	2,65	-	-	-	17,58	99,87	-	-	1.220,63	- 1.220,63
5+8,655	4,33	-	-	-	15,30	148,11	-	-	1.368,74	- 1.368,74
6+0,000	5,67	-	-	-	13,10	161,11	-	-	1.529,85	- 1.529,85
6+19,299	9,65	-	-	-	8,76	210,91	-	-	1.740,76	- 1.740,76

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO ALÇA 02-ROTATORIA 02 - EST.: 0+0,000 a 9+9,558										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
0+0,000	-	-	-	-	10,07	-	-	-	-	-
1+0,000	10,00	-	-	-	10,38	204,50	-	-	204,50	- 204,50
2+0,000	10,00	-	-	-	11,94	223,12	-	-	427,61	- 427,61
2+4,287	2,14	-	-	-	14,30	56,24	-	-	483,85	- 483,85
2+17,923	6,82	-	-	-	8,14	163,22	-	-	647,07	- 647,07
3+0,000	1,04	-	-	-	6,14	15,25	-	-	662,33	- 662,33
3+11,559	5,78	-	-	-	1,76	46,05	-	-	708,38	- 708,38
4+0,000	4,22	-	-	-	-	7,64	-	-	716,02	- 716,02
4+12,599	6,30	-	-	-	-	-	-	-	716,02	- 716,02
5+0,000	3,70	-	-	-	-	-	-	-	716,02	- 716,02
5+13,640	6,82	-	-	-	1,33	9,30	-	-	725,32	- 725,32
6+0,000	3,18	-	-	-	2,31	11,42	-	-	736,73	- 736,73
6+19,161	9,58	-	-	-	8,24	109,04	-	-	845,78	- 845,78
7+0,000	0,42	-	-	-	8,20	7,61	-	-	853,38	- 853,38
8+0,000	10,00	-	-	-	3,62	128,57	-	-	981,95	- 981,95
8+4,682	2,34	-	-	-	3,00	16,30	-	-	998,25	- 998,25
9+0,000	7,66	-	-	-	2,48	41,98	-	-	1.040,23	- 1.040,23
9+9,558	4,78	-	-	-	1,51	19,07	-	-	1.059,30	- 1.059,30

VOLUME GEOMETRICO ANTEPROJETO ALÇA 03-ROTATORIA 02 - EST.: 0+0,000 a 10+6,303										
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Vol. Reuso (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Reuso Acum. (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
0+0,000	-	-	-	-	12,17	-	-	-	-	-
1+0,000	10,00	-	-	-	17,14	293,03	-	-	293,03	- 293,03
2+0,000	10,00	-	-	-	21,39	385,30	-	-	678,33	- 678,33
2+13,886	6,94	-	-	-	29,24	351,53	-	-	1.029,86	- 1.029,86
3+0,000	3,06	-	-	-	29,00	190,61	-	-	1.220,46	- 1.220,46
3+7,794	3,90	-	-	-	20,08	200,63	-	-	1.421,09	- 1.421,09
4+0,000	6,10	-	-	-	10,70	187,07	-	-	1.608,17	- 1.608,17
4+1,703	0,85	-	-	-	10,82	17,47	-	-	1.625,64	- 1.625,64
5+0,000	9,15	-	-	-	-	104,69	-	-	1.730,33	- 1.730,33
5+4,327	2,16	-	-	-	-	-	-	-	1.730,33	- 1.730,33
6+0,000	7,84	-	-	-	-	-	-	-	1.730,33	- 1.730,33
6+6,951	3,48	-	-	-	3,20	11,47	-	-	1.741,80	- 1.741,80
7+0,000	6,52	-	-	-	7,35	69,64	-	-	1.811,45	- 1.811,45
7+0,860	0,43	-	-	-	7,95	6,79	-	-	1.818,24	- 1.818,24
7+14,768	6,95	-	-	-	8,75	123,48	-	-	1.941,72	- 1.941,72
8+0,000	2,62	-	-	-	7,75	43,17	-	-	1.984,89	- 1.984,89
9+0,000	10,00	-	-	-	2,93	106,79	-	-	2.091,68	- 2.091,68
10+0,000	10,00	0,02	0,17	0,17	1,90	48,26	0,17	0,17	2.139,94	- 2.139,77
10+6,303	3,15	0,04	0,19	0,19	1,41	10,43	0,36	0,36	2.150,37	- 2.150,01