



GOVERNO DE GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

DIRETORIA DE ESTUDOS E PROJETOS

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RODOVIA : GO-520

TRECHO : LUZIÂNIA / LAGO AZUL

EXTENSÃO : 19,45 km

VOLUME 03B – NOTAS DE SERVIÇO E CALCULO DE VOLUMES

MAIO / 2014



GOVERNO DE GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

DIRETORIA DE ESTUDOS E PROJETOS

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RODOVIA : GO-520

TRECHO : LUZIÂNIA / LAGO AZUL

EXTENSÃO : 19,45 m

VOLUME 03B – NOTAS DE SERVIÇO E CALCULO DE VOLUMES

Elaboração:



MAIO / 2014

ÍNDICE

1 – APRESENTAÇÃO

2 – NOTAS DE SERVIÇO

3 – CÁLCULO DE VOLUMES

1 – Apresentação

1 – APRESENTAÇÃO

Este volume, denominado Volume 1 – Relatório de Projeto integra o Projeto Executivo de Engenharia da Rodovia GO-520, Trecho: Luziânia / Lago Azul, Sub-trecho: Entr. GO-425 (Acesso Corumbá IV) / Lago Azul

Nesse volume são apresentados os estudos realizados, as soluções propostas, os quantitativos de serviço obtidos e demais informações básicas necessárias à execução da obra.

Além desse Volume 01, também são apresentados os seguintes volumes:

- **Volume 03 – Projeto de Execução:** neste volume são apresentados os desenhos dos projetos desenvolvidos e os respectivos quantitativos de serviço necessários para execução das obras;
- **Volume 3B - Notas de Serviço e Cálculo de Volumes:** neste volume são apresentadas as notas de serviço de pavimentação e terraplenagem e os cálculos de volumes de terraplenagem.
- **Volume 3C - Estudos Geotécnicos:** neste volume são apresentados os boletins de sondagem e os resultados dos ensaios realizados com os materiais do subleito, dos cortes, dos empréstimos, jazidas de material granular, areais e pedreiras.

O orçamento das obras propostas neste relatório foram elaborados com base nos preços unitários da última planilha da AGETOP, cuja data-base é junho/2013. Para os itens de serviço não constantes da planilha da AGETOP foram adotados os preços unitários do SICRO de fevereiro/2014 para a região Centro-Oeste com o BDI da AGETOP

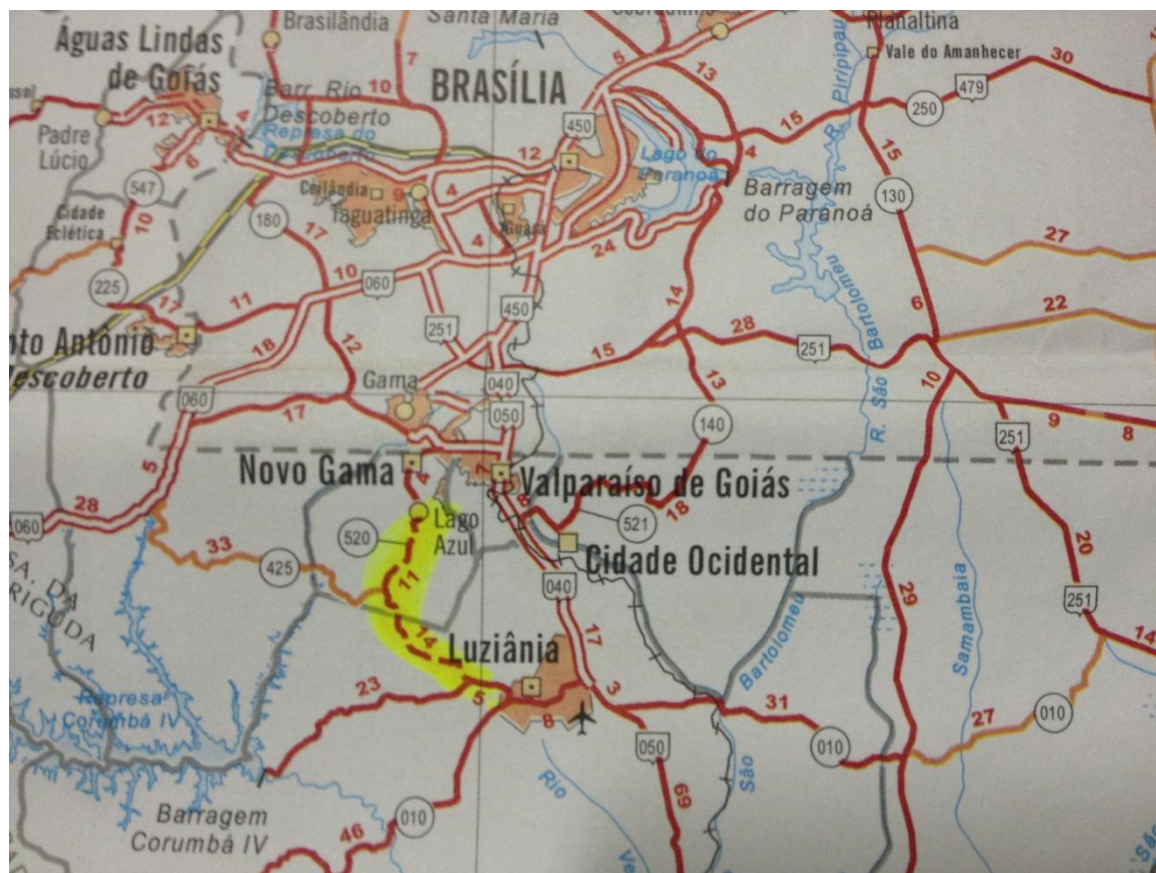
1.1 – Dados

- **Rodovia:** GO-520
- **Trecho :** Luziânia / Lago Azul

- Sub-trecho: Entr. GO-425 (Acesso Corumbá IV) / Lago Azul
- Extensão : 19,45 km

1.2 – Mapa de Localização





Mapa de localização

2 – Notas de Serviço

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
1	835.800	-5.62	2	835.684	100	-5.5	1	835.849	835.849	0.000	835.849	1	5.5	100	835.684	2	5.68	835.865
2	834.342	-5.53	2	834.36	-66.67	-5.5	1	834.381	834.525	0.144	834.525	1	5.5	100	834.36	2	5.55	834.406
3	832.984	-5.59	2	833.043	-66.67	-5.5	1	833.015	833.208	0.192	833.208	1	5.5	0	833.043			
4	831.837	-5.51	2	831.825	100	-5.5	1	831.890	831.990	0.100	831.990	1	5.5	100	831.825	2	5.67	831.992
5	830.833	-5.6	2	830.738	100	-5.5	1	830.912	830.903	-0.010	830.903	1	5.5	100	830.738	2	5.76	831.000
6	830.023	-5.74	2	829.782	100	-5.5	1	830.035	829.947	-0.089	829.947	1	5.5	100	829.782	2	6.08	830.361
7	829.877	-5.86	2	829.52	100	-5.5	1	830.000	829.685	-0.315	829.685	1	5.5	100	829.52	2	5.98	830.000
8	829.464	-6.01	2	828.956	100	-5.5	1	829.594	829.121	-0.473	829.121	1	5.5	100	828.956	2	6.15	829.604
9	828.818	-6.06	2	828.262	100	-5.5	1	828.873	828.427	-0.446	828.427	1	5.5	100	828.262	2	6.24	829.000
10	828.263	-6.07	2	827.698	100	-5.5	1	828.101	827.863	-0.238	827.863	1	5.5	100	827.698	2	5.99	828.191
11	828.065	-6.12	2	827.448	100	-5.5	1	828.000	827.613	-0.387	827.613	1	5.5	100	827.448	2	6.05	828.000
12	828.000	-6.24	2	827.265	100	-5.5	1	828.000	827.430	-0.570	827.430	1	5.5	100	827.265	2	6.24	828.000
13	828.000	-6.54	2	826.963	100	-5.5	1	828.000	827.128	-0.872	827.128	1	5.5	100	826.963	2	6.54	828.000
14	827.925	-6.63	2	826.792	100	-5.5	1	827.896	826.957	-0.940	826.957	1	5.5	100	826.792	2	6.58	827.869
15	827.069	-5.82	2	826.749	100	-5.5	1	827.000	826.914	-0.086	826.914	1	5.5	100	826.749	2	5.94	827.184
16	827.000	-5.75	2	826.752	100	-5.5	1	827.000	826.917	-0.083	826.917	1	5.5	100	826.752	2	5.9	827.155
17	827.000	-5.69	2	826.812	100	-5.5	1	827.000	826.977	-0.023	826.977	1	5.5	100	826.812	2	5.86	827.171
18	827.073	-5.7	2	826.878	100	-5.5	1	827.000	827.043	0.043	827.043	1	5.5	100	826.878	2	6.36	827.737
19				826.961	0	-5.5	1	827.151	827.126	-0.025	827.126	1	5.5	100	826.961	2	6.58	828.045
20				826.973	0	-5.5	1	827.263	827.138	-0.125	827.138	1	5.5	100	826.973	2	6.57	828.047
21				827.212	0	-5.5	1	828.686	827.377	-1.309	827.377	1	5.5	100	827.212	2	7.27	828.977
22				827.457	0	-5.5	1	829.626	827.622	-2.004	827.622	1	5.5	100	827.457	2	7.82	829.779
23				827.607	0	-5.5	1	830.098	827.772	-2.326	827.772	1	5.5	100	827.607	2	8.07	830.179
24				828.156	0	-5.5	1	831.498	828.321	-3.176	828.321	1	5.5	100	828.156	2	8.99	831.641
25				828.424	0	-5.5	1	832.061	828.589	-3.472	828.589	1	5.5	100	828.424	2	9.08	832.000
26				828.861	0	-5.5	1	832.882	829.026	-3.856	829.026	1	5.5	100	828.861	2	9.55	832.909
27				829.721	0	-5.5	1	834.264	829.886	-4.378	829.886	1	5.5	100	829.721	2	9.85	834.075
28				830.737	0	-5.5	1	835.638	830.902	-4.736	830.902	1	5.5	100	830.737	2	10.2	835.409
29				831.908	0	-5.5	1	837.001	832.073	-4.928	832.073	1	5.5	100	831.908	2	10.3	836.753
30	838.619	-10.9	2	833.234	100	-5.5	1	838.363	833.399	-4.965	833.399	1	5.5	100	833.234	2	10.4	838.107
31	839.979	-10.8	2	834.715	100	-5.5	1	839.725	834.880	-4.844	834.880	1	5.5	100	834.715	2	10.2	839.442
32	841.334	-10.5	2	836.342	100	-5.5	1	841.088	836.507	-4.581	836.507	1	5.5	100	836.342	2	9.98	840.823
33	842.690	-10.2	2	838.001	100	-5.5	1	842.445	838.166	-4.279	838.166	1	5.5	100	838.001	2	9.67	842.169
34	844.047	-9.89	2	839.66	100	-5.5	1	843.789	839.825	-3.964	839.825	1	5.5	100	839.66	2	9.35	843.512

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
35	845.390	-9.57	2	841.319	100	-5.5	1	845.127	841.484	-3.642	841.484	1	5.5	100	841.319	2	9.04	844.857
36	846.747	-9.27	2	842.978	100	-5.5	1	846.478	843.143	-3.335	843.143	1	5.5	100	842.978	2	8.74	846.222
37	848.095	-8.96	2	844.637	100	-5.5	1	847.835	844.802	-3.033	844.802	1	5.5	100	844.637	2	8.46	847.598
38	849.443	-8.65	2	846.296	100	-5.5	1	849.203	846.461	-2.742	846.461	1	5.5	100	846.296	2	8.18	848.978
39	850.803	-8.35	2	847.955	100	-5.5	1	850.574	848.120	-2.453	848.120	1	5.5	100	847.955	2	7.9	850.356
40	852.166	-8.05	2	849.614	100	-5.5	1	851.945	849.779	-2.165	849.779	1	5.5	100	849.614	2	7.62	851.735
41	853.529	-7.76	2	851.274	100	-5.5	1	853.316	851.439	-1.877	851.439	1	5.5	100	851.274	2	7.34	853.114
42	854.892	-7.46	2	852.933	100	-5.5	1	854.687	853.098	-1.589	853.098	1	5.5	100	852.933	2	7.06	854.493
43	856.283	-7.19	2	854.592	100	-5.5	1	856.081	854.757	-1.324	854.757	1	5.5	100	854.592	2	6.8	855.891
44	857.676	-6.93	2	856.251	100	-5.5	1	857.482	856.416	-1.066	856.416	1	5.5	100	856.251	2	6.47	857.219
45	859.065	-6.66	2	857.91	100	-5.5	1	858.778	858.075	-0.703	858.075	1	5.5	100	857.91	2	6.11	858.515
46	860.353	-6.28	2	859.572	100	-5.5	1	860.063	859.737	-0.326	859.737	1	5.5	100	859.572	2	5.74	859.811
47	861.712	-5.94	2	861.272	100	-5.5	1	861.438	861.437	-0.001	861.437	1	5.5	-66.67	861.272	2	5.64	861.177
48	863.069	-5.55	2	863.023	100	-5.5	1	862.812	863.188	0.375	863.188	1	5.5	-66.67	863.023	2	5.99	862.694
49	864.473	-6.03	2	864.823	-66.67	-5.5	1	864.258	864.988	0.730	864.988	1	5.5	-66.67	864.823	2	6.22	864.342
50	864.777	-6.15	2	865.213	-66.67	-5.5	1	864.608	865.378	0.770	865.378	1	5.5	-66.67	865.213	2	6.28	864.693
51	866.073	-6.4	2	866.674	-66.67	-5.5	1	866.088	866.839	0.751	866.839	1	5.5	-66.67	866.674	2	6.25	866.175
52	868.191	-6.08	2	868.575	-66.67	-5.5	1	868.247	868.740	0.492	868.740	1	5.5	-66.67	868.575	2	5.88	868.319
53	870.250	-5.91	2	870.525	-66.67	-5.5	1	870.349	870.690	0.341	870.690	1	5.5	-66.67	870.525	2	5.81	870.317
54	872.392	-5.66	2	872.499	-66.67	-5.5	1	872.486	872.664	0.178	872.664	1	5.5	-66.67	872.499	2	5.6	872.430
55	874.448	-5.54	2	874.472	-66.67	-5.5	1	874.518	874.637	0.119	874.637	1	5.5	-66.67	874.472	2	5.65	874.373
56	876.359	-5.63	2	876.446	-66.67	-5.5	1	876.444	876.611	0.167	876.611	1	5.5	-66.67	876.446	2	5.7	876.314
57	878.257	-5.74	2	878.419	-66.67	-5.5	1	878.294	878.584	0.291	878.584	1	5.5	-66.67	878.419	2	5.87	878.176
58	880.128	-5.89	2	880.388	-66.67	-5.5	1	880.085	880.553	0.468	880.553	1	5.5	-66.67	880.388	2	6.25	879.891
59	880.929	-5.91	2	881.2	-66.67	-5.5	1	880.916	881.365	0.449	881.365	1	5.5	-66.67	881.2	2	6.19	880.740
60	882.024	-5.92	2	882.304	-66.67	-5.5	1	881.987	882.469	0.483	882.469	1	5.5	-66.67	882.304	2	6.3	881.775
61	883.889	-5.9	2	884.156	-66.67	-5.5	1	883.804	884.321	0.517	884.321	1	5.5	-66.67	884.156	2	6.43	883.537
62	885.738	-5.81	2	885.942	-66.67	-5.5	1	885.578	886.107	0.529	886.107	1	5.5	-66.67	885.942	2	6.57	885.229
63	887.535	-5.69	2	887.664	-66.67	-5.5	1	887.380	887.829	0.449	887.829	1	5.5	-66.67	887.664	2	6.71	886.857
64	889.267	-5.58	2	889.321	-66.67	-5.5	1	889.006	889.486	0.480	889.486	1	5.5	-66.67	889.321	2	6.84	888.430
65	890.924	-5.51	2	890.913	100	-5.5	1	890.537	891.078	0.541	891.078	1	5.5	0	890.913			
66	892.416	-5.54	2	892.44	-66.67	-5.5	1	892.048	892.605	0.557	892.605	1	5.5	-66.67	892.44	2	6.83	891.555
67	893.780	-5.68	2	893.902	-66.67	-5.5	1	893.415	894.067	0.652	894.067	1	5.5	-66.67	893.902	2	6.93	892.946
68	894.631	-5.73	2	894.784	-66.67	-5.5	1	894.274	894.949	0.675	894.949	1	5.5	-66.67	894.784	2	6.95	893.817

Nota de Serviço Terraplenagem

GO-520

Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
69	895.117	-5.77	2	895.299	-66.67	-5.5	1	894.781	895.464	0.684	895.464	1	5.5	-66.67	895.299	2	6.93	894.343
70	896.442	-5.79	2	896.636	-66.67	-5.5	1	896.132	896.801	0.669	896.801	1	5.5	-66.67	896.636	2	6.83	895.750
71	897.766	-5.79	2	897.961	-66.67	-5.5	1	897.425	898.126	0.701	898.126	1	5.5	-66.67	897.961	2	6.71	897.157
72	899.000	-5.93	2	899.286	-66.67	-5.5	1	898.825	899.451	0.625	899.451	1	5.5	-66.67	899.286	2	6.58	898.564
73	900.404	-5.81	2	900.61	-66.67	-5.5	1	900.124	900.775	0.652	900.775	1	5.5	-66.67	900.61	2	6.46	899.971
74	901.535	-6.1	2	901.935	-66.67	-5.5	1	901.472	902.100	0.628	902.100	1	5.5	-66.67	901.935	2	6.34	901.378
75	902.684	-6.36	2	903.26	-66.67	-5.5	1	902.739	903.425	0.685	903.425	1	5.5	-66.67	903.26	2	6.3	902.729
76	903.758	-6.74	2	904.584	-66.67	-5.5	1	903.897	904.749	0.852	904.749	1	5.5	-66.67	904.584	2	6.39	903.994
77	904.888	-7.03	2	905.909	-66.67	-5.5	1	904.989	906.074	1.086	906.074	1	5.5	-66.67	905.909	2	6.58	905.191
78	906.047	-7.28	2	907.234	-66.67	-5.5	1	906.151	907.399	1.248	907.399	1	5.5	-66.67	907.234	2	6.9	906.303
79	907.230	-7.49	2	908.559	-66.67	-5.5	1	907.351	908.724	1.373	908.724	1	5.5	-66.67	908.559	2	7.18	907.439
80	908.389	-7.74	2	909.883	-66.67	-5.5	1	908.455	910.048	1.593	910.048	1	5.5	-66.67	909.883	2	7.59	908.493
81	909.610	-7.9	2	911.208	-66.67	-5.5	1	909.665	911.373	1.707	911.373	1	5.5	-66.67	911.208	2	7.79	909.683
82	910.992	-7.81	2	912.533	-66.67	-5.5	1	911.029	912.698	1.669	912.698	1	5.5	-66.67	912.533	2	7.84	910.975
83	912.312	-7.8	2	913.845	-66.67	-5.5	1	912.389	914.010	1.621	914.010	1	5.5	-66.67	913.845	2	7.9	912.247
84	913.588	-7.73	2	915.073	-66.67	-5.5	1	913.677	915.238	1.561	915.238	1	5.5	-66.67	915.073	2	7.83	913.521
85	914.726	-7.72	2	916.206	-66.67	-5.5	1	914.812	916.371	1.559	916.371	1	5.5	-66.67	916.206	2	7.64	914.782
86	916.005	-7.36	2	917.244	-66.67	-5.5	1	916.058	917.409	1.351	917.409	1	5.5	-66.67	917.244	2	7.32	916.030
87	917.307	-6.82	2	918.185	-66.67	-5.5	1	917.324	918.350	1.027	918.350	1	5.5	-66.67	918.185	2	6.88	917.265
88	917.874	-6.8	2	918.738	-66.67	-5.5	1	918.130	918.903	0.773	918.903	1	5.5	-66.67	918.738	2	6.51	918.066
89				919.031	0	-5.5	1	918.583	919.196	0.613	919.196	1	5.5	-66.67	919.031	2	6.27	918.520
90	919.422	-6.04	2	919.782	-66.67	-5.5	1	919.836	919.947	0.111	919.947	1	5.5	-66.67	919.782	2	5.51	919.777
91	920.691	-5.75	2	920.437	100	-5.5	1	920.633	920.602	-0.030	920.602	1	5.5	100	920.437	2	5.58	920.515
92	921.365	-5.87	2	920.997	100	-5.5	1	921.300	921.162	-0.139	921.162	1	5.5	100	920.997	2	5.73	921.226
93	922.000	-6.04	2	921.461	100	-5.5	1	921.962	921.626	-0.337	921.626	1	5.5	100	921.461	2	5.8	921.760
94	922.000	-5.67	2	921.829	100	-5.5	1	922.000	921.994	-0.006	921.994	1	5.5	100	921.829	2	5.67	922.000
95	922.000	-5.65	2	922.102	-66.67	-5.5	1	922.000	922.267	0.267	922.267	1	5.5	-66.67	922.102	2	5.65	922.000
96	922.000	-5.92	2	922.279	-66.67	-5.5	1	922.000	922.444	0.444	922.444	1	5.5	-66.67	922.279	2	5.92	922.000
97	922.000	-5.94	2	922.29	-66.67	-5.5	1	922.000	922.455	0.455	922.455	1	5.5	-66.67	922.29	2	5.94	922.000
98	922.000	-6.04	2	922.361	-66.67	-5.5	1	922.000	922.526	0.526	922.526	1	5.5	-66.67	922.361	2	6.04	922.000
99	922.000	-6.02	2	922.347	-66.67	-5.5	1	922.000	922.512	0.512	922.512	1	5.5	-66.67	922.347	2	6.02	922.000
100	922.000	-5.86	2	922.238	-66.67	-5.5	1	922.000	922.403	0.403	922.403	1	5.5	-66.67	922.238	2	5.86	922.000
101	922.000	-5.55	2	922.033	-66.67	-5.5	1	922.000	922.198	0.198	922.198	1	5.5	-66.67	922.033	2	5.76	921.857
102	921.890	-5.66	2	921.732	100	-5.5	1	921.666	921.897	0.231	921.897	1	5.5	-66.67	921.732	2	5.85	921.502

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
103	921.462	-5.63	2	921.336	100	-5.5	1	921.383	921.501	0.117	921.501	1	5.5	-66.67	921.336	2	5.57	921.287
104	921.122	-5.78	2	920.844	100	-5.5	1	921.044	921.009	-0.035	921.009	1	5.5	100	920.844	2	5.66	921.000
105	921.000	-5.96	2	920.544	100	-5.5	1	921.000	920.709	-0.291	920.709	1	5.5	100	920.544	2	5.88	920.927
106	920.921	-6.16	2	920.257	100	-5.5	1	920.856	920.422	-0.434	920.422	1	5.5	100	920.257	2	5.68	920.441
107	919.844	-5.77	2	919.574	100	-5.5	1	919.770	919.739	-0.031	919.739	1	5.5	-66.67	919.574	2	5.66	919.465
108	918.769	-5.54	2	918.796	-66.67	-5.5	1	918.710	918.961	0.251	918.961	1	5.5	-66.67	918.796	2	6.03	918.444
109	917.693	-5.84	2	917.922	-66.67	-5.5	1	917.679	918.087	0.408	918.087	1	5.5	-66.67	917.922	2	6.22	917.441
110	916.618	-6	2	916.952	-66.67	-5.5	1	916.608	917.117	0.509	917.117	1	5.5	-66.67	916.952	2	6.26	916.446
111	915.541	-6.03	2	915.892	-66.67	-5.5	1	915.547	916.057	0.511	916.057	1	5.5	-66.67	915.892	2	6.15	915.461
112	914.465	-6.02	2	914.81	-66.67	-5.5	1	914.472	914.975	0.503	914.975	1	5.5	-66.67	914.81	2	6.02	914.462
113				913.728	0	-5.5	1	913.396	913.893	0.496	913.893	1	5.5	-66.67	913.728	2	5.97	913.414
114	912.232	-6.12	2	912.645	-66.67	-5.5	1	912.325	912.810	0.485	912.810	1	5.5	-66.67	912.645	2	5.89	912.385
115	911.086	-6.22	2	911.563	-66.67	-5.5	1	911.236	911.728	0.492	911.728	1	5.5	-66.67	911.563	2	5.8	911.366
116	909.937	-6.32	2	910.481	-66.67	-5.5	1	910.141	910.646	0.505	910.646	1	5.5	-66.67	910.481	2	5.81	910.276
117	909.705	-6.35	2	910.271	-66.67	-5.5	1	909.915	910.436	0.521	910.436	1	5.5	-66.67	910.271	2	5.84	910.046
118	908.741	-6.49	2	909.399	-66.67	-5.5	1	908.971	909.564	0.592	909.564	1	5.5	-66.67	909.399	2	5.99	909.075
119	907.548	-6.65	2	908.316	-66.67	-5.5	1	907.785	908.481	0.697	908.481	1	5.5	0	908.316			
120	906.317	-6.88	2	907.234	-66.67	-5.5	1	906.531	907.399	0.868	907.399	1	5.5	0	907.234			
121	905.062	-7.17	2	906.176	-66.67	-5.5	1	905.224	906.341	1.117	906.341	1	5.5	0	906.176			
122	904.041	-7.24	2	905.203	-66.67	-5.5	1	904.185	905.368	1.184	905.368	1	5.5	0	905.203			
123	903.329	-6.99	2	904.319	-66.67	-5.5	1	903.517	904.484	0.966	904.484	1	5.5	0	904.319			
124	902.569	-6.93	2	903.522	-66.67	-5.5	1	902.677	903.687	1.010	903.687	1	5.5	-66.67	903.522	2	6.45	902.886
125	901.842	-6.96	2	902.813	-66.67	-5.5	1	901.939	902.978	1.039	902.978	1	5.5	-66.67	902.813	2	6.72	902.000
126	901.018	-7.26	2	902.192	-66.67	-5.5	1	901.104	902.357	1.253	902.357	1	5.5	-66.67	902.192	2	6.92	901.244
127	901.000	-6.49	2	901.659	-66.67	-5.5	1	901.000	901.824	0.824	901.824	1	5.5	-66.67	901.659	2	6.49	901.000
128	901.000	-5.82	2	901.214	-66.67	-5.5	1	901.000	901.379	0.379	901.379	1	5.5	-66.67	901.214	2	5.82	901.000
129	901.000	-5.64	2	900.857	100	-5.5	1	901.000	901.022	0.022	901.022	1	5.5	100	900.857	2	5.64	901.000
130	901.000	-5.89	2	900.611	100	-5.5	1	901.000	900.776	-0.224	900.776	1	5.5	100	900.611	2	5.89	901.000
131	901.000	-5.91	2	900.588	100	-5.5	1	901.000	900.753	-0.247	900.753	1	5.5	100	900.588	2	5.91	901.000
132	901.000	-6.12	2	900.382	100	-5.5	1	901.000	900.547	-0.453	900.547	1	5.5	100	900.382	2	6.12	901.000
133	900.760	-6.08	2	900.179	100	-5.5	1	900.801	900.344	-0.457	900.344	1	5.5	100	900.179	2	6.16	900.843
134	900.519	-6.04	2	899.977	100	-5.5	1	900.655	900.142	-0.513	900.142	1	5.5	100	899.977	2	6.32	900.797
135	900.690	-6.42	2	899.774	100	-5.5	1	900.885	899.939	-0.946	899.939	1	5.5	100	899.774	2	6.73	901.000
136	900.729	-6.66	2	899.571	100	-5.5	1	900.973	899.736	-1.236	899.736	1	5.5	100	899.571	2	6.93	901.000

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
137	900.741	-6.87	2	899.368	100	-5.5	1	901.000	899.533	-1.467	899.533	1	5.5	100	899.368	2	7.13	901.000
138	900.659	-6.99	2	899.166	100	-5.5	1	900.927	899.331	-1.596	899.331	1	5.5	100	899.166	2	7.33	901.000
139	900.459	-7	2	898.963	100	-5.5	1	900.640	899.128	-1.512	899.128	1	5.5	100	898.963	2	7.26	900.724
140	900.079	-6.82	2	898.76	100	-5.5	1	900.178	898.925	-1.253	898.925	1	5.5	100	898.76	2	6.97	900.226
141	899.779	-6.72	2	898.558	100	-5.5	1	899.885	898.723	-1.162	898.723	1	5.5	100	898.558	2	6.95	900.008
142	899.434	-6.58	2	898.355	100	-5.5	1	899.505	898.520	-0.985	898.520	1	5.5	100	898.355	2	6.76	899.616
143	899.000	-6.35	2	898.152	100	-5.5	1	899.000	898.317	-0.683	898.317	1	5.5	100	898.152	2	6.47	899.123
144	898.825	-6.3	2	898.03	100	-5.5	1	898.842	898.195	-0.647	898.195	1	5.5	100	898.03	2	6.33	898.859
145	898.624	-6.18	2	897.949	100	-5.5	1	898.641	898.114	-0.527	898.114	1	5.5	100	897.949	2	6.25	898.696
146	898.120	-5.87	2	897.747	100	-5.5	1	898.149	897.912	-0.238	897.912	1	5.5	100	897.747	2	5.96	898.210
147	897.772	-5.73	2	897.544	100	-5.5	1	897.782	897.709	-0.073	897.709	1	5.5	100	897.544	2	5.75	897.791
148	897.309	-5.55	2	897.341	-66.67	-5.5	1	897.298	897.506	0.208	897.506	1	5.5	-66.67	897.341	2	5.52	897.328
149	896.929	-5.81	2	897.138	-66.67	-5.5	1	896.925	897.303	0.378	897.303	1	5.5	-66.67	897.138	2	5.82	896.922
150	896.507	-6.14	2	896.936	-66.67	-5.5	1	896.461	897.101	0.639	897.101	1	5.5	-66.67	896.936	2	6.22	896.458
151	896.106	-6.44	2	896.733	-66.67	-5.5	1	896.044	896.898	0.853	896.898	1	5.5	-66.67	896.733	2	6.6	896.000
152	895.932	-6.57	2	896.643	-66.67	-5.5	1	895.879	896.808	0.929	896.808	1	5.5	-66.67	896.643	2	6.69	895.853
153	895.700	-6.7	2	896.503	-66.67	-5.5	1	895.641	896.668	1.027	896.668	1	5.5	-66.67	896.503	2	6.86	895.596
154	895.287	-6.85	2	896.187	-66.67	-5.5	1	895.231	896.352	1.121	896.352	1	5.5	-66.67	896.187	2	7.02	895.172
155	894.863	-6.88	2	895.784	-66.67	-5.5	1	894.801	895.949	1.149	895.949	1	5.5	-66.67	895.784	2	7.08	894.729
156	894.463	-6.75	2	895.295	-66.67	-5.5	1	894.395	895.460	1.065	895.460	1	5.5	-66.67	895.295	2	6.98	894.305
157	894.034	-6.53	2	894.718	-66.67	-5.5	1	894.009	894.883	0.874	894.883	1	5.5	-66.67	894.718	2	6.66	893.947
158	893.632	-6.13	2	894.054	-66.67	-5.5	1	893.534	894.219	0.685	894.219	1	5.5	-66.67	894.054	2	6.4	893.451
159	893.189	-5.67	2	893.303	-66.67	-5.5	1	893.144	893.468	0.324	893.468	1	5.5	-66.67	893.303	2	5.84	893.076
160	892.755	-5.79	2	892.465	100	-5.5	1	892.682	892.630	-0.052	892.630	1	5.5	100	892.465	2	5.65	892.613
161	892.308	-6.27	2	891.54	100	-5.5	1	892.240	891.705	-0.535	891.705	1	5.5	100	891.54	2	6.11	892.146
162	891.734	-6.71	2	890.527	100	-5.5	1	891.661	890.692	-0.969	890.692	1	5.5	100	890.527	2	6.57	891.600
163	891.698	-6.74	2	890.46	100	-5.5	1	891.619	890.625	-0.994	890.625	1	5.5	100	890.46	2	6.6	891.559
164	891.156	-7.2	2	889.455	100	-5.5	1	891.014	889.620	-1.394	889.620	1	5.5	100	889.455	2	7.02	890.976
165	890.611	-7.73	2	888.382	100	-5.5	1	890.353	888.547	-1.806	888.547	1	5.5	100	888.382	2	7.39	890.273
166	890.110	-8.3	2	887.308	100	-5.5	1	889.876	887.473	-2.403	887.473	1	5.5	100	887.308	2	7.99	889.799
167	889.570	-8.84	2	886.234	100	-5.5	1	889.279	886.399	-2.879	886.399	1	5.5	100	886.234	2	8.35	889.087
168	888.964	-9.3	2	885.161	100	-5.5	1	888.795	885.326	-3.469	885.326	1	5.5	100	885.161	2	9.06	888.717
169	888.221	-9.63	2	884.087	100	-5.5	1	888.106	884.252	-3.854	884.252	1	5.5	100	884.087	2	9.51	888.100
170	887.135	-9.62	2	883.013	100	-5.5	1	887.267	883.178	-4.089	883.178	1	5.5	100	883.013	2	9.8	887.308

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
171	885.957	-9.52	2	881.94	100	-5.5	1	886.330	882.105	-4.225	882.105	1	5.5	100	881.94	2	9.93	886.365
172	884.799	-9.43	2	880.866	100	-5.5	1	885.297	881.031	-4.266	881.031	1	5.5	100	880.866	2	9.99	885.356
173	884.024	-9.41	2	880.118	100	-5.5	1	884.620	880.283	-4.336	880.283	1	5.5	100	880.118	2	10	884.621
174	883.708	-9.43	2	879.778	100	-5.5	1	884.311	879.943	-4.368	879.943	1	5.5	100	879.778	2	10	884.305
175	882.514	-9.42	2	878.596	100	-5.5	1	883.182	878.761	-4.421	878.761	1	5.5	100	878.596	2	10.1	883.203
176	881.367	-9.56	2	877.31	100	-5.5	1	882.021	877.475	-4.547	877.475	1	5.5	100	877.31	2	10.2	882.029
177	880.193	-9.78	2	875.919	100	-5.5	1	880.755	876.084	-4.671	876.084	1	5.5	100	875.919	2	10.5	880.917
178	878.980	-10.1	2	874.423	100	-5.5	1	879.376	874.588	-4.788	874.588	1	5.5	100	874.423	2	10.7	879.620
179	877.596	-10.3	2	872.822	100	-5.5	1	877.964	872.987	-4.977	872.987	1	5.5	100	872.822	2	10.9	878.239
180	877.170	-10.5	2	872.21	100	-5.5	1	877.447	872.375	-5.072	872.375	1	5.5	100	872.21	2	11	877.730
181	876.605	-10.6	2	871.554	100	-5.5	1	876.902	871.719	-5.183	871.719	1	5.5	100	871.554	2	11.1	877.155
182	876.314	-10.7	2	871.116	100	-5.5	1	876.541	871.281	-5.260	871.281	1	5.5	100	871.116	2	11.2	876.778
183	876.132	-10.7	2	870.883	100	-5.5	1	876.350	871.048	-5.302	871.048	1	5.5	100	870.883	2	11.2	876.577
184	874.866	-11.1	2	869.306	100	-5.5	1	875.093	869.471	-5.622	869.471	1	5.5	100	869.306	2	11.5	875.327
185	873.379	-11.5	2	867.391	100	-5.5	1	873.617	867.556	-6.061	867.556	1	5.5	100	867.391	2	12	873.865
186	871.890	-12	2	865.371	100	-5.5	1	872.139	865.536	-6.603	865.536	1	5.5	100	865.371	2	12.5	872.400
187	870.399	-12.6	2	863.26	100	-5.5	1	870.661	863.425	-7.235	863.425	1	5.5	100	863.26	2	13.2	870.942
188	868.908	-13.3	2	861.139	100	-5.5	1	869.184	861.304	-7.880	861.304	1	5.5	100	861.139	2	13.9	869.491
189	867.417	-13.9	2	859.017	100	-5.5	1	867.712	859.182	-8.530	859.182	1	5.5	100	859.017	2	14.5	868.039
190	865.925	-14.5	2	856.895	100	-5.5	1	866.243	857.060	-9.183	857.060	1	5.5	100	856.895	2	15.2	866.592
191	864.464	-15.2	2	854.773	100	-5.5	1	864.778	854.938	-9.840	854.938	1	5.5	100	854.773	2	15.5	864.773
												3	17	100	864.803	4	17.4	865.183
192	862.652	-15.5	2	852.652	100	-5.5	1	863.333	852.817	-10.517	852.817	1	5.5	100	852.652	2	15.5	862.652
	863.038	-17.4	4	862.682	100	-17	3					3	17	100	862.682	4	18	863.689
193	860.530	-15.5	2	850.53	100	-5.5	1	861.886	850.695	-11.191	850.695	1	5.5	100	850.53	2	15.5	860.530
	861.603	-18	4	860.56	100	-17	3					3	17	100	860.56	4	18.6	862.194
194	858.408	-15.5	2	848.408	100	-5.5	1	860.433	848.573	-11.860	848.573	1	5.5	100	848.408	2	15.5	858.408
	860.168	-18.7	4	858.438	100	-17	3					3	17	100	858.438	4	19.3	860.699
195	856.287	-15.5	2	846.287	100	-5.5	1	858.976	846.452	-12.524	846.452	1	5.5	100	846.287	2	15.5	856.287
	858.733	-19.4	4	856.317	100	-17	3					3	17	100	856.317	4	19.9	859.204
196	854.165	-15.5	2	844.165	100	-5.5	1	857.515	844.330	-13.186	844.330	1	5.5	100	844.165	2	15.5	854.165
	857.298	-20.1	4	854.195	100	-17	3					3	17	100	854.195	4	20.5	857.709
197	852.043	-15.5	2	842.043	100	-5.5	1	856.054	842.208	-13.846	842.208	1	5.5	100	842.043	2	15.5	852.043
	855.863	-20.8	4	852.073	100	-17	3					3	17	100	852.073	4	21.1	856.214

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
198	849.921	-15.5	2	839.921	100	-5.5	1	854.341	840.086	-14.254	840.086	1	5.5	100	839.921	2	15.5	849.921
	854.383	-21.4	4	849.951	100	-17	3					3	17	100	849.951	4	21.8	854.719
199	847.800	-15.5	2	837.8	100	-5.5	1	851.980	837.965	-14.016	837.965	1	5.5	100	837.8	2	15.5	847.800
	852.900	-22.1	4	847.83	100	-17	3					3	17	100	847.83	4	22.4	853.224
200	845.678	-15.5	2	835.678	100	-5.5	1	849.619	835.843	-13.776	835.843	1	5.5	100	835.678	2	15.5	845.678
	851.543	-22.8	4	845.708	100	-17	3					3	17	100	845.708	4	22.9	851.650
201	843.556	-15.5	2	833.556	100	-5.5	1	847.256	833.721	-13.534	833.721	1	5.5	100	833.556	2	15.5	843.556
	850.140	-23.6	4	843.586	100	-17	3					3	17	100	843.586	4	23.6	850.150
202	841.434	-15.5	2	831.434	100	-5.5	1	844.889	831.599	-13.290	831.599	1	5.5	100	831.434	2	15.5	841.434
	848.705	-24.2	4	841.464	100	-17	3					3	17	100	841.464	4	24.2	848.664
203	839.381	-15.5	2	829.381	100	-5.5	1	842.522	829.546	-12.975	829.546	1	5.5	100	829.381	2	15.5	839.381
	847.255	-24.8	4	839.411	100	-17	3					3	17	100	839.411	4	24.9	847.291
204	837.526	-15.5	2	827.526	100	-5.5	1	840.149	827.691	-12.458	827.691	1	5.5	100	827.526	2	15.5	837.526
	845.836	-25.3	4	837.556	100	-17	3					3	17	100	837.556	4	25.3	845.825
205	835.873	-15.5	2	825.873	100	-5.5	1	837.772	826.038	-11.735	826.038	1	5.5	100	825.873	2	15.5	835.873
	844.429	-25.5	4	835.903	100	-17	3					3	17	100	835.903	4	25.4	844.334
206	834.421	-15.5	2	824.421	100	-5.5	1	835.391	824.586	-10.805	824.586	1	5.5	100	824.421	2	15.5	834.421
	842.997	-25.5	4	834.451	100	-17	3					3	17	100	834.451	4	25.4	842.836
207	833.170	-15.5	2	823.17	100	-5.5	1	833.008	823.335	-9.673	823.335	1	5.5	100	823.17	2	15.5	833.170
	841.366	-25.2	4	833.2	100	-17	3					3	17	100	833.2	4	25.2	841.364
208	832.121	-15.5	2	822.121	100	-5.5	1	830.679	822.286	-8.393	822.286	1	5.5	100	822.121	2	15.5	832.121
	840.083	-24.9	4	832.151	100	-17	3					3	17	100	832.151	4	24.8	839.908
209	831.273	-15.5	2	821.273	100	-5.5	1	828.339	821.438	-6.902	821.438	1	5.5	100	821.273	2	15.5	831.273
	838.652	-24.3	4	831.303	100	-17	3					3	17	100	831.303	4	24.1	838.429
210	830.626	-15.5	2	820.626	100	-5.5	1	825.956	820.791	-5.165	820.791	1	5.5	100	820.626	2	15.5	830.626
	837.187	-23.5	4	830.656	100	-17	3					3	17	100	830.656	4	23.3	836.968
211	830.181	-15.5	2	820.181	100	-5.5	1	823.707	820.346	-3.361	820.346	1	5.5	100	820.181	2	15.5	830.181
	835.685	-22.5	4	830.211	100	-17	3					3	17	100	830.211	4	22.3	835.530
212	829.937	-15.5	2	819.937	100	-5.5	1	821.300	820.102	-1.197	820.102	1	5.5	100	819.937	2	15.5	829.937
	834.176	-21.2	4	829.967	100	-17	3					3	17	100	829.967	4	21.1	834.067
213	829.866	-15.5	2	819.866	100	-5.5	1	820.000	820.031	0.031	820.031	1	5.5	100	819.866	2	15.5	829.866
	832.703	-19.8	4	829.896	100	-17	3					3	17	100	829.896	4	19.7	832.624
214	829.815	-15.5	2	819.815	100	-5.5	1	820.478	819.980	-0.498	819.980	1	5.5	100	819.815	2	15.5	829.815
	831.179	-18.3	4	829.845	100	-17	3					3	17	100	829.845	4	18.3	831.157

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
215	820.857	-6.59	2	819.765	100	-5.5	1	820.212	819.930	-0.282	819.930	1	5.5	100	819.765	2	7.12	821.387
216	821.122	-6.83	2	819.791	100	-5.5	1	821.000	819.956	-1.044	819.956	1	5.5	100	819.791	2	8.17	822.465
217	822.385	-7.92	2	819.97	100	-5.5	1	822.137	820.135	-2.002	820.135	1	5.5	100	819.97	2	8.39	822.861
218	823.832	-9.03	2	820.303	100	-5.5	1	823.582	820.468	-3.114	820.468	1	5.5	100	820.303	2	9.11	823.915
219	825.137	-9.85	2	820.789	100	-5.5	1	825.106	820.954	-4.152	820.954	1	5.5	100	820.789	2	9.76	825.049
220	826.746	-10.8	2	821.429	100	-5.5	1	826.714	821.594	-5.121	821.594	1	5.5	100	821.429	2	10.7	826.606
221	828.320	-11.6	2	822.222	100	-5.5	1	828.322	822.387	-5.935	822.387	1	5.5	100	822.222	2	11.4	828.154
222	829.877	-12.2	2	823.168	100	-5.5	1	829.893	823.333	-6.560	823.333	1	5.5	100	823.168	2	12	829.711
223	831.444	-12.7	2	824.268	100	-5.5	1	831.384	824.433	-6.951	824.433	1	5.5	100	824.268	2	12.5	831.271
224	833.003	-13	2	825.522	100	-5.5	1	832.915	825.687	-7.228	825.687	1	5.5	100	825.522	2	12.8	832.831
225	834.539	-13.1	2	826.928	100	-5.5	1	834.486	827.093	-7.392	827.093	1	5.5	100	826.928	2	13	834.394
226	836.071	-13.1	2	828.489	100	-5.5	1	836.003	828.654	-7.350	828.654	1	5.5	100	828.489	2	12.9	835.881
227	837.536	-12.9	2	830.134	100	-5.5	1	837.380	830.299	-7.081	830.299	1	5.5	100	830.134	2	12.6	837.246
228	838.996	-12.7	2	831.779	100	-5.5	1	838.734	831.944	-6.790	831.944	1	5.5	100	831.779	2	12.3	838.613
229	840.378	-12.5	2	833.425	100	-5.5	1	840.079	833.590	-6.490	833.590	1	5.5	100	833.425	2	12.1	839.986
230	841.757	-12.2	2	835.07	100	-5.5	1	841.422	835.235	-6.187	835.235	1	5.5	100	835.07	2	11.8	841.361
231	842.935	-11.7	2	836.716	100	-5.5	1	842.696	836.881	-5.815	836.881	1	5.5	100	836.716	2	11.4	842.665
232	844.096	-11.2	2	838.362	100	-5.5	1	843.948	838.527	-5.422	838.527	1	5.5	100	838.362	2	10.9	843.803
233	845.288	-10.8	2	840.007	100	-5.5	1	845.017	840.172	-4.845	840.172	1	5.5	100	840.007	2	10.4	844.874
234	846.455	-10.3	2	841.653	100	-5.5	1	846.205	841.818	-4.388	841.818	1	5.5	100	841.653	2	9.85	846.000
235	847.633	-9.84	2	843.298	100	-5.5	1	847.403	843.463	-3.940	843.463	1	5.5	100	843.298	2	9.4	847.193
236	848.815	-9.37	2	844.944	100	-5.5	1	848.604	845.109	-3.495	845.109	1	5.5	100	844.944	2	8.97	848.409
237	850.025	-8.94	2	846.589	100	-5.5	1	849.806	846.754	-3.052	846.754	1	5.5	100	846.589	2	8.58	849.664
238	851.201	-8.47	2	848.235	100	-5.5	1	851.006	848.400	-2.607	848.400	1	5.5	100	848.235	2	8.15	850.886
239	852.384	-8	2	849.88	100	-5.5	1	852.210	850.045	-2.165	850.045	1	5.5	100	849.88	2	7.68	852.055
240	853.573	-7.55	2	851.526	100	-5.5	1	853.419	851.691	-1.729	851.691	1	5.5	100	851.526	2	7.25	853.277
241	854.772	-7.1	2	853.171	100	-5.5	1	854.632	853.336	-1.295	853.336	1	5.5	100	853.171	2	6.83	854.497
242	855.964	-6.65	2	854.817	100	-5.5	1	855.833	854.982	-0.852	854.982	1	5.5	100	854.817	2	6.4	855.714
243	857.153	-6.2	2	856.458	100	-5.5	1	857.028	856.623	-0.405	856.623	1	5.5	100	856.458	2	6.02	856.977
244	858.341	-5.77	2	858.073	100	-5.5	1	858.221	858.238	0.017	858.238	1	5.5	100	858.073	2	5.53	858.100
245	859.534	-5.69	2	859.658	-66.67	-5.5	1	859.407	859.823	0.415	859.823	1	5.5	-66.67	859.658	2	6.03	859.303
246	860.740	-6.21	2	861.213	-66.67	-5.5	1	860.592	861.378	0.786	861.378	1	5.5	-66.67	861.213	2	6.43	860.592
247	861.939	-6.7	2	862.739	-66.67	-5.5	1	861.774	862.904	1.130	862.904	1	5.5	-66.67	862.739	2	7.07	861.690
248	863.134	-7.15	2	864.235	-66.67	-5.5	1	862.962	864.400	1.438	864.400	1	5.5	-66.67	864.235	2	7.56	862.863

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
249	864.328	-7.56	2	865.701	-66.67	-5.5	1	864.150	865.866	1.716	865.866	1	5.5	-66.67	865.701	2	7.96	864.062
250	865.540	-7.9	2	867.138	-66.67	-5.5	1	865.339	867.303	1.964	867.303	1	5.5	-66.67	867.138	2	8.36	865.232
251	866.757	-8.18	2	868.545	-66.67	-5.5	1	866.489	868.710	2.220	868.710	1	5.5	-66.67	868.545	2	8.94	866.251
252	867.986	-8.4	2	869.922	-66.67	-5.5	1	867.670	870.087	2.417	870.087	1	5.5	-66.67	869.922	2	9	867.587
253	869.395	-8.31	2	871.27	-66.67	-5.5	1	868.859	871.435	2.575	871.435	1	5.5	-66.67	871.27	2	9.01	868.931
254	869.690	-8.29	2	871.551	-66.67	-5.5	1	869.139	871.716	2.577	871.716	1	5.5	-66.67	871.551	2	9	869.216
255	870.738	-8.27	2	872.588	-66.67	-5.5	1	870.060	872.753	2.692	872.753	1	5.5	-66.67	872.588	2	8.98	870.271
256	872.144	-8.1	2	873.876	-66.67	-5.5	1	871.602	874.041	2.439	874.041	1	5.5	-66.67	873.876	2	8.82	871.666
257	873.604	-7.8	2	875.135	-66.67	-5.5	1	873.149	875.300	2.151	875.300	1	5.5	-66.67	875.135	2	8.56	873.092
258	874.950	-7.62	2	876.364	-66.67	-5.5	1	874.685	876.529	1.844	876.529	1	5.5	-66.67	876.364	2	8.22	874.548
259	876.435	-7.19	2	877.563	-66.67	-5.5	1	876.216	877.728	1.512	877.728	1	5.5	-66.67	877.563	2	7.79	876.038
260	876.690	-7.12	2	877.771	-66.67	-5.5	1	876.484	877.936	1.452	877.936	1	5.5	-66.67	877.771	2	7.7	876.303
261	877.934	-6.7	2	878.732	-66.67	-5.5	1	877.734	878.897	1.163	878.897	1	5.5	-66.67	878.732	2	7.29	877.538
262	879.433	-6.16	2	879.872	-66.67	-5.5	1	879.239	880.037	0.798	880.037	1	5.5	-66.67	879.872	2	6.76	879.033
263	880.904	-5.62	2	880.985	-66.67	-5.5	1	880.727	881.150	0.423	881.150	1	5.5	-66.67	880.985	2	6.19	880.526
264	882.386	-5.79	2	882.092	100	-5.5	1	882.207	882.257	0.050	882.257	1	5.5	-66.67	882.092	2	5.61	882.022
265	883.887	-6.19	2	883.199	100	-5.5	1	883.684	883.364	-0.319	883.364	1	5.5	100	883.199	2	5.69	883.389
266	884.096	-6.24	2	883.354	100	-5.5	1	883.891	883.519	-0.371	883.519	1	5.5	100	883.354	2	5.72	883.571
267	885.376	-6.57	2	884.306	100	-5.5	1	885.095	884.471	-0.624	884.471	1	5.5	100	884.306	2	5.87	884.678
268	886.829	-6.92	2	885.414	100	-5.5	1	886.403	885.579	-0.824	885.579	1	5.5	100	885.414	2	6.04	885.957
269	888.000	-6.98	2	886.521	100	-5.5	1	887.694	886.686	-1.008	886.686	1	5.5	100	886.521	2	6.16	887.180
270	888.816	-6.69	2	887.628	100	-5.5	1	888.631	887.793	-0.838	887.793	1	5.5	100	887.628	2	6.2	888.322
271	889.628	-6.39	2	888.735	100	-5.5	1	889.550	888.900	-0.650	888.900	1	5.5	100	888.735	2	6.13	889.367
272	890.570	-6.23	2	889.842	100	-5.5	1	890.517	890.007	-0.510	890.007	1	5.5	100	889.842	2	6.12	890.465
273	891.569	-6.12	2	890.949	100	-5.5	1	891.525	891.114	-0.411	891.114	1	5.5	100	890.949	2	6.04	891.491
274	892.581	-6.02	2	892.056	100	-5.5	1	892.551	892.221	-0.330	892.221	1	5.5	100	892.056	2	5.98	892.536
275	893.608	-5.94	2	893.164	100	-5.5	1	893.589	893.329	-0.260	893.329	1	5.5	100	893.164	2	5.92	893.585
276	894.646	-5.88	2	894.271	100	-5.5	1	894.644	894.436	-0.209	894.436	1	5.5	100	894.271	2	5.91	894.678
277	895.769	-5.89	2	895.378	100	-5.5	1	895.739	895.543	-0.196	895.543	1	5.5	100	895.378	2	5.87	895.744
278	896.971	-5.99	2	896.485	100	-5.5	1	896.894	896.650	-0.245	896.650	1	5.5	100	896.485	2	5.86	896.845
279	898.368	-6.28	2	897.592	100	-5.5	1	898.110	897.757	-0.353	897.757	1	5.5	100	897.592	2	5.91	898.000
280	899.962	-6.76	2	898.699	100	-5.5	1	899.518	898.864	-0.654	898.864	1	5.5	100	898.699	2	6.03	899.229
281	901.696	-7.39	2	899.806	100	-5.5	1	901.147	899.971	-1.176	899.971	1	5.5	100	899.806	2	6.31	900.614
282	903.325	-7.91	2	900.913	100	-5.5	1	902.450	901.078	-1.371	901.078	1	5.5	100	900.913	2	6.31	901.722

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
283	904.539	-8.02	2	902.021	100	-5.5	1	903.603	902.186	-1.418	902.186	1	5.5	100	902.021	2	6.34	902.860
284	905.475	-7.85	2	903.128	100	-5.5	1	904.748	903.293	-1.456	903.293	1	5.5	100	903.128	2	6.37	903.994
285	905.423	-6.69	2	904.235	100	-5.5	1	905.237	904.400	-0.838	904.400	1	5.5	100	904.235	2	6.33	905.062
286	905.810	-5.97	2	905.342	100	-5.5	1	905.730	905.507	-0.223	905.507	1	5.5	100	905.342	2	5.8	905.639
287	907.306	-6.36	2	906.449	100	-5.5	1	907.178	906.614	-0.564	906.614	1	5.5	100	906.449	2	5.99	906.941
288	908.848	-6.79	2	907.556	100	-5.5	1	908.507	907.721	-0.786	907.721	1	5.5	100	907.556	2	6.05	908.101
289	910.218	-7.05	2	908.663	100	-5.5	1	909.686	908.828	-0.857	908.828	1	5.5	100	908.663	2	6.05	909.217
290	911.286	-7.02	2	909.771	100	-5.5	1	910.785	909.936	-0.849	909.936	1	5.5	100	909.771	2	6.01	910.280
291	911.731	-6.35	2	910.878	100	-5.5	1	911.328	911.043	-0.285	911.043	1	5.5	100	910.878	2	5.6	910.973
292	912.335	-5.85	2	911.985	100	-5.5	1	912.024	912.150	0.126	912.150	1	5.5	-66.67	911.985	2	5.85	911.751
293	912.886	-5.81	2	913.092	-66.67	-5.5	1	912.608	913.257	0.649	913.257	1	5.5	-66.67	913.092	2	6.31	912.555
294	913.607	-6.39	2	914.199	-66.67	-5.5	1	913.598	914.364	0.766	914.364	1	5.5	-66.67	914.199	2	6.41	913.590
295	914.649	-6.49	2	915.306	-66.67	-5.5	1	914.640	915.471	0.831	915.471	1	5.5	-66.67	915.306	2	6.51	914.632
296	915.732	-6.52	2	916.413	-66.67	-5.5	1	915.722	916.578	0.857	916.578	1	5.5	-66.67	916.413	2	6.55	915.712
297	916.836	-6.53	2	917.521	-66.67	-5.5	1	916.823	917.686	0.863	917.686	1	5.5	-66.67	917.521	2	6.56	916.814
298	917.940	-6.53	2	918.628	-66.67	-5.5	1	917.924	918.793	0.869	918.793	1	5.5	-66.67	918.628	2	6.57	917.917
299	919.052	-6.53	2	919.735	-66.67	-5.5	1	919.025	919.900	0.875	919.900	1	5.5	-66.67	919.735	2	6.57	919.019
300	920.179	-6.5	2	920.842	-66.67	-5.5	1	920.126	921.007	0.881	921.007	1	5.5	-66.67	920.842	2	6.57	920.128
301	921.281	-6.5	2	921.949	-66.67	-5.5	1	921.226	922.114	0.888	922.114	1	5.5	-66.67	921.949	2	6.57	921.239
302	922.380	-6.52	2	923.056	-66.67	-5.5	1	922.328	923.221	0.893	923.221	1	5.5	-66.67	923.056	2	6.55	922.354
303	923.485	-6.52	2	924.163	-66.67	-5.5	1	923.432	924.328	0.897	924.328	1	5.5	-66.67	924.163	2	6.54	923.472
304	924.713	-6.34	2	925.27	-66.67	-5.5	1	924.537	925.435	0.899	925.435	1	5.5	-66.67	925.27	2	6.5	924.602
305	925.754	-6.44	2	926.378	-66.67	-5.5	1	925.649	926.543	0.893	926.543	1	5.5	-66.67	926.378	2	6.47	925.734
306	926.964	-6.28	2	927.485	-66.67	-5.5	1	926.778	927.650	0.872	927.650	1	5.5	-66.67	927.485	2	6.43	926.866
307	928.014	-6.37	2	928.592	-66.67	-5.5	1	927.996	928.757	0.761	928.757	1	5.5	-66.67	928.592	2	6.39	927.998
308	929.219	-6.22	2	929.699	-66.67	-5.5	1	929.068	929.864	0.796	929.864	1	5.5	-66.67	929.699	2	6.33	929.149
309	930.546	-5.91	2	930.818	-66.67	-5.5	1	930.300	930.983	0.683	930.983	1	5.5	-66.67	930.818	2	6.22	930.336
310	931.674	-5.93	2	931.96	-66.67	-5.5	1	931.477	932.125	0.648	932.125	1	5.5	-66.67	931.96	2	6.14	931.531
311	932.897	-5.85	2	933.127	-66.67	-5.5	1	932.712	933.292	0.580	933.292	1	5.5	-66.67	933.127	2	6.1	932.728
312	934.042	-5.91	2	934.318	-66.67	-5.5	1	933.957	934.483	0.525	934.483	1	5.5	-66.67	934.318	2	6.09	933.926
313	935.267	-5.9	2	935.533	-66.67	-5.5	1	935.183	935.698	0.515	935.698	1	5.5	-66.67	935.533	2	6.11	935.125
314	936.540	-5.85	2	936.772	-66.67	-5.5	1	936.295	936.937	0.641	936.937	1	5.5	-66.67	936.772	2	6.17	936.326
315	937.819	-5.82	2	938.035	-66.67	-5.5	1	937.497	938.200	0.703	938.200	1	5.5	-66.67	938.035	2	6.26	937.528
316	939.102	-5.83	2	939.322	-66.67	-5.5	1	938.700	939.487	0.786	939.487	1	5.5	-66.67	939.322	2	6.39	938.731

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
317	940.392	-5.86	2	940.633	-66.67	-5.5	1	939.927	940.798	0.871	940.798	1	5.5	-66.67	940.633	2	6.65	939.868
318	941.686	-5.92	2	941.969	-66.67	-5.5	1	941.356	942.134	0.778	942.134	1	5.5	-66.67	941.969	2	6.54	941.277
319	942.987	-6.01	2	943.328	-66.67	-5.5	1	942.795	943.493	0.698	943.493	1	5.5	-66.67	943.328	2	6.42	942.718
320	944.309	-6.1	2	944.712	-66.67	-5.5	1	944.248	944.877	0.629	944.877	1	5.5	-66.67	944.712	2	6.32	944.167
321	945.756	-6.05	2	946.12	-66.67	-5.5	1	945.691	946.285	0.594	946.285	1	5.5	-66.67	946.12	2	6.21	945.647
322	947.186	-6.05	2	947.552	-66.67	-5.5	1	947.113	947.717	0.604	947.717	1	5.5	-66.67	947.552	2	6.16	947.110
323	948.626	-6.07	2	949.008	-66.67	-5.5	1	948.556	949.173	0.616	949.173	1	5.5	-66.67	949.008	2	6.1	948.606
324	950.066	-6.13	2	950.488	-66.67	-5.5	1	950.053	950.653	0.600	950.653	1	5.5	-66.67	950.488	2	6.08	950.102
325	951.506	-6.22	2	951.989	-66.67	-5.5	1	951.549	952.154	0.605	952.154	1	5.5	-66.67	951.989	2	6.09	951.598
326	952.995	-6.25	2	953.492	-66.67	-5.5	1	953.046	953.657	0.612	953.657	1	5.5	-66.67	953.492	2	6.1	953.095
327	954.491	-6.26	2	954.996	-66.67	-5.5	1	954.542	955.161	0.619	955.161	1	5.5	-66.67	954.996	2	6.11	954.591
328	955.961	-6.31	2	956.5	-66.67	-5.5	1	956.011	956.665	0.653	956.665	1	5.5	-66.67	956.5	2	6.16	956.060
329	957.413	-6.39	2	958.003	-66.67	-5.5	1	957.468	958.168	0.700	958.168	1	5.5	-66.67	958.003	2	6.23	957.519
330	958.863	-6.47	2	959.507	-66.67	-5.5	1	958.923	959.672	0.749	959.672	1	5.5	-66.67	959.507	2	6.3	958.977
331	960.311	-6.55	2	961.011	-66.67	-5.5	1	960.376	961.176	0.799	961.176	1	5.5	-66.67	961.011	2	6.37	960.433
332	961.758	-6.63	2	962.514	-66.67	-5.5	1	961.826	962.679	0.853	962.679	1	5.5	-66.67	962.514	2	6.44	961.890
333	963.206	-6.72	2	964.018	-66.67	-5.5	1	963.274	964.183	0.908	964.183	1	5.5	-66.67	964.018	2	6.51	963.343
334	964.654	-6.8	2	965.521	-66.67	-5.5	1	964.723	965.686	0.963	965.686	1	5.5	-66.67	965.521	2	6.59	964.794
335	966.088	-6.91	2	967.025	-66.67	-5.5	1	966.160	967.190	1.030	967.190	1	5.5	-66.67	967.025	2	6.69	966.232
336	967.536	-6.99	2	968.529	-66.67	-5.5	1	967.599	968.694	1.095	968.694	1	5.5	-66.67	968.529	2	6.79	967.669
337	968.989	-7.07	2	970.032	-66.67	-5.5	1	969.042	970.197	1.155	970.197	1	5.5	-66.67	970.032	2	6.89	969.108
338	970.454	-7.12	2	971.536	-66.67	-5.5	1	970.491	971.701	1.210	971.701	1	5.5	-66.67	971.536	2	6.98	970.547
339	971.915	-7.19	2	973.039	-66.67	-5.5	1	971.949	973.204	1.255	973.204	1	5.5	-66.67	973.039	2	7.07	971.992
340	973.375	-7.25	2	974.543	-66.67	-5.5	1	973.407	974.708	1.301	974.708	1	5.5	-66.67	974.543	2	7.15	973.446
341	974.836	-7.29	2	976.032	-66.67	-5.5	1	974.868	976.197	1.329	976.197	1	5.5	-66.67	976.032	2	7.2	974.899
342	976.277	-7.22	2	977.423	-66.67	-5.5	1	976.307	977.588	1.281	977.588	1	5.5	-66.67	977.423	2	7.13	976.337
343	977.647	-7.08	2	978.704	-66.67	-5.5	1	977.744	978.869	1.124	978.869	1	5.5	-66.67	978.704	2	6.9	977.774
344	978.850	-7.04	2	979.875	-66.67	-5.5	1	979.096	980.040	0.944	980.040	1	5.5	-66.67	979.875	2	6.5	979.209
345	979.837	-7.15	2	980.936	-66.67	-5.5	1	980.000	981.101	1.101	981.101	1	5.5	-66.67	980.936	2	6.64	980.173
346	980.000	-8.33	2	981.887	-66.67	-5.5	1	980.146	982.052	1.906	982.052	1	5.5	-66.67	981.887	2	7.34	980.662
347	980.000	-9.59	2	982.728	-66.67	-5.5	1	980.586	982.893	2.306	982.893	1	5.5	-66.67	982.728	2	7.88	981.141
348	980.270	-10.3	2	983.458	-66.67	-5.5	1	981.027	983.623	2.597	983.623	1	5.5	-66.67	983.458	2	8.27	981.609
349	980.891	-10.3	2	984.079	-66.67	-5.5	1	981.467	984.244	2.777	984.244	1	5.5	-66.67	984.079	2	8.52	982.067
350	982.040	-9.33	2	984.59	-66.67	-5.5	1	982.212	984.755	2.544	984.755	1	5.5	-66.67	984.59	2	8.62	982.514

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
351	983.143	-8.27	2	984.991	-66.67	-5.5	1	983.978	985.156	1.178	985.156	1	5.5	-66.67	984.991	2	7.61	983.582
352	984.242	-7.06	2	985.282	-66.67	-5.5	1	985.002	985.447	0.445	985.447	1	5.5	-66.67	985.282	2	5.88	985.030
353	984.719	-6.48	2	985.371	-66.67	-5.5	1	985.025	985.536	0.512	985.536	1	5.5	-66.67	985.371	2	5.98	985.053
354	985.010	-6.18	2	985.463	-66.67	-5.5	1	985.029	985.628	0.599	985.628	1	5.5	-66.67	985.463	2	6.1	985.060
355	985.001	-6.33	2	985.554	-66.67	-5.5	1	985.056	985.719	0.664	985.719	1	5.5	-66.67	985.554	2	6.17	985.109
356	985.015	-6.43	2	985.637	-66.67	-5.5	1	985.085	985.802	0.718	985.802	1	5.5	-66.67	985.637	2	6.23	985.150
357	985.131	-6.38	2	985.721	-66.67	-5.5	1	985.180	985.886	0.705	985.886	1	5.5	-66.67	985.721	2	6.24	985.228
358	985.395	-6.11	2	985.804	-66.67	-5.5	1	985.441	985.969	0.528	985.969	1	5.5	-66.67	985.804	2	5.98	985.485
359	985.602	-5.93	2	985.887	-66.67	-5.5	1	985.631	986.052	0.421	986.052	1	5.5	-66.67	985.887	2	5.84	985.659
360	985.786	-5.78	2	985.97	-66.67	-5.5	1	985.805	986.135	0.330	986.135	1	5.5	-66.67	985.97	2	5.71	985.829
361	985.999	-5.58	2	986.053	-66.67	-5.5	1	986.015	986.218	0.203	986.218	1	5.5	-66.67	986.053	2	5.53	986.030
362	986.187	-5.55	2	986.136	100	-5.5	1	986.193	986.301	0.108	986.301	1	5.5	100	986.136	2	5.56	986.199
363	986.374	-5.66	2	986.219	100	-5.5	1	986.372	986.384	0.012	986.384	1	5.5	100	986.219	2	5.65	986.373
364	986.380	-5.66	2	986.221	100	-5.5	1	986.376	986.386	0.010	986.386	1	5.5	100	986.221	2	5.66	986.377
365	986.566	-5.76	2	986.302	100	-5.5	1	986.560	986.467	-0.093	986.467	1	5.5	100	986.302	2	5.75	986.554
366	986.786	-5.9	2	986.385	100	-5.5	1	986.770	986.550	-0.220	986.550	1	5.5	100	986.385	2	5.87	986.754
367	987.000	-6.03	2	986.468	100	-5.5	1	986.973	986.633	-0.340	986.633	1	5.5	100	986.468	2	5.98	986.945
368	987.026	-5.97	2	986.551	100	-5.5	1	987.003	986.716	-0.287	986.716	1	5.5	100	986.551	2	5.95	987.000
369	987.057	-5.92	2	986.634	100	-5.5	1	987.047	986.799	-0.247	986.799	1	5.5	100	986.634	2	5.9	987.034
370	987.116	-5.9	2	986.718	100	-5.5	1	987.102	986.883	-0.220	986.883	1	5.5	100	986.718	2	5.87	987.089
371	987.168	-5.87	2	986.801	100	-5.5	1	987.155	986.966	-0.189	986.966	1	5.5	100	986.801	2	5.84	987.142
372	987.221	-5.84	2	986.884	100	-5.5	1	987.208	987.049	-0.159	987.049	1	5.5	100	986.884	2	5.81	987.196
373	987.274	-5.81	2	986.967	100	-5.5	1	987.262	987.132	-0.130	987.132	1	5.5	100	986.967	2	5.78	987.249
374	987.308	-5.79	2	987.019	100	-5.5	1	987.295	987.184	-0.111	987.184	1	5.5	100	987.019	2	5.76	987.282
375	987.327	-5.78	2	987.05	100	-5.5	1	987.314	987.215	-0.099	987.215	1	5.5	100	987.05	2	5.75	987.301
376	987.377	-5.74	2	987.133	100	-5.5	1	987.364	987.298	-0.066	987.298	1	5.5	100	987.133	2	5.72	987.352
377	987.426	-5.71	2	987.216	100	-5.5	1	987.414	987.381	-0.033	987.381	1	5.5	100	987.216	2	5.69	987.402
378	987.475	-5.68	2	987.299	100	-5.5	1	987.463	987.464	0.001	987.464	1	5.5	100	987.299	2	5.65	987.451
379	987.524	-5.64	2	987.382	100	-5.5	1	987.512	987.547	0.035	987.547	1	5.5	100	987.382	2	5.62	987.500
380	987.572	-5.61	2	987.465	100	-5.5	1	987.559	987.630	0.071	987.630	1	5.5	100	987.465	2	5.58	987.547
381	987.618	-5.57	2	987.548	100	-5.5	1	987.605	987.713	0.108	987.713	1	5.5	100	987.548	2	5.54	987.593
382	987.664	-5.53	2	987.631	100	-5.5	1	987.651	987.796	0.145	987.796	1	5.5	100	987.631	2	5.51	987.639
383				987.715	0	-5.5	1	987.699	987.880	0.180	987.880	1	5.5	-66.67	987.715	2	5.54	987.686
384	987.762	-5.55	2	987.798	-66.67	-5.5	1	987.748	987.963	0.214	987.963	1	5.5	-66.67	987.798	2	5.59	987.735

Nota de Serviço Terraplenagem

GO-520

Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
385	987.823	-5.59	2	987.881	-66.67	-5.5	1	987.810	988.046	0.236	988.046	1	5.5	-66.67	987.881	2	5.63	987.797
386	987.886	-5.62	2	987.964	-66.67	-5.5	1	987.873	988.129	0.256	988.129	1	5.5	-66.67	987.964	2	5.66	987.856
387	987.933	-5.67	2	988.047	-66.67	-5.5	1	987.899	988.212	0.312	988.212	1	5.5	-66.67	988.047	2	5.76	987.874
388	987.951	-5.77	2	988.13	-66.67	-5.5	1	987.929	988.295	0.366	988.295	1	5.5	-66.67	988.13	2	5.83	987.908
389	987.985	-5.84	2	988.213	-66.67	-5.5	1	987.964	988.378	0.414	988.378	1	5.5	-66.67	988.213	2	5.91	987.942
390	988.000	-5.94	2	988.296	-66.67	-5.5	1	987.998	988.461	0.463	988.461	1	5.5	-66.67	988.296	2	5.98	987.976
391	988.024	-6.03	2	988.379	-66.67	-5.5	1	988.016	988.544	0.529	988.544	1	5.5	-66.67	988.379	2	6.05	988.013
392	988.146	-5.98	2	988.462	-66.67	-5.5	1	988.139	988.627	0.488	988.627	1	5.5	-66.67	988.462	2	6	988.133
393	988.269	-5.92	2	988.545	-66.67	-5.5	1	988.262	988.710	0.448	988.710	1	5.5	-66.67	988.545	2	5.94	988.256
394	988.387	-5.86	2	988.628	-66.67	-5.5	1	988.380	988.793	0.413	988.793	1	5.5	-66.67	988.628	2	5.88	988.373
395	988.493	-5.83	2	988.712	-66.67	-5.5	1	988.487	988.877	0.390	988.877	1	5.5	-66.67	988.712	2	5.85	988.481
396	988.597	-5.8	2	988.795	-66.67	-5.5	1	988.591	988.960	0.369	988.960	1	5.5	-66.67	988.795	2	5.81	988.585
397	988.703	-5.76	2	988.878	-66.67	-5.5	1	988.699	989.043	0.344	989.043	1	5.5	-66.67	988.878	2	5.78	988.694
398	988.807	-5.73	2	988.961	-66.67	-5.5	1	988.802	989.126	0.323	989.126	1	5.5	-66.67	988.961	2	5.74	988.798
399	988.916	-5.69	2	989.044	-66.67	-5.5	1	988.911	989.209	0.298	989.209	1	5.5	-66.67	989.044	2	5.71	988.905
400	988.994	-5.7	2	989.127	-66.67	-5.5	1	988.980	989.292	0.312	989.292	1	5.5	-66.67	989.127	2	5.74	988.966
401	989.000	-5.82	2	989.21	-66.67	-5.5	1	989.000	989.375	0.375	989.375	1	5.5	-66.67	989.21	2	5.82	989.000
402	989.000	-5.94	2	989.293	-66.67	-5.5	1	989.000	989.458	0.458	989.458	1	5.5	-66.67	989.293	2	5.94	989.000
403	989.000	-6.06	2	989.376	-66.67	-5.5	1	989.000	989.541	0.541	989.541	1	5.5	-66.67	989.376	2	6.06	989.000
404	989.000	-6.19	2	989.459	-66.67	-5.5	1	989.000	989.624	0.624	989.624	1	5.5	-66.67	989.459	2	6.19	989.000
405	989.000	-6.31	2	989.542	-66.67	-5.5	1	989.000	989.707	0.707	989.707	1	5.5	-66.67	989.542	2	6.31	989.000
406	989.000	-6.44	2	989.626	-66.67	-5.5	1	989.000	989.791	0.791	989.791	1	5.5	-66.67	989.626	2	6.44	989.000
407	988.995	-6.57	2	989.709	-66.67	-5.5	1	989.000	989.874	0.874	989.874	1	5.5	-66.67	989.709	2	6.56	989.000
408	988.992	-6.7	2	989.792	-66.67	-5.5	1	989.000	989.957	0.957	989.957	1	5.5	-66.67	989.792	2	6.69	989.000
409	988.990	-6.83	2	989.875	-66.67	-5.5	1	989.000	990.040	1.040	990.040	1	5.5	-66.67	989.875	2	6.81	989.000
410	989.020	-6.82	2	989.902	-66.67	-5.5	1	989.000	990.067	1.067	990.067	1	5.5	-66.67	989.902	2	6.85	989.000
411	989.178	-6.67	2	989.958	-66.67	-5.5	1	989.000	990.123	1.123	990.123	1	5.5	-66.67	989.958	2	6.94	989.000
412	989.374	-6.5	2	990.041	-66.67	-5.5	1	989.000	990.206	1.206	990.206	1	5.5	-66.67	990.041	2	7.06	989.000
413	989.523	-6.4	2	990.124	-66.67	-5.5	1	989.000	990.289	1.289	990.289	1	5.5	-66.67	990.124	2	7.19	989.000
414	989.626	-6.37	2	990.207	-66.67	-5.5	1	989.000	990.372	1.372	990.372	1	5.5	-66.67	990.207	2	7.31	989.000
415	989.623	-6.5	2	990.29	-66.67	-5.5	1	989.000	990.455	1.455	990.455	1	5.5	-66.67	990.29	2	7.44	989.000
416	989.729	-6.47	2	990.373	-66.67	-5.5	1	989.132	990.538	1.407	990.538	1	5.5	-66.67	990.373	2	7.56	989.000
417	989.780	-6.51	2	990.456	-66.67	-5.5	1	989.251	990.621	1.370	990.621	1	5.5	-66.67	990.456	2	7.69	989.000
418	989.811	-6.59	2	990.539	-66.67	-5.5	1	989.380	990.704	1.324	990.704	1	5.5	-66.67	990.539	2	7.58	989.156

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
419	989.864	-6.64	2	990.623	-66.67	-5.5	1	989.666	990.788	1.122	990.788	1	5.5	-66.67	990.623	2	7.26	989.448
420	990.000	-6.56	2	990.706	-66.67	-5.5	1	989.936	990.871	0.934	990.871	1	5.5	-66.67	990.706	2	6.97	989.725
421	990.000	-6.68	2	990.789	-66.67	-5.5	1	990.000	990.954	0.954	990.954	1	5.5	-66.67	990.789	2	6.7	989.987
422	990.131	-6.61	2	990.872	-66.67	-5.5	1	990.000	991.037	1.037	991.037	1	5.5	-66.67	990.872	2	6.81	990.000
423	990.281	-6.5	2	990.946	-66.67	-5.5	1	990.124	991.111	0.987	991.111	1	5.5	-66.67	990.946	2	6.82	990.066
424	990.297	-6.49	2	990.955	-66.67	-5.5	1	990.152	991.120	0.968	991.120	1	5.5	-66.67	990.955	2	6.78	990.103
425	990.582	-6.18	2	991.038	-66.67	-5.5	1	990.513	991.203	0.690	991.203	1	5.5	-66.67	991.038	2	6.39	990.448
426	990.913	-5.81	2	991.121	-66.67	-5.5	1	990.851	991.286	0.435	991.286	1	5.5	-66.67	991.121	2	6	990.787
427	991.133	-5.61	2	991.204	-66.67	-5.5	1	991.016	991.369	0.354	991.369	1	5.5	-66.67	991.204	2	5.81	991.000
428	991.406	-5.62	2	991.287	100	-5.5	1	991.341	991.452	0.111	991.452	1	5.5	-66.67	991.287	2	5.51	991.282
429	991.754	-5.88	2	991.37	100	-5.5	1	991.696	991.535	-0.160	991.535	1	5.5	100	991.37	2	5.77	991.636
430	992.000	-6.05	2	991.453	100	-5.5	1	992.000	991.618	-0.382	991.618	1	5.5	100	991.453	2	5.99	991.941
431	992.252	-6.22	2	991.536	100	-5.5	1	992.178	991.701	-0.477	991.701	1	5.5	100	991.536	2	6.07	992.107
432	992.557	-6.44	2	991.62	100	-5.5	1	992.468	991.785	-0.683	991.785	1	5.5	100	991.62	2	6.27	992.387
433	992.878	-6.68	2	991.703	100	-5.5	1	992.810	991.868	-0.943	991.868	1	5.5	100	991.703	2	6.49	992.692
434	993.000	-6.71	2	991.786	100	-5.5	1	993.000	991.951	-1.049	991.951	1	5.5	100	991.786	2	6.58	992.866
435	993.000	-6.63	2	991.869	100	-5.5	1	993.000	992.034	-0.966	992.034	1	5.5	100	991.869	2	6.63	993.000
436	993.000	-6.55	2	991.952	100	-5.5	1	993.000	992.117	-0.883	992.117	1	5.5	100	991.952	2	6.55	993.000
437	993.000	-6.51	2	991.99	100	-5.5	1	993.000	992.155	-0.845	992.155	1	5.5	100	991.99	2	6.51	993.000
438	993.000	-6.47	2	992.035	100	-5.5	1	993.000	992.200	-0.800	992.200	1	5.5	100	992.035	2	6.47	993.000
439	993.000	-6.38	2	992.118	100	-5.5	1	993.000	992.283	-0.717	992.283	1	5.5	100	992.118	2	6.38	993.000
440	993.000	-6.3	2	992.201	100	-5.5	1	993.000	992.366	-0.634	992.366	1	5.5	100	992.201	2	6.3	993.000
441	993.000	-6.22	2	992.284	100	-5.5	1	993.000	992.449	-0.551	992.449	1	5.5	100	992.284	2	6.22	993.000
442	993.000	-6.13	2	992.367	100	-5.5	1	993.000	992.532	-0.468	992.532	1	5.5	100	992.367	2	6.13	993.000
443	993.000	-6.05	2	992.45	100	-5.5	1	993.000	992.615	-0.385	992.615	1	5.5	100	992.45	2	6.05	993.000
444	993.000	-5.97	2	992.533	100	-5.5	1	993.000	992.698	-0.302	992.698	1	5.5	100	992.533	2	5.97	993.000
445	993.000	-5.88	2	992.617	100	-5.5	1	993.000	992.782	-0.218	992.782	1	5.5	100	992.617	2	5.88	993.000
446	993.000	-5.8	2	992.7	100	-5.5	1	993.000	992.865	-0.135	992.865	1	5.5	100	992.7	2	5.8	993.000
447	993.000	-5.72	2	992.783	100	-5.5	1	993.000	992.948	-0.052	992.948	1	5.5	100	992.783	2	5.72	993.000
448	993.000	-5.63	2	992.866	100	-5.5	1	993.000	993.031	0.031	993.031	1	5.5	100	992.866	2	5.63	993.000
449	993.000	-5.55	2	992.949	100	-5.5	1	993.000	993.114	0.114	993.114	1	5.5	100	992.949	2	5.55	993.000
450	993.000	-5.55	2	993.032	-66.67	-5.5	1	993.000	993.197	0.197	993.197	1	5.5	-66.67	993.032	2	5.55	993.000
451	993.000	-5.63	2	993.089	-66.67	-5.5	1	993.000	993.254	0.254	993.254	1	5.5	-66.67	993.089	2	5.63	993.000
452	993.000	-5.67	2	993.115	-66.67	-5.5	1	993.000	993.280	0.280	993.280	1	5.5	-66.67	993.115	2	5.67	993.000

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
453	993.000	-5.78	2	993.185	-66.67	-5.5	1	993.000	993.350	0.350	993.350	1	5.5	-66.67	993.185	2	5.78	993.000
454	993.000	-5.79	2	993.192	-66.67	-5.5	1	993.000	993.357	0.357	993.357	1	5.5	-66.67	993.192	2	5.79	993.000
455	993.000	-5.7	2	993.13	-66.67	-5.5	1	993.000	993.295	0.295	993.295	1	5.5	-66.67	993.13	2	5.73	992.979
456				992.999	0	-5.5	1	992.923	993.164	0.241	993.164	1	5.5	-66.67	992.999	2	5.88	992.748
457	992.680	-5.68	2	992.8	-66.67	-5.5	1	992.687	992.965	0.278	992.965	1	5.5	-66.67	992.8	2	5.89	992.540
458	992.101	-6.15	2	992.531	-66.67	-5.5	1	992.123	992.696	0.574	992.696	1	5.5	-66.67	992.531	2	6.08	992.144
459	992.034	-5.74	2	992.195	-66.67	-5.5	1	992.045	992.360	0.314	992.360	1	5.5	-66.67	992.195	2	6.03	991.844
460	991.621	-5.75	2	991.789	-66.67	-5.5	1	991.497	991.954	0.457	991.954	1	5.5	-66.67	991.789	2	6.29	991.262
461	991.124	-5.79	2	991.315	-66.67	-5.5	1	990.898	991.480	0.582	991.480	1	5.5	-66.67	991.315	2	6.51	990.643
462	990.616	-5.73	2	990.772	-66.67	-5.5	1	990.642	990.937	0.295	990.937	1	5.5	-66.67	990.772	2	6.18	990.318
463	989.874	-5.93	2	990.16	-66.67	-5.5	1	989.907	990.325	0.418	990.325	1	5.5	-66.67	990.16	2	6.18	989.708
464	989.131	-6.02	2	989.48	-66.67	-5.5	1	989.161	989.645	0.484	989.645	1	5.5	-66.67	989.48	2	6.17	989.034
465	988.408	-6.19	2	988.867	-66.67	-5.5	1	988.433	989.032	0.600	989.032	1	5.5	-66.67	988.867	2	6.13	988.448
466	988.248	-6.23	2	988.731	-66.67	-5.5	1	988.269	988.896	0.627	988.896	1	5.5	-66.67	988.731	2	6.17	988.284
467	987.216	-6.55	2	987.913	-66.67	-5.5	1	987.241	988.078	0.838	988.078	1	5.5	-66.67	987.913	2	6.47	987.266
468	986.031	-6.99	2	987.027	-66.67	-5.5	1	986.096	987.192	1.096	987.192	1	5.5	-66.67	987.027	2	6.87	986.114
469	984.857	-7.32	2	986.072	-66.67	-5.5	1	984.944	986.237	1.293	986.237	1	5.5	-66.67	986.072	2	7.17	984.956
470	983.679	-7.55	2	985.048	-66.67	-5.5	1	983.774	985.213	1.440	985.213	1	5.5	-66.67	985.048	2	7.38	983.797
471	982.518	-7.66	2	983.956	-66.67	-5.5	1	982.600	984.121	1.521	984.121	1	5.5	-66.67	983.956	2	7.48	982.636
472	981.347	-7.67	2	982.797	-66.67	-5.5	1	981.443	982.962	1.519	982.962	1	5.5	-66.67	982.797	2	7.47	981.484
473	980.162	-7.69	2	981.619	-66.67	-5.5	1	980.286	981.784	1.498	981.784	1	5.5	-66.67	981.619	2	7.4	980.350
474	978.984	-7.69	2	980.441	-66.67	-5.5	1	979.097	980.606	1.509	980.606	1	5.5	-66.67	980.441	2	7.33	979.218
475	977.906	-7.54	2	979.263	-66.67	-5.5	1	977.995	979.428	1.434	979.428	1	5.5	-66.67	979.263	2	7.2	978.129
476	976.826	-7.39	2	978.086	-66.67	-5.5	1	976.935	978.251	1.316	978.251	1	5.5	-66.67	978.086	2	7.04	977.061
477	975.736	-7.26	2	976.908	-66.67	-5.5	1	975.867	977.073	1.206	977.073	1	5.5	-66.67	976.908	2	6.91	975.969
478	974.662	-7.1	2	975.73	-66.67	-5.5	1	974.793	975.895	1.103	975.895	1	5.5	-66.67	975.73	2	6.8	974.867
479	973.629	-6.96	2	974.602	-66.67	-5.5	1	973.749	974.767	1.018	974.767	1	5.5	-66.67	974.602	2	6.67	973.822
480	973.582	-6.96	2	974.552	-66.67	-5.5	1	973.703	974.717	1.014	974.717	1	5.5	-66.67	974.552	2	6.66	973.777
481	972.486	-6.86	2	973.392	-66.67	-5.5	1	972.619	973.557	0.937	973.557	1	5.5	-66.67	973.392	2	6.45	972.758
482	971.471	-6.76	2	972.311	-66.67	-5.5	1	971.636	972.476	0.840	972.476	1	5.5	-66.67	972.311	2	6.16	971.871
483	970.514	-6.71	2	971.317	-66.67	-5.5	1	970.646	971.482	0.836	971.482	1	5.5	-66.67	971.317	2	6.15	970.884
484	969.582	-6.74	2	970.41	-66.67	-5.5	1	969.717	970.575	0.858	970.575	1	5.5	-66.67	970.41	2	6.23	969.922
485	968.646	-6.91	2	969.589	-66.67	-5.5	1	968.784	969.754	0.969	969.754	1	5.5	-66.67	969.589	2	6.34	969.029
486	967.699	-7.23	2	968.854	-66.67	-5.5	1	967.866	969.019	1.153	969.019	1	5.5	-66.67	968.854	2	6.54	968.162

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
487	966.771	-7.67	2	968.217	-66.67	-5.5	1	966.971	968.382	1.411	968.382	1	5.5	-66.67	968.217	2	6.79	967.357
488	966.753	-7.68	2	968.206	-66.67	-5.5	1	966.956	968.371	1.415	968.371	1	5.5	-66.67	968.206	2	6.81	967.335
489	965.808	-8.25	2	967.644	-66.67	-5.5	1	966.071	967.809	1.738	967.809	1	5.5	-66.67	967.644	2	7.16	966.541
490	964.916	-8.88	2	967.169	-66.67	-5.5	1	965.229	967.334	2.105	967.334	1	5.5	-66.67	967.169	2	7.72	965.690
491	964.242	-9.31	2	966.78	-66.67	-5.5	1	964.422	966.945	2.523	966.945	1	5.5	-66.67	966.78	2	8.29	964.919
492	963.874	-9.41	2	966.478	-66.67	-5.5	1	964.000	966.643	2.643	966.643	1	5.5	-66.67	966.478	2	8.77	964.300
493	963.329	-9.9	2	966.262	-66.67	-5.5	1	963.231	966.427	3.196	966.427	1	5.5	-66.67	966.262	2	9.36	963.691
494	963.000	-10.2	2	966.133	-66.67	-5.5	1	963.000	966.298	3.298	966.298	1	5.5	-66.67	966.133	2	10.2	963.000
495	963.000	-10.1	2	966.09	-66.67	-5.5	1	963.000	966.255	3.255	966.255	1	5.5	-66.67	966.09	2	10.1	963.000
496	963.000	-10.2	2	966.133	-66.67	-5.5	1	963.000	966.298	3.298	966.298	1	5.5	-66.67	966.133	2	10.2	963.000
497	963.000	-10.4	2	966.263	-66.67	-5.5	1	963.000	966.428	3.428	966.428	1	5.5	-66.67	966.263	2	10.2	963.135
498	963.460	-10	2	966.479	-66.67	-5.5	1	963.422	966.644	3.222	966.644	1	5.5	-66.67	966.479	2	9.72	963.663
499	964.000	-9.67	2	966.782	-66.67	-5.5	1	964.000	966.947	2.947	966.947	1	5.5	-66.67	966.782	2	9.67	964.000
500	964.371	-9.7	2	967.171	-66.67	-5.5	1	964.378	967.336	2.958	967.336	1	5.5	-66.67	967.171	2	9.36	964.597
501	964.849	-9.45	2	967.485	-66.67	-5.5	1	964.871	967.650	2.779	967.650	1	5.5	-66.67	967.485	2	9.23	965.000
502	965.082	-9.35	2	967.647	-66.67	-5.5	1	965.118	967.812	2.695	967.812	1	5.5	-66.67	967.647	2	8.98	965.326
503	965.854	-9.03	2	968.209	-66.67	-5.5	1	965.891	968.374	2.483	968.374	1	5.5	-66.67	968.209	2	8.81	966.000
504	966.933	-8.39	2	968.858	-66.67	-5.5	1	967.008	969.023	2.015	969.023	1	5.5	-66.67	968.858	2	8.14	967.097
505	968.379	-7.32	2	969.593	-66.67	-5.5	1	968.454	969.758	1.304	969.758	1	5.5	-66.67	969.593	2	7.11	968.519
506	969.816	-6.4	2	970.415	-66.67	-5.5	1	969.891	970.580	0.689	970.580	1	5.5	-66.67	970.415	2	6.2	969.945
507	971.240	-5.62	2	971.323	-66.67	-5.5	1	971.309	971.488	0.179	971.488	1	5.5	100	971.323	2	5.54	971.367
508	972.642	-5.83	2	972.317	100	-5.5	1	972.715	972.482	-0.233	972.482	1	5.5	100	972.317	2	5.97	972.787
509	974.046	-6.15	2	973.398	100	-5.5	1	974.117	973.563	-0.554	973.563	1	5.5	100	973.398	2	6.29	974.187
510	975.367	-6.3	2	974.565	100	-5.5	1	975.392	974.730	-0.662	974.730	1	5.5	100	974.565	2	6.43	975.492
511	976.602	-6.28	2	975.819	100	-5.5	1	976.563	975.984	-0.579	975.984	1	5.5	100	975.819	2	6.3	976.624
512	978.100	-6.44	2	977.159	100	-5.5	1	978.004	977.324	-0.680	977.324	1	5.5	100	977.159	2	6.31	977.966
513	979.708	-6.62	2	978.586	100	-5.5	1	979.547	978.751	-0.796	978.751	1	5.5	100	978.586	2	6.41	979.494
514	981.204	-6.61	2	980.099	100	-5.5	1	981.081	980.264	-0.817	980.264	1	5.5	100	980.099	2	6.43	981.025
515	981.782	-6.59	2	980.689	100	-5.5	1	981.655	980.854	-0.801	980.854	1	5.5	100	980.689	2	6.42	981.605
516	982.722	-6.52	2	981.699	100	-5.5	1	982.613	981.864	-0.750	981.864	1	5.5	100	981.699	2	6.39	982.588
517	984.260	-6.38	2	983.384	100	-5.5	1	984.153	983.549	-0.603	983.549	1	5.5	100	983.384	2	6.28	984.165
518	985.757	-6.15	2	985.103	100	-5.5	1	985.699	985.268	-0.431	985.268	1	5.5	100	985.103	2	6.12	985.722
519	987.281	-5.96	2	986.823	100	-5.5	1	987.252	986.988	-0.264	986.988	1	5.5	100	986.823	2	5.98	987.299
520	988.824	-5.78	2	988.542	100	-5.5	1	988.806	988.707	-0.099	988.707	1	5.5	100	988.542	2	5.82	988.858

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
521	990.385	-5.67	2	990.214	100	-5.5	1	990.358	990.379	0.021	990.379	1	5.5	100	990.214	2	5.67	990.382
522	991.863	-5.57	2	991.795	100	-5.5	1	991.846	991.960	0.114	991.960	1	5.5	-66.67	991.795	2	5.55	991.763
523	993.227	-5.58	2	993.284	-66.67	-5.5	1	993.213	993.449	0.236	993.449	1	5.5	-66.67	993.284	2	5.74	993.125
524	994.577	-5.66	2	994.68	-66.67	-5.5	1	994.567	994.845	0.279	994.845	1	5.5	-66.67	994.68	2	5.92	994.399
525	995.903	-5.62	2	995.985	-66.67	-5.5	1	995.928	996.150	0.223	996.150	1	5.5	-66.67	995.985	2	5.88	995.735
526				997.198	0	-5.5	1	997.282	997.363	0.082	997.363	1	5.5	100	997.198	2	5.53	997.224
527	998.425	-5.61	2	998.319	100	-5.5	1	998.627	998.484	-0.143	998.484	1	5.5	100	998.319	2	5.76	998.583
528	999.501	-5.65	2	999.348	100	-5.5	1	999.740	999.513	-0.227	999.513	1	5.5	100	999.348	2	6.08	999.925
529	1,000.930	-6.15	2	1,000.29	100	-5.5	1	1,001.108	1,000.450	-0.658	1,000.450	1	5.5	100	1,000.29	2	6.37	1,001.153
530	1,001.699	-6.07	2	1,001.13	100	-5.5	1	1,001.830	1,001.295	-0.535	1,001.295	1	5.5	100	1,001.13	2	6.24	1,001.868
531	1,002.213	-5.83	2	1,001.88	100	-5.5	1	1,002.281	1,002.048	-0.233	1,002.048	1	5.5	100	1,001.88	2	5.94	1,002.327
532	1,002.609	-5.57	2	1,002.55	100	-5.5	1	1,002.651	1,002.710	0.058	1,002.710	1	5.5	100	1,002.55	2	5.66	1,002.707
533	1,003.009	-5.66	2	1,003.11	-66.67	-5.5	1	1,003.012	1,003.279	0.267	1,003.279	1	5.5	-66.67	1,003.11	2	5.65	1,003.015
534	1,003.072	-6.28	2	1,003.59	-66.67	-5.5	1	1,003.077	1,003.756	0.679	1,003.756	1	5.5	-66.67	1,003.59	2	6.26	1,003.083
535	1,003.132	-6.77	2	1,003.98	-66.67	-5.5	1	1,003.138	1,004.141	1.004	1,004.141	1	5.5	-66.67	1,003.98	2	6.75	1,003.144
536	1,003.182	-7.13	2	1,004.27	-66.67	-5.5	1	1,003.191	1,004.435	1.244	1,004.435	1	5.5	-66.67	1,004.27	2	7.11	1,003.199
537	1,003.242	-7.34	2	1,004.47	-66.67	-5.5	1	1,003.251	1,004.636	1.386	1,004.636	1	5.5	-66.67	1,004.47	2	7.32	1,003.259
538	1,003.295	-7.43	2	1,004.58	-66.67	-5.5	1	1,003.307	1,004.746	1.439	1,004.746	1	5.5	-66.67	1,004.58	2	7.39	1,003.318
539	1,003.358	-7.44	2	1,004.65	-66.67	-5.5	1	1,003.370	1,004.818	1.447	1,004.818	1	5.5	-66.67	1,004.65	2	7.41	1,003.382
540	1,003.404	-7.48	2	1,004.72	-66.67	-5.5	1	1,003.419	1,004.889	1.470	1,004.889	1	5.5	-66.67	1,004.72	2	7.44	1,003.433
541	1,003.459	-7.51	2	1,004.80	-66.67	-5.5	1	1,003.473	1,004.960	1.488	1,004.960	1	5.5	-66.67	1,004.80	2	7.46	1,003.487
542	1,003.474	-7.52	2	1,004.82	-66.67	-5.5	1	1,003.489	1,004.985	1.497	1,004.985	1	5.5	-66.67	1,004.82	2	7.48	1,003.503
543	1,003.511	-7.53	2	1,004.87	-66.67	-5.5	1	1,003.527	1,005.032	1.505	1,005.032	1	5.5	-66.67	1,004.87	2	7.49	1,003.543
544	1,003.567	-7.56	2	1,004.94	-66.67	-5.5	1	1,003.584	1,005.103	1.519	1,005.103	1	5.5	-66.67	1,004.94	2	7.51	1,003.601
545	1,003.619	-7.59	2	1,005.01	-66.67	-5.5	1	1,003.636	1,005.175	1.538	1,005.175	1	5.5	-66.67	1,005.01	2	7.53	1,003.654
546	1,003.671	-7.62	2	1,005.08	-66.67	-5.5	1	1,003.689	1,005.246	1.557	1,005.246	1	5.5	-66.67	1,005.08	2	7.56	1,003.706
547	1,003.743	-7.61	2	1,005.15	-66.67	-5.5	1	1,003.762	1,005.317	1.555	1,005.317	1	5.5	-66.67	1,005.15	2	7.56	1,003.782
548	1,003.809	-7.62	2	1,005.22	-66.67	-5.5	1	1,003.834	1,005.389	1.554	1,005.389	1	5.5	-66.67	1,005.22	2	7.55	1,003.859
549	1,003.847	-7.67	2	1,005.30	-66.67	-5.5	1	1,003.868	1,005.460	1.592	1,005.460	1	5.5	-66.67	1,005.30	2	7.61	1,003.890
550	1,003.896	-7.71	2	1,005.37	-66.67	-5.5	1	1,003.914	1,005.531	1.618	1,005.531	1	5.5	-66.67	1,005.37	2	7.65	1,003.931
551	1,003.904	-7.8	2	1,005.44	-66.67	-5.5	1	1,003.920	1,005.603	1.683	1,005.603	1	5.5	-66.67	1,005.44	2	7.75	1,003.938
552	1,003.940	-7.82	2	1,005.49	-66.67	-5.5	1	1,003.947	1,005.650	1.703	1,005.650	1	5.5	-66.67	1,005.49	2	7.8	1,003.954
553	1,003.956	-7.83	2	1,005.51	-66.67	-5.5	1	1,003.964	1,005.674	1.710	1,005.674	1	5.5	-66.67	1,005.51	2	7.81	1,003.973
554	1,003.977	-7.91	2	1,005.58	-66.67	-5.5	1	1,003.985	1,005.746	1.760	1,005.746	1	5.5	-66.67	1,005.58	2	7.88	1,003.993

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
555	1,003.996	-7.98	2	1,005.65	-66.67	-5.5	1	1,004.000	1,005.817	1.817	1,005.817	1	5.5	-66.67	1,005.65	2	7.98	1,004.000
556	1,004.000	-8.09	2	1,005.72	-66.67	-5.5	1	1,004.000	1,005.888	1.888	1,005.888	1	5.5	-66.67	1,005.72	2	8.09	1,004.000
557	1,004.000	-8.19	2	1,005.80	-66.67	-5.5	1	1,004.000	1,005.960	1.960	1,005.960	1	5.5	-66.67	1,005.80	2	8.19	1,004.000
558	1,004.072	-8.19	2	1,005.87	-66.67	-5.5	1	1,004.038	1,006.031	1.993	1,006.031	1	5.5	-66.67	1,005.87	2	8.26	1,004.025
559	1,004.189	-8.12	2	1,005.94	-66.67	-5.5	1	1,004.154	1,006.103	1.949	1,006.103	1	5.5	-66.67	1,005.94	2	8.18	1,004.151
560	1,004.303	-8.06	2	1,006.01	-66.67	-5.5	1	1,004.276	1,006.174	1.898	1,006.174	1	5.5	-66.67	1,006.01	2	8.08	1,004.288
561	1,004.414	-8	2	1,006.08	-66.67	-5.5	1	1,004.417	1,006.245	1.829	1,006.245	1	5.5	-66.67	1,006.08	2	7.98	1,004.426
562	1,004.544	-7.91	2	1,006.15	-66.67	-5.5	1	1,004.552	1,006.314	1.762	1,006.314	1	5.5	-66.67	1,006.15	2	7.88	1,004.559
563	1,004.550	-7.9	2	1,006.15	-66.67	-5.5	1	1,004.558	1,006.317	1.759	1,006.317	1	5.5	-66.67	1,006.15	2	7.88	1,004.565
564	1,004.691	-7.8	2	1,006.22	-66.67	-5.5	1	1,004.699	1,006.388	1.689	1,006.388	1	5.5	-66.67	1,006.22	2	7.77	1,004.709
565	1,004.833	-7.69	2	1,006.30	-66.67	-5.5	1	1,004.842	1,006.460	1.617	1,006.460	1	5.5	-66.67	1,006.30	2	7.65	1,004.863
566	1,004.974	-7.59	2	1,006.37	-66.67	-5.5	1	1,004.983	1,006.531	1.548	1,006.531	1	5.5	-66.67	1,006.37	2	7.55	1,005.003
567	1,005.024	-7.55	2	1,006.39	-66.67	-5.5	1	1,005.043	1,006.558	1.515	1,006.558	1	5.5	-66.67	1,006.39	2	7.52	1,005.050
568	1,005.145	-7.44	2	1,006.44	-66.67	-5.5	1	1,005.165	1,006.602	1.437	1,006.602	1	5.5	-66.67	1,006.44	2	7.47	1,005.127
569	1,005.337	-7.26	2	1,006.51	-66.67	-5.5	1	1,005.361	1,006.674	1.313	1,006.674	1	5.5	-66.67	1,006.51	2	7.3	1,005.307
570	1,005.525	-7.08	2	1,006.58	-66.67	-5.5	1	1,005.553	1,006.745	1.192	1,006.745	1	5.5	-66.67	1,006.58	2	7.12	1,005.499
571	1,005.710	-6.91	2	1,006.65	-66.67	-5.5	1	1,005.741	1,006.816	1.076	1,006.816	1	5.5	-66.67	1,006.65	2	6.92	1,005.702
572	1,005.898	-6.74	2	1,006.72	-66.67	-5.5	1	1,005.924	1,006.888	0.964	1,006.888	1	5.5	-66.67	1,006.72	2	6.71	1,005.916
573	1,006.009	-6.68	2	1,006.79	-66.67	-5.5	1	1,006.019	1,006.959	0.940	1,006.959	1	5.5	-66.67	1,006.79	2	6.65	1,006.027
574	1,006.041	-6.74	2	1,006.87	-66.67	-5.5	1	1,006.052	1,007.031	0.978	1,007.031	1	5.5	-66.67	1,006.87	2	6.7	1,006.063
575	1,006.112	-6.74	2	1,006.94	-66.67	-5.5	1	1,006.126	1,007.102	0.976	1,007.102	1	5.5	-66.67	1,006.94	2	6.7	1,006.137
576	1,006.183	-6.74	2	1,007.01	-66.67	-5.5	1	1,006.198	1,007.173	0.976	1,007.173	1	5.5	-66.67	1,007.01	2	6.69	1,006.212
577	1,006.240	-6.76	2	1,007.08	-66.67	-5.5	1	1,006.264	1,007.245	0.980	1,007.245	1	5.5	-66.67	1,007.08	2	6.69	1,006.289
578	1,006.251	-6.77	2	1,007.10	-66.67	-5.5	1	1,006.276	1,007.261	0.985	1,007.261	1	5.5	-66.67	1,007.10	2	6.69	1,006.301
579	1,006.290	-6.79	2	1,007.15	-66.67	-5.5	1	1,006.317	1,007.316	1.000	1,007.316	1	5.5	-66.67	1,007.15	2	6.71	1,006.343
580	1,006.383	-6.76	2	1,007.22	-66.67	-5.5	1	1,006.409	1,007.388	0.979	1,007.388	1	5.5	-66.67	1,007.22	2	6.68	1,006.434
581	1,006.491	-6.7	2	1,007.29	-66.67	-5.5	1	1,006.520	1,007.459	0.939	1,007.459	1	5.5	-66.67	1,007.29	2	6.62	1,006.550
582	1,006.622	-6.62	2	1,007.37	-66.67	-5.5	1	1,006.654	1,007.530	0.876	1,007.530	1	5.5	-66.67	1,007.37	2	6.52	1,006.686
583	1,006.748	-6.53	2	1,007.44	-66.67	-5.5	1	1,006.783	1,007.602	0.819	1,007.602	1	5.5	-66.67	1,007.44	2	6.43	1,006.817
584	1,006.873	-6.45	2	1,007.51	-66.67	-5.5	1	1,006.905	1,007.673	0.768	1,007.673	1	5.5	-66.67	1,007.51	2	6.35	1,006.941
585	1,006.968	-6.42	2	1,007.58	-66.67	-5.5	1	1,007.006	1,007.744	0.739	1,007.744	1	5.5	-66.67	1,007.58	2	6.33	1,007.024
586	1,007.012	-6.46	2	1,007.65	-66.67	-5.5	1	1,007.042	1,007.816	0.774	1,007.816	1	5.5	-66.67	1,007.65	2	6.38	1,007.067
587	1,007.020	-6.55	2	1,007.72	-66.67	-5.5	1	1,007.053	1,007.887	0.834	1,007.887	1	5.5	-66.67	1,007.72	2	6.46	1,007.085
588	1,007.067	-6.59	2	1,007.79	-66.67	-5.5	1	1,007.091	1,007.959	0.867	1,007.959	1	5.5	-66.67	1,007.79	2	6.52	1,007.115

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
589	1,007.072	-6.59	2	1,007.80	-66.67	-5.5	1	1,007.095	1,007.965	0.869	1,007.965	1	5.5	-66.67	1,007.80	2	6.52	1,007.120
590	1,007.140	-6.59	2	1,007.87	-66.67	-5.5	1	1,007.160	1,008.030	0.870	1,008.030	1	5.5	-66.67	1,007.87	2	6.52	1,007.183
591	1,007.253	-6.53	2	1,007.94	-66.67	-5.5	1	1,007.258	1,008.101	0.843	1,008.101	1	5.5	-66.67	1,007.94	2	6.51	1,007.264
592	1,007.366	-6.46	2	1,008.01	-66.67	-5.5	1	1,007.371	1,008.173	0.802	1,008.173	1	5.5	-66.67	1,008.01	2	6.45	1,007.376
593	1,007.478	-6.4	2	1,008.08	-66.67	-5.5	1	1,007.483	1,008.244	0.761	1,008.244	1	5.5	-66.67	1,008.08	2	6.39	1,007.489
594	1,007.591	-6.34	2	1,008.15	-66.67	-5.5	1	1,007.596	1,008.316	0.720	1,008.316	1	5.5	-66.67	1,008.15	2	6.32	1,007.601
595	1,007.704	-6.28	2	1,008.22	-66.67	-5.5	1	1,007.709	1,008.387	0.678	1,008.387	1	5.5	-66.67	1,008.22	2	6.26	1,007.714
596	1,007.816	-6.22	2	1,008.29	-66.67	-5.5	1	1,007.821	1,008.458	0.637	1,008.458	1	5.5	-66.67	1,008.29	2	6.2	1,007.826
597	1,007.929	-6.15	2	1,008.37	-66.67	-5.5	1	1,007.928	1,008.530	0.601	1,008.530	1	5.5	-66.67	1,008.37	2	6.16	1,007.925
598	1,008.000	-6.15	2	1,008.44	-66.67	-5.5	1	1,008.000	1,008.601	0.601	1,008.601	1	5.5	-66.67	1,008.44	2	6.15	1,008.000
599	1,008.000	-6.26	2	1,008.51	-66.67	-5.5	1	1,008.000	1,008.673	0.673	1,008.673	1	5.5	-66.67	1,008.51	2	6.26	1,008.000
600	1,008.104	-6.21	2	1,008.58	-66.67	-5.5	1	1,008.058	1,008.744	0.685	1,008.744	1	5.5	-66.67	1,008.58	2	6.35	1,008.012
601	1,008.230	-6.13	2	1,008.65	-66.67	-5.5	1	1,008.185	1,008.815	0.630	1,008.815	1	5.5	-66.67	1,008.65	2	6.27	1,008.139
602	1,008.356	-6.05	2	1,008.72	-66.67	-5.5	1	1,008.312	1,008.887	0.575	1,008.887	1	5.5	-66.67	1,008.72	2	6.19	1,008.265
603	1,008.482	-5.97	2	1,008.79	-66.67	-5.5	1	1,008.429	1,008.958	0.529	1,008.958	1	5.5	-66.67	1,008.79	2	6.19	1,008.335
604	1,008.588	-5.91	2	1,008.86	-66.67	-5.5	1	1,008.499	1,009.029	0.531	1,009.029	1	5.5	-66.67	1,008.86	2	6.19	1,008.404
605	1,008.658	-5.92	2	1,008.94	-66.67	-5.5	1	1,008.568	1,009.101	0.533	1,009.101	1	5.5	-66.67	1,008.94	2	6.17	1,008.492
606	1,008.728	-5.92	2	1,009.01	-66.67	-5.5	1	1,008.637	1,009.172	0.536	1,009.172	1	5.5	-66.67	1,009.01	2	6.13	1,008.586
607	1,008.797	-5.92	2	1,009.08	-66.67	-5.5	1	1,008.720	1,009.244	0.523	1,009.244	1	5.5	-66.67	1,009.08	2	6.1	1,008.681
608	1,008.865	-5.93	2	1,009.15	-66.67	-5.5	1	1,008.814	1,009.315	0.501	1,009.315	1	5.5	-66.67	1,009.15	2	6.06	1,008.775
609	1,008.947	-5.91	2	1,009.22	-66.67	-5.5	1	1,008.908	1,009.386	0.478	1,009.386	1	5.5	-66.67	1,009.22	2	6.03	1,008.869
610	1,009.000	-5.94	2	1,009.29	-66.67	-5.5	1	1,009.003	1,009.458	0.455	1,009.458	1	5.5	-66.67	1,009.29	2	5.99	1,008.964
611	1,009.000	-6.05	2	1,009.36	-66.67	-5.5	1	1,009.003	1,009.529	0.526	1,009.529	1	5.5	-66.67	1,009.36	2	6.02	1,009.015
612	1,009.000	-6.15	2	1,009.44	-66.67	-5.5	1	1,009.000	1,009.601	0.601	1,009.601	1	5.5	-66.67	1,009.44	2	6.15	1,009.006
613	1,009.000	-6.26	2	1,009.51	-66.67	-5.5	1	1,009.000	1,009.672	0.672	1,009.672	1	5.5	-66.67	1,009.51	2	6.26	1,009.000
614	1,009.000	-6.37	2	1,009.58	-66.67	-5.5	1	1,009.000	1,009.743	0.743	1,009.743	1	5.5	-66.67	1,009.58	2	6.37	1,009.000
615	1,009.000	-6.48	2	1,009.65	-66.67	-5.5	1	1,009.011	1,009.815	0.803	1,009.815	1	5.5	-66.67	1,009.65	2	6.44	1,009.023
616	1,009.035	-6.53	2	1,009.72	-66.67	-5.5	1	1,009.048	1,009.886	0.838	1,009.886	1	5.5	-66.67	1,009.72	2	6.49	1,009.062
617	1,009.058	-6.6	2	1,009.79	-66.67	-5.5	1	1,009.078	1,009.958	0.879	1,009.958	1	5.5	-66.67	1,009.79	2	6.54	1,009.099
618	1,009.064	-6.7	2	1,009.86	-66.67	-5.5	1	1,009.088	1,010.029	0.941	1,010.029	1	5.5	-66.67	1,009.86	2	6.63	1,009.112
619	1,009.081	-6.78	2	1,009.94	-66.67	-5.5	1	1,009.112	1,010.100	0.989	1,010.100	1	5.5	-66.67	1,009.94	2	6.69	1,009.143
620	1,009.102	-6.86	2	1,010.01	-66.67	-5.5	1	1,009.139	1,010.172	1.032	1,010.172	1	5.5	-66.67	1,010.01	2	6.75	1,009.176
621	1,009.124	-6.89	2	1,010.05	-66.67	-5.5	1	1,009.170	1,010.219	1.049	1,010.219	1	5.5	-66.67	1,010.05	2	6.76	1,009.215
622	1,009.125	-6.9	2	1,010.05	-66.67	-5.5	1	1,009.170	1,010.219	1.049	1,010.219	1	5.5	-66.67	1,010.05	2	6.76	1,009.215

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
623	1,009.145	-6.82	2	1,010.02	-66.67	-5.5	1	1,009.198	1,010.189	0.991	1,010.189	1	5.5	-66.67	1,010.02	2	6.66	1,009.250
624	1,009.155	-6.64	2	1,009.92	-66.67	-5.5	1	1,009.215	1,010.080	0.866	1,010.080	1	5.5	-66.67	1,009.92	2	6.46	1,009.273
625	1,009.155	-6.36	2	1,009.73	-66.67	-5.5	1	1,009.218	1,009.893	0.675	1,009.893	1	5.5	-66.67	1,009.73	2	6.17	1,009.279
626	1,009.319	-5.72	2	1,009.46	-66.67	-5.5	1	1,009.394	1,009.627	0.233	1,009.627	1	5.5	0	1,009.46			
627	1,009.201	-5.58	2	1,009.12	100	-5.5	1	1,009.375	1,009.283	-0.092	1,009.283	1	5.5	100	1,009.12	2	5.94	1,009.559
628	1,008.918	-5.72	2	1,008.69	100	-5.5	1	1,009.112	1,008.859	-0.253	1,008.859	1	5.5	100	1,008.69	2	6.13	1,009.321
629	1,008.671	-5.98	2	1,008.19	100	-5.5	1	1,008.898	1,008.357	-0.541	1,008.357	1	5.5	100	1,008.19	2	6.38	1,009.070
630	1,008.572	-6.27	2	1,007.80	100	-5.5	1	1,008.834	1,007.965	-0.870	1,007.965	1	5.5	100	1,007.80	2	6.7	1,009.000
631	1,008.505	-6.39	2	1,007.61	100	-5.5	1	1,008.783	1,007.776	-1.006	1,007.776	1	5.5	100	1,007.61	2	6.89	1,009.000
632	1,008.160	-6.71	2	1,006.95	100	-5.5	1	1,008.450	1,007.117	-1.334	1,007.117	1	5.5	100	1,006.95	2	7.14	1,008.592
633	1,007.626	-6.91	2	1,006.21	100	-5.5	1	1,007.725	1,006.378	-1.346	1,006.378	1	5.5	100	1,006.21	2	7.08	1,007.797
634	1,006.875	-6.98	2	1,005.40	100	-5.5	1	1,006.934	1,005.561	-1.373	1,005.561	1	5.5	100	1,005.40	2	7.1	1,006.992
635	1,006.026	-7.03	2	1,004.50	100	-5.5	1	1,006.098	1,004.666	-1.432	1,004.666	1	5.5	100	1,004.50	2	7.17	1,006.166
636	1,004.881	-6.86	2	1,003.53	100	-5.5	1	1,004.846	1,003.691	-1.155	1,003.691	1	5.5	100	1,003.53	2	6.67	1,004.695
637	1,003.441	-6.47	2	1,002.47	100	-5.5	1	1,003.219	1,002.638	-0.581	1,002.638	1	5.5	100	1,002.47	2	6.03	1,003.007
638	1,001.872	-6.03	2	1,001.34	100	-5.5	1	1,001.609	1,001.506	-0.103	1,001.506	1	5.5	100	1,001.34	2	5.54	1,001.382
639	1,001.471	-5.94	2	1,001.04	100	-5.5	1	1,001.201	1,001.200	-0.001	1,001.200	1	5.5	-66.67	1,001.04	2	5.61	1,000.963
640	1,000.297	-5.67	2	1,000.13	100	-5.5	1	1,000.044	1,000.295	0.252	1,000.295	1	5.5	-66.67	1,000.13	2	6.02	999.787
641	998.372	-6.2	2	998.841	-66.67	-5.5	1	998.405	999.006	0.601	999.006	1	5.5	-66.67	998.841	2	6.46	998.198
642	996.016	-7.69	2	997.473	-66.67	-5.5	1	996.358	997.638	1.280	997.638	1	5.5	-66.67	997.473	2	6.91	996.534
643	994.219	-8.21	2	996.026	-66.67	-5.5	1	994.263	996.191	1.929	996.191	1	5.5	-66.67	996.026	2	7.81	994.485
644	993.661	-8.09	2	995.384	-66.67	-5.5	1	993.629	995.549	1.920	995.549	1	5.5	-66.67	995.384	2	8.01	993.712
645	992.989	-7.77	2	994.501	-66.67	-5.5	1	992.934	994.666	1.732	994.666	1	5.5	-66.67	994.501	2	7.9	992.898
646	991.814	-7.12	2	992.896	-66.67	-5.5	1	991.794	993.061	1.267	993.061	1	5.5	-66.67	992.896	2	7.2	991.765
647	990.631	-6.41	2	991.236	-66.67	-5.5	1	990.616	991.401	0.784	991.401	1	5.5	-66.67	991.236	2	6.48	990.584
648	989.401	-5.87	2	989.649	-66.67	-5.5	1	989.348	989.814	0.466	989.814	1	5.5	-66.67	989.649	2	6.04	989.291
649	988.150	-5.62	2	988.231	-66.67	-5.5	1	988.104	988.396	0.293	988.396	1	5.5	-66.67	988.231	2	5.76	988.058
650	986.894	-5.63	2	986.984	-66.67	-5.5	1	986.875	987.149	0.274	987.149	1	5.5	-66.67	986.984	2	5.69	986.855
651	985.659	-5.87	2	985.906	-66.67	-5.5	1	985.667	986.071	0.404	986.071	1	5.5	-66.67	985.906	2	5.85	985.674
652	984.784	-5.82	2	984.998	-66.67	-5.5	1	984.795	985.163	0.368	985.163	1	5.5	-66.67	984.998	2	5.76	984.822
653	984.304	-5.54	2	984.26	100	-5.5	1	984.290	984.425	0.135	984.425	1	5.5	100	984.26	2	5.56	984.323
654	983.827	-5.64	2	983.691	100	-5.5	1	983.815	983.856	0.041	983.856	1	5.5	100	983.691	2	5.62	983.810
655	983.391	-5.6	2	983.293	100	-5.5	1	983.388	983.458	0.070	983.458	1	5.5	100	983.293	2	5.59	983.383
656	983.000	-5.6	2	983.064	-66.67	-5.5	1	983.000	983.229	0.229	983.229	1	5.5	-66.67	983.064	2	5.6	983.000

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
657	983.000	-5.51	2	983.005	-66.67	-5.5	1	983.000	983.170	0.170	983.170	1	5.5	-66.67	983.005	2	5.51	983.000
658	983.000	-5.52	2	983.015	-66.67	-5.5	1	983.000	983.180	0.180	983.180	1	5.5	-66.67	983.015	2	5.52	983.000
659	983.000	-5.56	2	983.039	-66.67	-5.5	1	983.000	983.204	0.204	983.204	1	5.5	-66.67	983.039	2	5.56	983.000
660	983.000	-5.61	2	983.073	-66.67	-5.5	1	983.000	983.238	0.238	983.238	1	5.5	-66.67	983.073	2	5.61	983.000
661	983.000	-5.66	2	983.107	-66.67	-5.5	1	983.000	983.272	0.272	983.272	1	5.5	-66.67	983.107	2	5.66	983.000
662	983.000	-5.71	2	983.142	-66.67	-5.5	1	983.000	983.307	0.307	983.307	1	5.5	-66.67	983.142	2	5.71	983.000
663	983.000	-5.76	2	983.176	-66.67	-5.5	1	983.000	983.341	0.341	983.341	1	5.5	-66.67	983.176	2	5.76	983.000
664	983.000	-5.82	2	983.21	-66.67	-5.5	1	983.000	983.375	0.375	983.375	1	5.5	-66.67	983.21	2	5.82	983.000
665	983.000	-5.87	2	983.245	-66.67	-5.5	1	983.000	983.410	0.410	983.410	1	5.5	-66.67	983.245	2	5.87	983.000
666	983.000	-5.92	2	983.279	-66.67	-5.5	1	983.000	983.444	0.444	983.444	1	5.5	-66.67	983.279	2	5.92	983.000
667	983.000	-5.97	2	983.313	-66.67	-5.5	1	983.000	983.478	0.478	983.478	1	5.5	-66.67	983.313	2	5.97	983.000
668	983.000	-6.02	2	983.347	-66.67	-5.5	1	983.000	983.512	0.512	983.512	1	5.5	-66.67	983.347	2	6.02	983.000
669	983.000	-6.07	2	983.382	-66.67	-5.5	1	983.000	983.547	0.547	983.547	1	5.5	-66.67	983.382	2	6.07	983.000
670	983.000	-6.12	2	983.416	-66.67	-5.5	1	983.000	983.581	0.581	983.581	1	5.5	-66.67	983.416	2	6.12	983.000
671	983.000	-6.18	2	983.45	-66.67	-5.5	1	983.000	983.615	0.615	983.615	1	5.5	-66.67	983.45	2	6.18	983.000
672	983.000	-6.18	2	983.455	-66.67	-5.5	1	983.000	983.620	0.620	983.620	1	5.5	-66.67	983.455	2	6.18	983.000
673	983.000	-6.23	2	983.484	-66.67	-5.5	1	983.000	983.649	0.649	983.649	1	5.5	-66.67	983.484	2	6.23	983.000
674	983.000	-6.29	2	983.527	-66.67	-5.5	1	983.000	983.692	0.692	983.692	1	5.5	-66.67	983.527	2	6.29	983.000
675	983.561	-5.63	2	983.645	-66.67	-5.5	1	983.312	983.810	0.499	983.810	1	5.5	-66.67	983.645	2	6.25	983.148
676	983.915	-5.56	2	983.853	100	-5.5	1	983.770	984.018	0.247	984.018	1	5.5	-66.67	983.853	2	5.82	983.643
677	984.533	-5.88	2	984.15	100	-5.5	1	984.326	984.315	-0.012	984.315	1	5.5	100	984.15	2	5.55	984.196
678	984.931	-5.9	2	984.536	100	-5.5	1	984.795	984.701	-0.094	984.701	1	5.5	100	984.536	2	5.66	984.697
679	985.503	-5.99	2	985.012	100	-5.5	1	985.345	985.177	-0.169	985.177	1	5.5	100	985.012	2	5.75	985.266
680	985.942	-5.87	2	985.577	100	-5.5	1	985.845	985.742	-0.103	985.742	1	5.5	100	985.577	2	5.7	985.772
681	986.511	-5.78	2	986.232	100	-5.5	1	986.390	986.397	0.007	986.397	1	5.5	100	986.232	2	5.59	986.318
682	986.988	-5.51	2	986.976	100	-5.5	1	986.923	987.141	0.218	987.141	1	5.5	-66.67	986.976	2	5.67	986.863
683	987.554	-5.88	2	987.81	-66.67	-5.5	1	987.468	987.975	0.507	987.975	1	5.5	-66.67	987.81	2	6.11	987.407
684	987.808	-6.18	2	988.261	-66.67	-5.5	1	987.742	988.426	0.684	988.426	1	5.5	-66.67	988.261	2	6.38	987.678
685	988.092	-6.46	2	988.733	-66.67	-5.5	1	988.017	988.898	0.881	988.898	1	5.5	-66.67	988.733	2	6.67	987.952
686	988.632	-7.17	2	989.746	-66.67	-5.5	1	988.569	989.911	1.342	989.911	1	5.5	-66.67	989.746	2	7.36	988.506
687	989.220	-7.92	2	990.834	-66.67	-5.5	1	989.127	990.999	1.871	990.999	1	5.5	-66.67	990.834	2	8.15	989.067
688	989.749	-8.77	2	991.929	-66.67	-5.5	1	989.691	992.094	2.402	992.094	1	5.5	-66.67	991.929	2	8.94	989.633
689	990.419	-9.41	2	993.024	-66.67	-5.5	1	990.265	993.189	2.924	993.189	1	5.5	-66.67	993.024	2	9.67	990.244
690	990.991	-10.2	2	994.119	-66.67	-5.5	1	990.834	994.284	3.450	994.284	1	5.5	-66.67	994.119	2	10.3	990.928

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
691	991.704	-10.8	2	995.214	-66.67	-5.5	1	991.806	995.379	3.574	995.379	1	5.5	-66.67	995.214	2	10.4	991.958
692	993.344	-9.95	2	996.31	-66.67	-5.5	1	993.470	996.475	3.004	996.475	1	5.5	-66.67	996.31	2	9.61	993.569
693	995.009	-9.09	2	997.405	-66.67	-5.5	1	995.080	997.570	2.490	997.570	1	5.5	-66.67	997.405	2	8.87	995.160
694	996.665	-8.22	2	998.48	-66.67	-5.5	1	996.648	998.645	1.997	998.645	1	5.5	-66.67	998.48	2	8.23	996.661
695	998.447	-7.09	2	999.509	-66.67	-5.5	1	998.453	999.674	1.221	999.674	1	5.5	-66.67	999.509	2	7.06	998.467
696	998.648	-6.96	2	999.619	-66.67	-5.5	1	998.662	999.784	1.122	999.784	1	5.5	-66.67	999.619	2	6.9	998.687
697	1,000.278	-5.82	2	1,000.49	-66.67	-5.5	1	1,000.301	1,000.656	0.355	1,000.656	1	5.5	-66.67	1,000.49	2	5.75	1,000.323
698	1,001.935	-6.01	2	1,001.43	100	-5.5	1	1,001.926	1,001.590	-0.336	1,001.590	1	5.5	100	1,001.43	2	6	1,001.922
699	1,003.808	-6.99	2	1,002.31	100	-5.5	1	1,003.745	1,002.479	-1.267	1,002.479	1	5.5	100	1,002.31	2	6.84	1,003.649
700	1,005.239	-7.58	2	1,003.16	100	-5.5	1	1,005.101	1,003.320	-1.781	1,003.320	1	5.5	100	1,003.16	2	7.27	1,004.929
701	1,006.273	-7.82	2	1,003.95	100	-5.5	1	1,006.167	1,004.114	-2.053	1,004.114	1	5.5	100	1,003.95	2	7.55	1,006.000
702	1,007.291	-8.09	2	1,004.70	100	-5.5	1	1,007.247	1,004.862	-2.385	1,004.862	1	5.5	100	1,004.70	2	7.8	1,007.000
703	1,008.166	-8.27	2	1,005.40	100	-5.5	1	1,008.000	1,005.563	-2.437	1,005.563	1	5.5	100	1,005.40	2	8.1	1,008.000
704	1,008.632	-8.08	2	1,006.05	100	-5.5	1	1,008.905	1,006.217	-2.688	1,006.217	1	5.5	100	1,006.05	2	8.45	1,009.000
705	1,009.134	-7.98	2	1,006.66	100	-5.5	1	1,009.073	1,006.824	-2.250	1,006.824	1	5.5	100	1,006.66	2	7.86	1,009.013
706	1,009.583	-7.86	2	1,007.22	100	-5.5	1	1,009.828	1,007.384	-2.444	1,007.384	1	5.5	100	1,007.22	2	8.17	1,009.891
707	1,010.078	-7.99	2	1,007.59	100	-5.5	1	1,010.166	1,007.758	-2.409	1,007.758	1	5.5	100	1,007.59	2	8.16	1,010.257
708	1,010.194	-7.96	2	1,007.73	100	-5.5	1	1,010.282	1,007.897	-2.384	1,007.897	1	5.5	100	1,007.73	2	8.14	1,010.372
709	1,010.642	-7.94	2	1,008.20	100	-5.5	1	1,010.695	1,008.364	-2.331	1,008.364	1	5.5	100	1,008.20	2	8.08	1,010.782
710	1,011.000	-7.88	2	1,008.62	100	-5.5	1	1,011.143	1,008.783	-2.360	1,008.783	1	5.5	100	1,008.62	2	8.08	1,011.195
711	1,011.395	-7.9	2	1,008.99	100	-5.5	1	1,011.652	1,009.156	-2.496	1,009.156	1	5.5	100	1,008.99	2	8.16	1,011.650
712	1,011.791	-7.97	2	1,009.32	100	-5.5	1	1,012.000	1,009.482	-2.518	1,009.482	1	5.5	100	1,009.32	2	8.18	1,012.000
713	1,012.000	-7.9	2	1,009.60	100	-5.5	1	1,012.000	1,009.761	-2.239	1,009.761	1	5.5	100	1,009.60	2	7.9	1,012.000
714	1,012.000	-7.67	2	1,009.83	100	-5.5	1	1,012.000	1,009.994	-2.006	1,009.994	1	5.5	100	1,009.83	2	7.67	1,011.995
715	1,012.000	-7.6	2	1,009.90	100	-5.5	1	1,012.000	1,010.062	-1.938	1,010.062	1	5.5	100	1,009.90	2	7.53	1,011.924
716	1,012.000	-7.49	2	1,010.01	100	-5.5	1	1,012.000	1,010.179	-1.821	1,010.179	1	5.5	100	1,010.01	2	7.28	1,011.790
717	1,011.979	-7.32	2	1,010.16	100	-5.5	1	1,011.814	1,010.322	-1.492	1,010.322	1	5.5	100	1,010.16	2	6.94	1,011.598
718	1,011.711	-6.92	2	1,010.29	100	-5.5	1	1,011.604	1,010.457	-1.148	1,010.457	1	5.5	100	1,010.29	2	6.67	1,011.459
719	1,011.432	-6.51	2	1,010.43	100	-5.5	1	1,011.355	1,010.591	-0.764	1,010.591	1	5.5	100	1,010.43	2	6.32	1,011.241
720	1,011.147	-6.09	2	1,010.56	100	-5.5	1	1,011.077	1,010.726	-0.351	1,010.726	1	5.5	100	1,010.56	2	5.95	1,011.008
721	1,011.000	-5.87	2	1,010.63	100	-5.5	1	1,011.000	1,010.795	-0.205	1,010.795	1	5.5	100	1,010.63	2	5.72	1,010.845
722	1,011.000	-5.8	2	1,010.70	100	-5.5	1	1,010.872	1,010.861	-0.011	1,010.861	1	5.5	0	1,010.70			
723	1,010.477	-6.03	2	1,010.83	-66.67	-5.5	1	1,010.360	1,010.995	0.636	1,010.995	1	5.5	-66.67	1,010.83	2	6.35	1,010.261
724	1,010.189	-6.67	2	1,010.97	-66.67	-5.5	1	1,010.080	1,011.130	1.051	1,011.130	1	5.5	-66.67	1,010.97	2	6.95	1,010.000

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
725	1,010.050	-7.07	2	1,011.10	-66.67	-5.5	1	1,010.000	1,011.265	1.265	1,011.265	1	5.5	-66.67	1,011.10	2	7.15	1,010.000
726	1,010.218	-7.03	2	1,011.24	-66.67	-5.5	1	1,010.108	1,011.400	1.292	1,011.400	1	5.5	-66.67	1,011.24	2	7.35	1,010.000
727	1,010.329	-7	2	1,011.33	-66.67	-5.5	1	1,010.211	1,011.492	1.280	1,011.492	1	5.5	-66.67	1,011.33	2	7.38	1,010.075
728	1,010.378	-6.99	2	1,011.37	-66.67	-5.5	1	1,010.254	1,011.534	1.280	1,011.534	1	5.5	-66.67	1,011.37	2	7.38	1,010.118
729	1,010.526	-6.97	2	1,011.50	-66.67	-5.5	1	1,010.388	1,011.669	1.281	1,011.669	1	5.5	-66.67	1,011.50	2	7.39	1,010.247
730	1,010.703	-6.9	2	1,011.64	-66.67	-5.5	1	1,010.580	1,011.804	1.224	1,011.804	1	5.5	-66.67	1,011.64	2	7.29	1,010.447
731	1,010.990	-6.68	2	1,011.77	-66.67	-5.5	1	1,010.860	1,011.939	1.079	1,011.939	1	5.5	-66.67	1,011.77	2	7.09	1,010.711
732	1,011.152	-6.63	2	1,011.91	-66.67	-5.5	1	1,011.069	1,012.073	1.004	1,012.073	1	5.5	-66.67	1,011.91	2	6.94	1,010.951
733	1,011.315	-6.59	2	1,012.04	-66.67	-5.5	1	1,011.220	1,012.208	0.989	1,012.208	1	5.5	-66.67	1,012.04	2	6.9	1,011.108
734	1,011.464	-6.57	2	1,012.18	-66.67	-5.5	1	1,011.354	1,012.343	0.989	1,012.343	1	5.5	-66.67	1,012.18	2	6.89	1,011.252
735	1,011.635	-6.52	2	1,012.31	-66.67	-5.5	1	1,011.513	1,012.478	0.965	1,012.478	1	5.5	-66.67	1,012.31	2	6.82	1,011.430
736	1,011.906	-6.31	2	1,012.45	-66.67	-5.5	1	1,011.816	1,012.612	0.797	1,012.612	1	5.5	-66.67	1,012.45	2	6.61	1,011.705
737	1,012.025	-6.34	2	1,012.58	-66.67	-5.5	1	1,012.000	1,012.747	0.747	1,012.747	1	5.5	-66.67	1,012.58	2	6.46	1,011.945
738	1,012.199	-6.28	2	1,012.72	-66.67	-5.5	1	1,012.141	1,012.882	0.741	1,012.882	1	5.5	-66.67	1,012.72	2	6.46	1,012.080
739	1,012.374	-6.22	2	1,012.85	-66.67	-5.5	1	1,012.316	1,013.017	0.701	1,013.017	1	5.5	-66.67	1,012.85	2	6.44	1,012.223
740	1,012.547	-6.16	2	1,012.99	-66.67	-5.5	1	1,012.442	1,013.151	0.710	1,013.151	1	5.5	-66.67	1,012.99	2	6.41	1,012.379
741	1,012.731	-6.09	2	1,013.12	-66.67	-5.5	1	1,012.718	1,013.286	0.568	1,013.286	1	5.5	-66.67	1,013.12	2	6.17	1,012.673
742	1,013.000	-5.88	2	1,013.26	-66.67	-5.5	1	1,012.999	1,013.421	0.421	1,013.421	1	5.5	-66.67	1,013.26	2	6	1,012.924
743	1,013.081	-5.97	2	1,013.39	-66.67	-5.5	1	1,013.028	1,013.556	0.527	1,013.556	1	5.5	-66.67	1,013.39	2	6.09	1,013.000
744	1,013.256	-5.91	2	1,013.53	-66.67	-5.5	1	1,013.204	1,013.690	0.487	1,013.690	1	5.5	-66.67	1,013.53	2	6.06	1,013.150
745	1,013.430	-5.85	2	1,013.66	-66.67	-5.5	1	1,013.379	1,013.825	0.446	1,013.825	1	5.5	-66.67	1,013.66	2	5.99	1,013.335
746	1,013.605	-5.79	2	1,013.80	-66.67	-5.5	1	1,013.597	1,013.960	0.363	1,013.960	1	5.5	-66.67	1,013.80	2	5.8	1,013.595
747	1,013.858	-5.61	2	1,013.93	-66.67	-5.5	1	1,013.856	1,014.095	0.238	1,014.095	1	5.5	-66.67	1,013.93	2	5.63	1,013.845
748	1,014.013	-5.58	2	1,014.06	-66.67	-5.5	1	1,014.000	1,014.229	0.229	1,014.229	1	5.5	-66.67	1,014.06	2	5.6	1,014.000
749	1,014.186	-5.52	2	1,014.20	-66.67	-5.5	1	1,014.161	1,014.364	0.203	1,014.364	1	5.5	-66.67	1,014.20	2	5.6	1,014.135
750	1,014.360	-5.53	2	1,014.33	100	-5.5	1	1,014.335	1,014.499	0.164	1,014.499	1	5.5	-66.67	1,014.33	2	5.54	1,014.310
751	1,014.535	-5.57	2	1,014.47	100	-5.5	1	1,014.517	1,014.634	0.117	1,014.634	1	5.5	100	1,014.47	2	5.55	1,014.519
752	1,014.724	-5.62	2	1,014.60	100	-5.5	1	1,014.726	1,014.768	0.042	1,014.768	1	5.5	100	1,014.60	2	5.62	1,014.728
753	1,014.933	-5.7	2	1,014.74	100	-5.5	1	1,014.935	1,014.903	-0.032	1,014.903	1	5.5	100	1,014.74	2	5.7	1,014.937
754	1,015.327	-5.96	2	1,014.87	100	-5.5	1	1,015.193	1,015.038	-0.155	1,015.038	1	5.5	100	1,014.87	2	5.69	1,015.064
755	1,015.811	-6.32	2	1,014.99	100	-5.5	1	1,015.668	1,015.159	-0.509	1,015.159	1	5.5	100	1,014.99	2	6.11	1,015.604
756	1,016.000	-6.47	2	1,015.03	100	-5.5	1	1,015.996	1,015.195	-0.801	1,015.195	1	5.5	100	1,015.03	2	6.39	1,015.920
757	1,016.000	-6.44	2	1,015.07	100	-5.5	1	1,016.000	1,015.230	-0.770	1,015.230	1	5.5	100	1,015.07	2	6.44	1,016.000
758	1,016.000	-6.42	2	1,015.08	100	-5.5	1	1,016.000	1,015.247	-0.753	1,015.247	1	5.5	100	1,015.08	2	6.42	1,016.000

Nota de Serviço Terraplenagem

GO-520

Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
759	1,016.000	-6.45	2	1,015.05	100	-5.5	1	1,016.000	1,015.212	-0.788	1,015.212	1	5.5	100	1,015.05	2	6.4	1,015.947
760	1,016.000	-6.54	2	1,014.96	100	-5.5	1	1,016.000	1,015.123	-0.877	1,015.123	1	5.5	100	1,014.96	2	6.19	1,015.644
761	1,015.886	-6.57	2	1,014.82	100	-5.5	1	1,015.632	1,014.980	-0.651	1,014.980	1	5.5	100	1,014.82	2	6.08	1,015.395
762	1,015.483	-6.36	2	1,014.62	100	-5.5	1	1,015.327	1,014.785	-0.542	1,014.785	1	5.5	100	1,014.62	2	6.01	1,015.124
763	1,015.000	-6.13	2	1,014.37	100	-5.5	1	1,014.938	1,014.536	-0.402	1,014.536	1	5.5	100	1,014.37	2	5.8	1,014.668
764	1,014.580	-6.01	2	1,014.07	100	-5.5	1	1,014.470	1,014.234	-0.235	1,014.234	1	5.5	100	1,014.07	2	5.76	1,014.330
765	1,014.002	-5.79	2	1,013.71	100	-5.5	1	1,013.995	1,013.879	-0.115	1,013.879	1	5.5	100	1,013.71	2	5.71	1,013.926
766	1,013.402	-5.58	2	1,013.32	100	-5.5	1	1,013.337	1,013.484	0.147	1,013.484	1	5.5	-66.67	1,013.32	2	5.71	1,013.183
767	1,013.305	-5.55	2	1,013.26	100	-5.5	1	1,013.233	1,013.425	0.192	1,013.425	1	5.5	-66.67	1,013.26	2	5.77	1,013.078
768	1,012.734	-5.78	2	1,012.92	-66.67	-5.5	1	1,012.661	1,013.087	0.426	1,013.087	1	5.5	-66.67	1,012.92	2	5.84	1,012.695
769	1,012.000	-6.29	2	1,012.53	-66.67	-5.5	1	1,011.981	1,012.690	0.709	1,012.690	1	5.5	-66.67	1,012.53	2	6.35	1,011.961
770	1,011.345	-6.67	2	1,012.13	-66.67	-5.5	1	1,011.205	1,012.293	1.088	1,012.293	1	5.5	-66.67	1,012.13	2	6.89	1,011.199
771	1,010.813	-6.88	2	1,011.73	-66.67	-5.5	1	1,010.695	1,011.895	1.200	1,011.895	1	5.5	-66.67	1,011.73	2	7.2	1,010.601
772	1,010.437	-6.84	2	1,011.33	-66.67	-5.5	1	1,010.196	1,011.498	1.302	1,011.498	1	5.5	-66.67	1,011.33	2	7.39	1,010.074
773	1,010.202	-6.6	2	1,010.94	-66.67	-5.5	1	1,010.000	1,011.101	1.101	1,011.101	1	5.5	-66.67	1,010.94	2	6.9	1,010.000
774	1,010.000	-6.31	2	1,010.54	-66.67	-5.5	1	1,010.000	1,010.703	0.703	1,010.703	1	5.5	-66.67	1,010.54	2	6.31	1,010.000
775	1,009.996	-5.72	2	1,010.14	-66.67	-5.5	1	1,010.000	1,010.306	0.306	1,010.306	1	5.5	-66.67	1,010.14	2	5.71	1,010.000
776	1,009.566	-5.82	2	1,009.78	-66.67	-5.5	1	1,009.601	1,009.944	0.343	1,009.944	1	5.5	-66.67	1,009.78	2	5.62	1,009.699
777	1,009.243	-5.92	2	1,009.52	-66.67	-5.5	1	1,009.200	1,009.687	0.488	1,009.687	1	5.5	-66.67	1,009.52	2	5.86	1,009.283
778	1,009.200	-5.94	2	1,009.49	-66.67	-5.5	1	1,009.155	1,009.658	0.503	1,009.658	1	5.5	-66.67	1,009.49	2	5.9	1,009.229
779	1,009.000	-5.93	2	1,009.28	-66.67	-5.5	1	1,009.000	1,009.449	0.449	1,009.449	1	5.5	-66.67	1,009.28	2	5.93	1,009.000
780	1,009.000	-5.73	2	1,009.15	-66.67	-5.5	1	1,009.000	1,009.317	0.317	1,009.317	1	5.5	-66.67	1,009.15	2	5.73	1,009.000
781	1,008.743	-6.03	2	1,009.10	-66.67	-5.5	1	1,008.829	1,009.262	0.433	1,009.262	1	5.5	-66.67	1,009.10	2	5.78	1,008.912
782	1,008.462	-6.49	2	1,009.12	-66.67	-5.5	1	1,008.555	1,009.284	0.729	1,009.284	1	5.5	-66.67	1,009.12	2	6.21	1,008.644
783	1,008.179	-7.06	2	1,009.22	-66.67	-5.5	1	1,008.218	1,009.382	1.164	1,009.382	1	5.5	-66.67	1,009.22	2	6.96	1,008.244
784	1,008.000	-7.59	2	1,009.39	-66.67	-5.5	1	1,008.000	1,009.557	1.557	1,009.557	1	5.5	-66.67	1,009.39	2	7.59	1,008.000
785	1,008.217	-7.64	2	1,009.64	-66.67	-5.5	1	1,008.340	1,009.809	1.470	1,009.809	1	5.5	-66.67	1,009.64	2	7.31	1,008.439
786	1,008.641	-7.5	2	1,009.97	-66.67	-5.5	1	1,008.701	1,010.138	1.438	1,010.138	1	5.5	-66.67	1,009.97	2	7.28	1,008.785
787	1,009.074	-7.41	2	1,010.34	-66.67	-5.5	1	1,009.148	1,010.509	1.361	1,010.509	1	5.5	-66.67	1,010.34	2	7.21	1,009.204
788	1,009.449	-7.4	2	1,010.72	-66.67	-5.5	1	1,009.506	1,010.880	1.373	1,010.880	1	5.5	-66.67	1,010.72	2	7.2	1,009.580
789	1,009.836	-7.37	2	1,011.09	-66.67	-5.5	1	1,009.880	1,011.251	1.370	1,011.251	1	5.5	-66.67	1,011.09	2	7.22	1,009.938
790	1,010.238	-7.33	2	1,011.46	-66.67	-5.5	1	1,010.284	1,011.621	1.338	1,011.621	1	5.5	-66.67	1,011.46	2	7.13	1,010.372
791	1,010.620	-7.31	2	1,011.83	-66.67	-5.5	1	1,010.654	1,011.992	1.339	1,011.992	1	5.5	-66.67	1,011.83	2	7.15	1,010.725
792	1,011.008	-7.29	2	1,012.20	-66.67	-5.5	1	1,011.036	1,012.363	1.327	1,012.363	1	5.5	-66.67	1,012.20	2	7.18	1,011.079

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
793	1,011.396	-7.26	2	1,012.57	-66.67	-5.5	1	1,011.445	1,012.734	1.289	1,012.734	1	5.5	-66.67	1,012.57	2	7.08	1,011.515
794	1,011.788	-7.23	2	1,012.94	-66.67	-5.5	1	1,011.797	1,013.105	1.308	1,013.105	1	5.5	-66.67	1,012.94	2	7.1	1,011.877
795	1,012.184	-7.19	2	1,013.31	-66.67	-5.5	1	1,012.203	1,013.476	1.273	1,013.476	1	5.5	-66.67	1,013.31	2	7.13	1,012.225
796	1,012.582	-7.15	2	1,013.68	-66.67	-5.5	1	1,012.602	1,013.846	1.244	1,013.846	1	5.5	-66.67	1,013.68	2	7.06	1,012.641
797	1,012.975	-7.12	2	1,014.05	-66.67	-5.5	1	1,013.000	1,014.217	1.217	1,014.217	1	5.5	-66.67	1,014.05	2	7.08	1,013.000
798	1,013.375	-7.07	2	1,014.42	-66.67	-5.5	1	1,013.358	1,014.588	1.230	1,014.588	1	5.5	-66.67	1,014.42	2	7.09	1,013.361
799	1,013.777	-7.03	2	1,014.79	-66.67	-5.5	1	1,013.758	1,014.959	1.201	1,014.959	1	5.5	-66.67	1,014.79	2	7.05	1,013.762
800	1,014.169	-6.99	2	1,015.17	-66.67	-5.5	1	1,014.144	1,015.330	1.186	1,015.330	1	5.5	-66.67	1,015.17	2	7.06	1,014.125
801	1,014.554	-6.97	2	1,015.54	-66.67	-5.5	1	1,014.530	1,015.701	1.171	1,015.701	1	5.5	-66.67	1,015.54	2	7.03	1,014.515
802	1,014.939	-6.95	2	1,015.91	-66.67	-5.5	1	1,014.917	1,016.071	1.155	1,016.071	1	5.5	-66.67	1,015.91	2	7	1,014.907
803	1,015.317	-6.94	2	1,016.28	-66.67	-5.5	1	1,015.306	1,016.442	1.136	1,016.442	1	5.5	-66.67	1,016.28	2	6.97	1,015.297
804	1,015.700	-6.92	2	1,016.65	-66.67	-5.5	1	1,015.703	1,016.813	1.110	1,016.813	1	5.5	-66.67	1,016.65	2	6.93	1,015.696
805	1,016.089	-6.9	2	1,017.02	-66.67	-5.5	1	1,016.101	1,017.184	1.083	1,017.184	1	5.5	-66.67	1,017.02	2	6.9	1,016.084
806	1,016.492	-6.85	2	1,017.39	-66.67	-5.5	1	1,016.505	1,017.555	1.050	1,017.555	1	5.5	-66.67	1,017.39	2	6.88	1,016.471
807	1,016.894	-6.8	2	1,017.76	-66.67	-5.5	1	1,016.909	1,017.926	1.016	1,017.926	1	5.5	-66.67	1,017.76	2	6.8	1,016.893
808	1,017.300	-6.75	2	1,018.13	-66.67	-5.5	1	1,017.316	1,018.297	0.981	1,018.297	1	5.5	-66.67	1,018.13	2	6.72	1,017.318
809	1,017.705	-6.7	2	1,018.50	-66.67	-5.5	1	1,017.722	1,018.667	0.945	1,018.667	1	5.5	-66.67	1,018.50	2	6.66	1,017.730
810	1,018.094	-6.67	2	1,018.87	-66.67	-5.5	1	1,018.106	1,019.038	0.933	1,019.038	1	5.5	-66.67	1,018.87	2	6.69	1,018.079
811	1,018.184	-6.68	2	1,018.97	-66.67	-5.5	1	1,018.193	1,019.135	0.942	1,019.135	1	5.5	-66.67	1,018.97	2	6.7	1,018.169
812	1,018.442	-6.7	2	1,019.24	-66.67	-5.5	1	1,018.440	1,019.407	0.967	1,019.407	1	5.5	-66.67	1,019.24	2	6.73	1,018.420
813	1,018.787	-6.69	2	1,019.58	-66.67	-5.5	1	1,018.774	1,019.744	0.970	1,019.744	1	5.5	-66.67	1,019.58	2	6.73	1,018.758
814	1,019.133	-6.61	2	1,019.88	-66.67	-5.5	1	1,019.117	1,020.041	0.924	1,020.041	1	5.5	-66.67	1,019.88	2	6.67	1,019.096
815	1,019.496	-6.46	2	1,020.13	-66.67	-5.5	1	1,019.470	1,020.298	0.828	1,020.298	1	5.5	-66.67	1,020.13	2	6.54	1,019.439
816	1,019.843	-6.26	2	1,020.35	-66.67	-5.5	1	1,019.807	1,020.515	0.708	1,020.515	1	5.5	-66.67	1,020.35	2	6.36	1,019.778
817	1,020.067	-6.19	2	1,020.53	-66.67	-5.5	1	1,020.053	1,020.692	0.638	1,020.692	1	5.5	-66.67	1,020.53	2	6.23	1,020.041
818	1,020.191	-6.21	2	1,020.66	-66.67	-5.5	1	1,020.177	1,020.828	0.651	1,020.828	1	5.5	-66.67	1,020.66	2	6.25	1,020.164
819	1,020.315	-6.17	2	1,020.76	-66.67	-5.5	1	1,020.300	1,020.925	0.625	1,020.925	1	5.5	-66.67	1,020.76	2	6.21	1,020.287
820	1,020.437	-6.07	2	1,020.82	-66.67	-5.5	1	1,020.422	1,020.981	0.559	1,020.981	1	5.5	-66.67	1,020.82	2	6.11	1,020.409
821	1,020.558	-5.91	2	1,020.83	-66.67	-5.5	1	1,020.544	1,020.998	0.454	1,020.998	1	5.5	-66.67	1,020.83	2	5.95	1,020.530
822	1,020.603	-5.84	2	1,020.83	-66.67	-5.5	1	1,020.589	1,020.994	0.405	1,020.994	1	5.5	-66.67	1,020.83	2	5.88	1,020.574
823	1,020.678	-5.7	2	1,020.81	-66.67	-5.5	1	1,020.665	1,020.976	0.312	1,020.976	1	5.5	-66.67	1,020.81	2	5.75	1,020.648
824	1,020.798	-5.52	2	1,020.78	100	-5.5	1	1,020.774	1,020.946	0.172	1,020.946	1	5.5	-66.67	1,020.78	2	5.56	1,020.744
825	1,020.897	-5.65	2	1,020.75	100	-5.5	1	1,020.866	1,020.916	0.051	1,020.916	1	5.5	100	1,020.75	2	5.58	1,020.834
826	1,020.987	-5.77	2	1,020.72	100	-5.5	1	1,020.955	1,020.886	-0.068	1,020.886	1	5.5	100	1,020.72	2	5.7	1,020.922

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
827	1,021.000	-5.81	2	1,020.69	100	-5.5	1	1,021.000	1,020.856	-0.144	1,020.856	1	5.5	100	1,020.69	2	5.81	1,021.000
828	1,021.000	-5.84	2	1,020.66	100	-5.5	1	1,021.000	1,020.826	-0.174	1,020.826	1	5.5	100	1,020.66	2	5.84	1,021.000
829	1,021.000	-5.87	2	1,020.63	100	-5.5	1	1,021.000	1,020.796	-0.204	1,020.796	1	5.5	100	1,020.63	2	5.87	1,021.000
830	1,021.000	-5.9	2	1,020.60	100	-5.5	1	1,021.000	1,020.766	-0.234	1,020.766	1	5.5	100	1,020.60	2	5.9	1,021.000
831	1,021.000	-5.93	2	1,020.57	100	-5.5	1	1,021.000	1,020.735	-0.265	1,020.735	1	5.5	100	1,020.57	2	5.93	1,021.000
832	1,021.000	-5.96	2	1,020.54	100	-5.5	1	1,021.000	1,020.705	-0.295	1,020.705	1	5.5	100	1,020.54	2	5.96	1,021.000
833	1,021.000	-5.97	2	1,020.53	100	-5.5	1	1,021.000	1,020.691	-0.309	1,020.691	1	5.5	100	1,020.53	2	5.97	1,021.000
834	1,021.000	-5.99	2	1,020.51	100	-5.5	1	1,021.000	1,020.675	-0.325	1,020.675	1	5.5	100	1,020.51	2	5.99	1,021.000
835	1,021.000	-6.02	2	1,020.48	100	-5.5	1	1,021.000	1,020.645	-0.355	1,020.645	1	5.5	100	1,020.48	2	6.02	1,021.000
836	1,021.000	-6.05	2	1,020.45	100	-5.5	1	1,021.000	1,020.615	-0.385	1,020.615	1	5.5	100	1,020.45	2	6.05	1,021.000
837	1,021.000	-6.08	2	1,020.42	100	-5.5	1	1,021.000	1,020.585	-0.415	1,020.585	1	5.5	100	1,020.42	2	6.08	1,021.000
838	1,021.000	-6.11	2	1,020.39	100	-5.5	1	1,021.000	1,020.555	-0.445	1,020.555	1	5.5	100	1,020.39	2	6.11	1,021.000
839	1,021.000	-6.14	2	1,020.36	100	-5.5	1	1,021.000	1,020.525	-0.475	1,020.525	1	5.5	100	1,020.36	2	6.14	1,021.000
840	1,020.917	-6.09	2	1,020.33	100	-5.5	1	1,020.955	1,020.495	-0.460	1,020.495	1	5.5	100	1,020.33	2	6.09	1,020.922
841	1,020.810	-6.01	2	1,020.30	100	-5.5	1	1,020.833	1,020.465	-0.369	1,020.465	1	5.5	100	1,020.30	2	6.03	1,020.827
842	1,020.693	-5.92	2	1,020.27	100	-5.5	1	1,020.713	1,020.434	-0.278	1,020.434	1	5.5	100	1,020.27	2	5.95	1,020.717
843	1,020.569	-5.83	2	1,020.24	100	-5.5	1	1,020.592	1,020.404	-0.188	1,020.404	1	5.5	100	1,020.24	2	5.86	1,020.598
844	1,020.449	-5.74	2	1,020.21	100	-5.5	1	1,020.472	1,020.374	-0.098	1,020.374	1	5.5	100	1,020.21	2	5.77	1,020.481
845	1,020.442	-5.73	2	1,020.21	100	-5.5	1	1,020.465	1,020.373	-0.093	1,020.373	1	5.5	100	1,020.21	2	5.77	1,020.474
846	1,020.329	-5.65	2	1,020.18	100	-5.5	1	1,020.351	1,020.344	-0.007	1,020.344	1	5.5	100	1,020.18	2	5.69	1,020.365
847	1,020.207	-5.56	2	1,020.15	100	-5.5	1	1,020.228	1,020.314	0.086	1,020.314	1	5.5	100	1,020.15	2	5.6	1,020.250
848	1,020.084	-5.55	2	1,020.12	-66.67	-5.5	1	1,020.104	1,020.284	0.179	1,020.284	1	5.5	100	1,020.12	2	5.51	1,020.125
849	1,019.971	-5.68	2	1,020.09	-66.67	-5.5	1	1,019.989	1,020.254	0.265	1,020.254	1	5.5	-66.67	1,020.09	2	5.63	1,020.000
850	1,019.955	-5.7	2	1,020.09	-66.67	-5.5	1	1,019.973	1,020.250	0.277	1,020.250	1	5.5	-66.67	1,020.09	2	5.63	1,019.996
851	1,019.839	-5.83	2	1,020.06	-66.67	-5.5	1	1,019.860	1,020.224	0.364	1,020.224	1	5.5	-66.67	1,020.06	2	5.76	1,019.883
852	1,019.705	-5.99	2	1,020.03	-66.67	-5.5	1	1,019.729	1,020.194	0.465	1,020.194	1	5.5	-66.67	1,020.03	2	5.92	1,019.749
853	1,019.573	-6.14	2	1,020.00	-66.67	-5.5	1	1,019.596	1,020.164	0.567	1,020.164	1	5.5	-66.67	1,020.00	2	6.11	1,019.595
854	1,019.440	-6.29	2	1,019.97	-66.67	-5.5	1	1,019.443	1,020.133	0.690	1,020.133	1	5.5	-66.67	1,019.97	2	6.29	1,019.444
855	1,019.415	-6.32	2	1,019.96	-66.67	-5.5	1	1,019.415	1,020.128	0.713	1,020.128	1	5.5	-66.67	1,019.96	2	6.32	1,019.416
856	1,019.295	-6.47	2	1,019.94	-66.67	-5.5	1	1,019.291	1,020.103	0.813	1,020.103	1	5.5	-66.67	1,019.94	2	6.47	1,019.293
857	1,019.141	-6.65	2	1,019.91	-66.67	-5.5	1	1,019.140	1,020.073	0.933	1,020.073	1	5.5	-66.67	1,019.91	2	6.65	1,019.143
858	1,019.000	-6.82	2	1,019.88	-66.67	-5.5	1	1,019.000	1,020.043	1.043	1,020.043	1	5.5	-66.67	1,019.88	2	6.82	1,019.000
859	1,018.885	-6.95	2	1,019.85	-66.67	-5.5	1	1,018.892	1,020.013	1.121	1,020.013	1	5.5	-66.67	1,019.85	2	6.92	1,018.899
860	1,018.763	-7.08	2	1,019.82	-66.67	-5.5	1	1,018.770	1,019.983	1.213	1,019.983	1	5.5	-66.67	1,019.82	2	7.06	1,018.777

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
861	1,018.677	-7.17	2	1,019.79	-66.67	-5.5	1	1,018.648	1,019.953	1.305	1,019.953	1	5.5	-66.67	1,019.79	2	7.2	1,018.655
862	1,018.595	-7.24	2	1,019.76	-66.67	-5.5	1	1,018.542	1,019.923	1.381	1,019.923	1	5.5	-66.67	1,019.76	2	7.34	1,018.533
863	1,018.514	-7.32	2	1,019.73	-66.67	-5.5	1	1,018.460	1,019.893	1.433	1,019.893	1	5.5	-66.67	1,019.73	2	7.47	1,018.412
864	1,018.432	-7.4	2	1,019.70	-66.67	-5.5	1	1,018.378	1,019.862	1.485	1,019.862	1	5.5	-66.67	1,019.70	2	7.56	1,018.322
865	1,018.350	-7.48	2	1,019.67	-66.67	-5.5	1	1,018.295	1,019.832	1.537	1,019.832	1	5.5	-66.67	1,019.67	2	7.64	1,018.239
866	1,018.269	-7.55	2	1,019.64	-66.67	-5.5	1	1,018.213	1,019.802	1.589	1,019.802	1	5.5	-66.67	1,019.64	2	7.72	1,018.157
867	1,018.187	-7.63	2	1,019.61	-66.67	-5.5	1	1,018.131	1,019.772	1.641	1,019.772	1	5.5	-66.67	1,019.61	2	7.8	1,018.074
868	1,018.105	-7.71	2	1,019.58	-66.67	-5.5	1	1,018.049	1,019.742	1.693	1,019.742	1	5.5	-66.67	1,019.58	2	7.87	1,018.000
869	1,018.024	-7.79	2	1,019.55	-66.67	-5.5	1	1,018.000	1,019.712	1.712	1,019.712	1	5.5	-66.67	1,019.55	2	7.92	1,017.934
870	1,018.000	-7.78	2	1,019.52	-66.67	-5.5	1	1,017.930	1,019.682	1.751	1,019.682	1	5.5	-66.67	1,019.52	2	8.04	1,017.825
871	1,017.846	-7.96	2	1,019.49	-66.67	-5.5	1	1,017.823	1,019.652	1.829	1,019.652	1	5.5	-66.67	1,019.49	2	8.16	1,017.717
872	1,017.798	-7.99	2	1,019.46	-66.67	-5.5	1	1,017.655	1,019.622	1.967	1,019.622	1	5.5	-66.67	1,019.46	2	8.27	1,017.608
873	1,017.859	-7.85	2	1,019.43	-66.67	-5.5	1	1,017.626	1,019.592	1.966	1,019.592	1	5.5	-66.67	1,019.43	2	8.45	1,017.463
874	1,017.897	-7.77	2	1,019.41	-66.67	-5.5	1	1,017.667	1,019.572	1.905	1,019.572	1	5.5	-66.67	1,019.41	2	8.49	1,017.416
875	1,017.918	-7.72	2	1,019.40	-66.67	-5.5	1	1,017.689	1,019.561	1.872	1,019.561	1	5.5	-66.67	1,019.40	2	8.44	1,017.439
876	1,017.963	-7.6	2	1,019.37	-66.67	-5.5	1	1,017.737	1,019.531	1.794	1,019.531	1	5.5	-66.67	1,019.37	2	8.32	1,017.490
877	1,017.989	-7.52	2	1,019.34	-66.67	-5.5	1	1,017.765	1,019.501	1.736	1,019.501	1	5.5	-66.67	1,019.34	2	8.22	1,017.520
878	1,017.996	-7.47	2	1,019.31	-66.67	-5.5	1	1,017.773	1,019.471	1.698	1,019.471	1	5.5	-66.67	1,019.31	2	8.17	1,017.530
879	1,017.983	-7.44	2	1,019.28	-66.67	-5.5	1	1,017.761	1,019.441	1.680	1,019.441	1	5.5	-66.67	1,019.28	2	8.14	1,017.519
880	1,017.951	-7.44	2	1,019.25	-66.67	-5.5	1	1,017.730	1,019.411	1.681	1,019.411	1	5.5	-66.67	1,019.25	2	7.88	1,017.659
881	1,017.959	-7.39	2	1,019.22	-66.67	-5.5	1	1,017.923	1,019.381	1.458	1,019.381	1	5.5	-66.67	1,019.22	2	7.92	1,017.606
882	1,018.000	-7.28	2	1,019.19	-66.67	-5.5	1	1,018.000	1,019.351	1.351	1,019.351	1	5.5	-66.67	1,019.19	2	7.53	1,017.833
883	1,018.000	-7.23	2	1,019.16	-66.67	-5.5	1	1,018.000	1,019.321	1.321	1,019.321	1	5.5	-66.67	1,019.16	2	7.38	1,017.901
884	1,018.000	-7.22	2	1,019.14	-66.67	-5.5	1	1,018.000	1,019.309	1.309	1,019.309	1	5.5	-66.67	1,019.14	2	7.32	1,017.928
885	1,018.000	-7.19	2	1,019.13	-66.67	-5.5	1	1,018.000	1,019.290	1.290	1,019.290	1	5.5	-66.67	1,019.13	2	7.27	1,017.948
886	1,018.000	-7.13	2	1,019.08	-66.67	-5.5	1	1,018.000	1,019.249	1.249	1,019.249	1	5.5	-66.67	1,019.08	2	7.13	1,017.995
887	1,018.000	-6.98	2	1,018.99	-66.67	-5.5	1	1,018.000	1,019.150	1.150	1,019.150	1	5.5	-66.67	1,018.99	2	7.1	1,017.917
888	1,018.000	-6.74	2	1,018.83	-66.67	-5.5	1	1,017.875	1,018.990	1.116	1,018.990	1	5.5	-66.67	1,018.83	2	7.44	1,017.530
889	1,017.826	-6.67	2	1,018.60	-66.67	-5.5	1	1,017.662	1,018.769	1.108	1,018.769	1	5.5	-66.67	1,018.60	2	7.18	1,017.485
890	1,017.598	-6.59	2	1,018.32	-66.67	-5.5	1	1,017.488	1,018.487	0.999	1,018.487	1	5.5	-66.67	1,018.32	2	7.04	1,017.294
891	1,017.279	-6.55	2	1,017.98	-66.67	-5.5	1	1,017.216	1,018.144	0.928	1,018.144	1	5.5	-66.67	1,017.98	2	6.75	1,017.145
892	1,016.983	-6.39	2	1,017.57	-66.67	-5.5	1	1,016.989	1,017.739	0.750	1,017.739	1	5.5	-66.67	1,017.57	2	6.55	1,016.876
893	1,016.515	-6.39	2	1,017.11	-66.67	-5.5	1	1,016.391	1,017.273	0.882	1,017.273	1	5.5	-66.67	1,017.11	2	6.78	1,016.253
894	1,016.454	-6.38	2	1,017.04	-66.67	-5.5	1	1,016.325	1,017.207	0.882	1,017.207	1	5.5	-66.67	1,017.04	2	6.78	1,016.188

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
895	1,016.018	-6.35	2	1,016.58	-66.67	-5.5	1	1,016.000	1,016.746	0.746	1,016.746	1	5.5	-66.67	1,016.58	2	6.47	1,015.933
896	1,015.569	-6.14	2	1,015.99	-66.67	-5.5	1	1,015.514	1,016.158	0.644	1,016.158	1	5.5	-66.67	1,015.99	2	6.52	1,015.315
897	1,015.113	-5.86	2	1,015.36	-66.67	-5.5	1	1,015.034	1,015.520	0.486	1,015.520	1	5.5	-66.67	1,015.36	2	6.23	1,014.867
898	1,014.476	-5.86	2	1,014.71	-66.67	-5.5	1	1,014.370	1,014.878	0.508	1,014.878	1	5.5	-66.67	1,014.71	2	6.45	1,014.079
899	1,013.819	-5.88	2	1,014.07	-66.67	-5.5	1	1,013.704	1,014.236	0.532	1,014.236	1	5.5	-66.67	1,014.07	2	6.47	1,013.424
900	1,013.093	-6	2	1,013.43	-66.67	-5.5	1	1,013.010	1,013.594	0.583	1,013.594	1	5.5	-66.67	1,013.43	2	6.51	1,012.758
901	1,012.365	-6.13	2	1,012.79	-66.67	-5.5	1	1,012.229	1,012.951	0.722	1,012.951	1	5.5	-66.67	1,012.79	2	6.52	1,012.106
902	1,011.694	-6.18	2	1,012.14	-66.67	-5.5	1	1,011.550	1,012.309	0.759	1,012.309	1	5.5	-66.67	1,012.14	2	6.65	1,011.377
903	1,011.593	-6.19	2	1,012.05	-66.67	-5.5	1	1,011.442	1,012.217	0.774	1,012.217	1	5.5	-66.67	1,012.05	2	6.75	1,011.222
904	1,010.998	-6.26	2	1,011.50	-66.67	-5.5	1	1,010.998	1,011.667	0.669	1,011.667	1	5.5	-66.67	1,011.50	2	6.6	1,010.768
905	1,010.283	-6.37	2	1,010.86	-66.67	-5.5	1	1,010.266	1,011.025	0.759	1,011.025	1	5.5	-66.67	1,010.86	2	6.49	1,010.200
906	1,009.557	-6.49	2	1,010.22	-66.67	-5.5	1	1,009.562	1,010.383	0.821	1,010.383	1	5.5	-66.67	1,010.22	2	6.29	1,009.689
907	1,008.995	-6.37	2	1,009.58	-66.67	-5.5	1	1,009.000	1,009.740	0.740	1,009.740	1	5.5	-66.67	1,009.58	2	6.36	1,009.000
908	1,008.281	-6.48	2	1,008.94	-66.67	-5.5	1	1,008.240	1,009.100	0.860	1,009.100	1	5.5	-66.67	1,008.94	2	6.38	1,008.346
909	1,007.755	-6.37	2	1,008.33	-66.67	-5.5	1	1,007.753	1,008.498	0.746	1,008.498	1	5.5	-66.67	1,008.33	2	6.38	1,007.750
910	1,007.174	-6.42	2	1,007.79	-66.67	-5.5	1	1,007.120	1,007.952	0.832	1,007.952	1	5.5	-66.67	1,007.79	2	6.48	1,007.136
911	1,006.615	-6.52	2	1,007.30	-66.67	-5.5	1	1,006.584	1,007.462	0.878	1,007.462	1	5.5	-66.67	1,007.30	2	6.54	1,006.606
912	1,006.241	-6.58	2	1,006.96	-66.67	-5.5	1	1,006.178	1,007.126	0.948	1,007.126	1	5.5	-66.67	1,006.96	2	6.64	1,006.204
913	1,006.081	-6.67	2	1,006.86	-66.67	-5.5	1	1,006.050	1,007.027	0.977	1,007.027	1	5.5	-66.67	1,006.86	2	6.68	1,006.077
914	1,005.571	-6.87	2	1,006.48	-66.67	-5.5	1	1,005.557	1,006.647	1.090	1,006.647	1	5.5	-66.67	1,006.48	2	6.76	1,005.641
915	1,005.072	-7.13	2	1,006.16	-66.67	-5.5	1	1,005.097	1,006.324	1.227	1,006.324	1	5.5	-66.67	1,006.16	2	7.01	1,005.155
916	1,005.000	-6.84	2	1,005.89	-66.67	-5.5	1	1,005.000	1,006.055	1.055	1,006.055	1	5.5	-66.67	1,005.89	2	6.84	1,005.000
917	1,005.000	-6.52	2	1,005.68	-66.67	-5.5	1	1,005.000	1,005.842	0.842	1,005.842	1	5.5	-66.67	1,005.68	2	6.52	1,005.000
918	1,005.000	-6.28	2	1,005.52	-66.67	-5.5	1	1,005.000	1,005.685	0.685	1,005.685	1	5.5	-66.67	1,005.52	2	6.28	1,005.000
919	1,005.000	-6.13	2	1,005.42	-66.67	-5.5	1	1,005.000	1,005.583	0.583	1,005.583	1	5.5	-66.67	1,005.42	2	6.13	1,005.000
920	1,005.000	-6.06	2	1,005.37	-66.67	-5.5	1	1,005.000	1,005.536	0.536	1,005.536	1	5.5	-66.67	1,005.37	2	6.06	1,005.000
921	1,005.000	-6.07	2	1,005.38	-66.67	-5.5	1	1,005.000	1,005.545	0.545	1,005.545	1	5.5	-66.67	1,005.38	2	6.07	1,005.000
922	1,005.000	-6.1	2	1,005.40	-66.67	-5.5	1	1,005.000	1,005.563	0.563	1,005.563	1	5.5	-66.67	1,005.40	2	6.1	1,005.000
923	1,005.000	-6.17	2	1,005.44	-66.67	-5.5	1	1,005.000	1,005.609	0.609	1,005.609	1	5.5	-66.67	1,005.44	2	6.17	1,005.000
924	1,005.280	-5.93	2	1,005.56	-66.67	-5.5	1	1,005.281	1,005.729	0.448	1,005.729	1	5.5	-66.67	1,005.56	2	6.11	1,005.155
925	1,005.688	-5.58	2	1,005.74	-66.67	-5.5	1	1,005.514	1,005.905	0.391	1,005.905	1	5.5	-66.67	1,005.74	2	6.03	1,005.384
926	1,005.879	-5.64	2	1,005.97	-66.67	-5.5	1	1,005.744	1,006.136	0.391	1,006.136	1	5.5	-66.67	1,005.97	2	6.04	1,005.614
927	1,006.005	-5.88	2	1,006.26	-66.67	-5.5	1	1,005.975	1,006.422	0.447	1,006.422	1	5.5	-66.67	1,006.26	2	6.12	1,005.845
928	1,006.269	-6	2	1,006.60	-66.67	-5.5	1	1,006.055	1,006.764	0.709	1,006.764	1	5.5	-66.67	1,006.60	2	6.26	1,006.096

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
929	1,006.544	-6.18	2	1,007.00	-66.67	-5.5	1	1,006.460	1,007.162	0.702	1,007.162	1	5.5	-66.67	1,007.00	2	6.49	1,006.335
930	1,006.844	-6.41	2	1,007.45	-66.67	-5.5	1	1,006.691	1,007.615	0.924	1,007.615	1	5.5	-66.67	1,007.45	2	6.81	1,006.578
931	1,007.090	-6.8	2	1,007.96	-66.67	-5.5	1	1,006.921	1,008.123	1.202	1,008.123	1	5.5	-66.67	1,007.96	2	7.2	1,006.824
932	1,007.446	-7.11	2	1,008.52	-66.67	-5.5	1	1,007.041	1,008.687	1.646	1,008.687	1	5.5	-66.67	1,008.52	2	7.67	1,007.074
933	1,007.801	-7.51	2	1,009.14	-66.67	-5.5	1	1,007.413	1,009.306	1.893	1,009.306	1	5.5	-66.67	1,009.14	2	7.91	1,007.533
934	1,008.136	-8.02	2	1,009.82	-66.67	-5.5	1	1,007.834	1,009.981	2.147	1,009.981	1	5.5	-66.67	1,009.82	2	8.19	1,008.025
935	1,008.645	-8.35	2	1,010.55	-66.67	-5.5	1	1,008.571	1,010.712	2.140	1,010.712	1	5.5	-66.67	1,010.55	2	8.21	1,008.742
936	1,009.546	-8.18	2	1,011.33	-66.67	-5.5	1	1,009.544	1,011.498	1.954	1,011.498	1	5.5	-66.67	1,011.33	2	7.93	1,009.713
937	1,010.452	-8.08	2	1,012.17	-66.67	-5.5	1	1,010.516	1,012.339	1.823	1,012.339	1	5.5	-66.67	1,012.17	2	7.74	1,010.683
938	1,010.541	-8.08	2	1,012.26	-66.67	-5.5	1	1,010.618	1,012.426	1.808	1,012.426	1	5.5	-66.67	1,012.26	2	7.72	1,010.783
939	1,011.349	-8.08	2	1,013.07	-66.67	-5.5	1	1,011.488	1,013.236	1.747	1,013.236	1	5.5	-66.67	1,013.07	2	7.57	1,011.690
940	1,012.260	-8.15	2	1,014.02	-66.67	-5.5	1	1,012.444	1,014.188	1.744	1,014.188	1	5.5	-66.67	1,014.02	2	7.57	1,012.644
941	1,013.163	-8.3	2	1,015.03	-66.67	-5.5	1	1,013.375	1,015.196	1.821	1,015.196	1	5.5	-66.67	1,015.03	2	7.65	1,013.600
942	1,014.063	-8.55	2	1,016.09	-66.67	-5.5	1	1,014.269	1,016.259	1.990	1,016.259	1	5.5	-66.67	1,016.09	2	7.74	1,014.601
943	1,015.112	-8.63	2	1,017.20	-66.67	-5.5	1	1,015.412	1,017.360	1.948	1,017.360	1	5.5	-66.67	1,017.20	2	7.67	1,015.750
944	1,016.503	-8.14	2	1,018.26	-66.67	-5.5	1	1,016.802	1,018.426	1.624	1,018.426	1	5.5	-66.67	1,018.26	2	7.23	1,017.106
945	1,017.777	-7.75	2	1,019.28	-66.67	-5.5	1	1,018.169	1,019.443	1.274	1,019.443	1	5.5	-66.67	1,019.28	2	6.75	1,018.445
946	1,018.570	-7.55	2	1,019.94	-66.67	-5.5	1	1,019.033	1,020.100	1.067	1,020.100	1	5.5	-66.67	1,019.94	2	6.43	1,019.317
947	1,018.964	-7.43	2	1,020.25	-66.67	-5.5	1	1,019.384	1,020.412	1.028	1,020.412	1	5.5	-66.67	1,020.25	2	6.31	1,019.707
948	1,020.086	-7.12	2	1,021.17	-66.67	-5.5	1	1,020.537	1,021.332	0.795	1,021.332	1	5.5	-66.67	1,021.17	2	6	1,020.835
949	1,021.151	-6.83	2	1,022.04	-66.67	-5.5	1	1,021.575	1,022.205	0.630	1,022.205	1	5.5	-66.67	1,022.04	2	5.72	1,021.894
950	1,022.157	-6.56	2	1,022.86	-66.67	-5.5	1	1,022.555	1,023.028	0.473	1,023.028	1	5.5	-66.67	1,022.86	2	5.6	1,022.800
951	1,023.149	-6.24	2	1,023.64	-66.67	-5.5	1	1,023.416	1,023.804	0.388	1,023.804	1	5.5	100	1,023.64	2	5.55	1,023.688
952	1,024.049	-5.98	2	1,024.37	-66.67	-5.5	1	1,024.300	1,024.531	0.231	1,024.531	1	5.5	100	1,024.37	2	5.6	1,024.462
953	1,024.843	-5.8	2	1,025.04	-66.67	-5.5	1	1,025.047	1,025.209	0.162	1,025.209	1	5.5	100	1,025.04	2	5.62	1,025.169
954	1,025.644	-5.55	2	1,025.68	-66.67	-5.5	1	1,025.769	1,025.840	0.071	1,025.840	1	5.5	100	1,025.68	2	5.59	1,025.768
955	1,025.869	-5.55	2	1,025.82	100	-5.5	1	1,026.000	1,025.987	-0.013	1,025.987	1	5.5	100	1,025.82	2	5.59	1,025.910
956	1,026.098	-5.74	2	1,026.26	-66.67	-5.5	1	1,026.181	1,026.422	0.241	1,026.422	1	5.5	-66.67	1,026.26	2	5.54	1,026.229
957	1,026.654	-5.7	2	1,026.79	-66.67	-5.5	1	1,026.748	1,026.955	0.207	1,026.955	1	5.5	-66.67	1,026.79	2	5.64	1,026.695
958	1,027.028	-5.87	2	1,027.28	-66.67	-5.5	1	1,027.029	1,027.440	0.412	1,027.440	1	5.5	-66.67	1,027.28	2	5.87	1,027.029
959	1,027.124	-6.38	2	1,027.71	-66.67	-5.5	1	1,027.121	1,027.877	0.756	1,027.877	1	5.5	-66.67	1,027.71	2	6.39	1,027.120
960	1,027.221	-6.82	2	1,028.10	-66.67	-5.5	1	1,027.219	1,028.266	1.047	1,028.266	1	5.5	-66.67	1,028.10	2	6.83	1,027.216
961	1,027.319	-7.18	2	1,028.44	-66.67	-5.5	1	1,027.317	1,028.606	1.289	1,028.606	1	5.5	-66.67	1,028.44	2	7.19	1,027.314
962	1,027.417	-7.47	2	1,028.73	-66.67	-5.5	1	1,027.414	1,028.897	1.483	1,028.897	1	5.5	-66.67	1,028.73	2	7.48	1,027.412

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
963	1,027.515	-7.69	2	1,028.98	-66.67	-5.5	1	1,027.512	1,029.141	1.629	1,029.141	1	5.5	-66.67	1,028.98	2	7.7	1,027.509
964	1,027.613	-7.84	2	1,029.17	-66.67	-5.5	1	1,027.610	1,029.336	1.726	1,029.336	1	5.5	-66.67	1,029.17	2	7.85	1,027.607
965	1,027.710	-7.91	2	1,029.32	-66.67	-5.5	1	1,027.707	1,029.482	1.775	1,029.482	1	5.5	-66.67	1,029.32	2	7.92	1,027.704
966	1,027.808	-7.91	2	1,029.42	-66.67	-5.5	1	1,027.805	1,029.580	1.775	1,029.580	1	5.5	-66.67	1,029.42	2	7.92	1,027.802
967	1,027.906	-7.84	2	1,029.47	-66.67	-5.5	1	1,027.900	1,029.630	1.730	1,029.630	1	5.5	-66.67	1,029.47	2	7.86	1,027.894
968	1,027.991	-7.71	2	1,029.47	-66.67	-5.5	1	1,027.981	1,029.632	1.651	1,029.632	1	5.5	-66.67	1,029.47	2	7.74	1,027.971
969	1,028.000	-7.63	2	1,029.42	-66.67	-5.5	1	1,028.000	1,029.585	1.585	1,029.585	1	5.5	-66.67	1,029.42	2	7.64	1,027.995
970	1,028.000	-7.49	2	1,029.33	-66.67	-5.5	1	1,028.000	1,029.492	1.492	1,029.492	1	5.5	-66.67	1,029.33	2	7.5	1,027.997
971	1,028.000	-7.49	2	1,029.33	-66.67	-5.5	1	1,028.000	1,029.490	1.490	1,029.490	1	5.5	-66.67	1,029.33	2	7.49	1,027.997
972	1,028.000	-7.27	2	1,029.18	-66.67	-5.5	1	1,028.000	1,029.346	1.346	1,029.346	1	5.5	-66.67	1,029.18	2	7.28	1,027.995
973	1,027.741	-7.37	2	1,028.99	-66.67	-5.5	1	1,027.792	1,029.154	1.362	1,029.154	1	5.5	-66.67	1,028.99	2	7.33	1,027.768
974	1,027.450	-7.45	2	1,028.75	-66.67	-5.5	1	1,027.529	1,028.914	1.384	1,028.914	1	5.5	-66.67	1,028.75	2	7.3	1,027.547
975	1,027.192	-7.4	2	1,028.46	-66.67	-5.5	1	1,027.263	1,028.625	1.362	1,028.625	1	5.5	-66.67	1,028.46	2	7.19	1,027.331
976	1,027.038	-7.35	2	1,028.27	-66.67	-5.5	1	1,027.107	1,028.436	1.329	1,028.436	1	5.5	-66.67	1,028.27	2	7.15	1,027.174
977	1,026.995	-7.19	2	1,028.12	-66.67	-5.5	1	1,027.000	1,028.288	1.288	1,028.288	1	5.5	-66.67	1,028.12	2	7.1	1,027.058
978	1,026.693	-7.07	2	1,027.74	-66.67	-5.5	1	1,026.741	1,027.902	1.162	1,027.902	1	5.5	-66.67	1,027.74	2	6.96	1,026.766
979	1,026.363	-6.94	2	1,027.32	-66.67	-5.5	1	1,026.395	1,027.488	1.092	1,027.488	1	5.5	-66.67	1,027.32	2	6.7	1,026.520
980	1,026.032	-6.81	2	1,026.91	-66.67	-5.5	1	1,026.123	1,027.073	0.950	1,027.073	1	5.5	-66.67	1,026.91	2	6.46	1,026.266
981	1,025.752	-6.61	2	1,026.49	-66.67	-5.5	1	1,025.867	1,026.658	0.791	1,026.658	1	5.5	-66.67	1,026.49	2	6.3	1,025.958
982	1,025.693	-6.59	2	1,026.42	-66.67	-5.5	1	1,025.820	1,026.585	0.764	1,026.585	1	5.5	-66.67	1,026.42	2	6.26	1,025.911
983	1,025.407	-6.51	2	1,026.08	-66.67	-5.5	1	1,025.470	1,026.243	0.773	1,026.243	1	5.5	-66.67	1,026.08	2	6.21	1,025.607
984	1,024.975	-6.53	2	1,025.66	-66.67	-5.5	1	1,025.080	1,025.828	0.747	1,025.828	1	5.5	-66.67	1,025.66	2	6.16	1,025.221
985	1,024.629	-6.43	2	1,025.25	-66.67	-5.5	1	1,024.746	1,025.413	0.667	1,025.413	1	5.5	-66.67	1,025.25	2	6.12	1,024.836
986	1,024.235	-6.4	2	1,024.83	-66.67	-5.5	1	1,024.307	1,024.998	0.690	1,024.998	1	5.5	-66.67	1,024.83	2	6.07	1,024.451
987	1,023.926	-6.24	2	1,024.42	-66.67	-5.5	1	1,024.000	1,024.583	0.583	1,024.583	1	5.5	-66.67	1,024.42	2	6.03	1,024.066
988	1,023.533	-6.21	2	1,024.00	-66.67	-5.5	1	1,023.579	1,024.168	0.589	1,024.168	1	5.5	-66.67	1,024.00	2	5.98	1,023.681
989	1,023.075	-6.27	2	1,023.59	-66.67	-5.5	1	1,023.150	1,023.753	0.603	1,023.753	1	5.5	-66.67	1,023.59	2	5.94	1,023.295
990	1,022.782	-6.09	2	1,023.17	-66.67	-5.5	1	1,022.846	1,023.338	0.492	1,023.338	1	5.5	-66.67	1,023.17	2	5.89	1,022.910
991	1,022.371	-6.08	2	1,022.76	-66.67	-5.5	1	1,022.412	1,022.923	0.512	1,022.923	1	5.5	-66.67	1,022.76	2	5.85	1,022.525
992	1,022.000	-6.02	2	1,022.34	-66.67	-5.5	1	1,022.000	1,022.508	0.508	1,022.508	1	5.5	-66.67	1,022.34	2	5.81	1,022.140
993	1,021.642	-5.93	2	1,021.93	-66.67	-5.5	1	1,021.691	1,022.093	0.402	1,022.093	1	5.5	-66.67	1,021.93	2	5.82	1,021.719
994	1,021.228	-5.93	2	1,021.51	-66.67	-5.5	1	1,021.253	1,021.678	0.425	1,021.678	1	5.5	-66.67	1,021.51	2	5.86	1,021.275
995	1,020.925	-5.76	2	1,021.10	-66.67	-5.5	1	1,020.955	1,021.263	0.308	1,021.263	1	5.5	-66.67	1,021.10	2	5.67	1,020.983
996	1,020.524	-5.74	2	1,020.68	-66.67	-5.5	1	1,020.554	1,020.848	0.294	1,020.848	1	5.5	-66.67	1,020.68	2	5.68	1,020.566

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
997	1,020.124	-5.72	2	1,020.27	-66.67	-5.5	1	1,020.137	1,020.433	0.296	1,020.433	1	5.5	-66.67	1,020.27	2	5.66	1,020.162
998	1,019.794	-5.59	2	1,019.85	-66.67	-5.5	1	1,019.804	1,020.018	0.214	1,020.018	1	5.5	-66.67	1,019.85	2	5.56	1,019.814
999	1,019.388	-5.59	2	1,019.45	-66.67	-5.5	1	1,019.386	1,019.613	0.227	1,019.613	1	5.5	-66.67	1,019.45	2	5.58	1,019.398
1000	1,019.032	-5.57	2	1,019.08	-66.67	-5.5	1	1,019.000	1,019.241	0.241	1,019.241	1	5.5	-66.67	1,019.08	2	5.57	1,019.028
1001	1,018.686	-5.58	2	1,018.74	-66.67	-5.5	1	1,018.669	1,018.904	0.235	1,018.904	1	5.5	-66.67	1,018.74	2	5.6	1,018.673
1002	1,018.334	-5.66	2	1,018.44	-66.67	-5.5	1	1,018.261	1,018.602	0.341	1,018.602	1	5.5	-66.67	1,018.44	2	5.73	1,018.288
1003	1,017.998	-5.76	2	1,018.17	-66.67	-5.5	1	1,017.974	1,018.336	0.362	1,018.336	1	5.5	-66.67	1,018.17	2	5.9	1,017.902
1004	1,017.695	-5.87	2	1,017.94	-66.67	-5.5	1	1,017.595	1,018.104	0.509	1,018.104	1	5.5	-66.67	1,017.94	2	6.13	1,017.517
1005	1,017.417	-6.04	2	1,017.78	-66.67	-5.5	1	1,017.279	1,017.944	0.664	1,017.944	1	5.5	-66.67	1,017.78	2	6.35	1,017.209
1006	1,017.389	-6.03	2	1,017.74	-66.67	-5.5	1	1,017.200	1,017.907	0.707	1,017.907	1	5.5	-66.67	1,017.74	2	6.42	1,017.132
1007	1,017.049	-6.3	2	1,017.58	-66.67	-5.5	1	1,016.829	1,017.745	0.916	1,017.745	1	5.5	-66.67	1,017.58	2	6.77	1,016.732
1008	1,016.941	-6.27	2	1,017.45	-66.67	-5.5	1	1,016.632	1,017.618	0.986	1,017.618	1	5.5	-66.67	1,017.45	2	7.16	1,016.344
1009	1,017.027	-5.99	2	1,017.36	-66.67	-5.5	1	1,016.681	1,017.521	0.840	1,017.521	1	5.5	-66.67	1,017.36	2	7.16	1,016.253
1010	1,017.000	-5.89	2	1,017.26	-66.67	-5.5	1	1,016.846	1,017.428	0.582	1,017.428	1	5.5	-66.67	1,017.26	2	6.88	1,016.341
1011	1,017.000	-5.82	2	1,017.22	-66.67	-5.5	1	1,016.865	1,017.381	0.515	1,017.381	1	5.5	-66.67	1,017.22	2	6.8	1,016.349
1012	1,016.938	-5.85	2	1,017.17	-66.67	-5.5	1	1,016.723	1,017.335	0.612	1,017.335	1	5.5	-66.67	1,017.17	2	6.78	1,016.317
1013	1,016.704	-6.06	2	1,017.08	-66.67	-5.5	1	1,016.539	1,017.242	0.702	1,017.242	1	5.5	-66.67	1,017.08	2	6.76	1,016.238
1014	1,016.456	-6.29	2	1,016.98	-66.67	-5.5	1	1,016.287	1,017.148	0.861	1,017.148	1	5.5	-66.67	1,016.98	2	6.82	1,016.104
1015	1,016.195	-6.53	2	1,016.88	-66.67	-5.5	1	1,016.022	1,017.048	1.025	1,017.048	1	5.5	-66.67	1,016.88	2	6.82	1,016.000
1016	1,016.000	-6.5	2	1,016.67	-66.67	-5.5	1	1,016.000	1,016.832	0.832	1,016.832	1	5.5	-66.67	1,016.67	2	6.5	1,016.000
1017	1,016.000	-6.4	2	1,016.60	-66.67	-5.5	1	1,016.000	1,016.765	0.765	1,016.765	1	5.5	-66.67	1,016.60	2	6.4	1,016.000
1018	1,016.000	-5.95	2	1,016.30	-66.67	-5.5	1	1,016.000	1,016.467	0.467	1,016.467	1	5.5	-66.67	1,016.30	2	6.35	1,015.734
1019	1,015.495	-5.94	2	1,015.79	-66.67	-5.5	1	1,015.434	1,015.952	0.518	1,015.952	1	5.5	-66.67	1,015.79	2	6.25	1,015.290
1020	1,014.654	-6.2	2	1,015.12	-66.67	-5.5	1	1,014.653	1,015.288	0.635	1,015.288	1	5.5	-66.67	1,015.12	2	6.4	1,014.522
1021	1,013.654	-6.48	2	1,014.31	-66.67	-5.5	1	1,013.661	1,014.474	0.813	1,014.474	1	5.5	-66.67	1,014.31	2	6.54	1,013.617
1022	1,012.661	-6.53	2	1,013.35	-66.67	-5.5	1	1,012.675	1,013.511	0.836	1,013.511	1	5.5	-66.67	1,013.35	2	6.52	1,012.665
1023	1,011.674	-6.37	2	1,012.26	-66.67	-5.5	1	1,011.692	1,012.421	0.729	1,012.421	1	5.5	-66.67	1,012.26	2	6.35	1,011.689
1024	1,010.691	-6.19	2	1,011.15	-66.67	-5.5	1	1,010.712	1,011.317	0.605	1,011.317	1	5.5	-66.67	1,011.15	2	6.14	1,010.724
1025	1,009.700	-6.02	2	1,010.05	-66.67	-5.5	1	1,009.724	1,010.212	0.488	1,010.212	1	5.5	-66.67	1,010.05	2	5.95	1,009.748
1026	1,008.689	-5.88	2	1,008.94	-66.67	-5.5	1	1,008.713	1,009.108	0.395	1,009.108	1	5.5	-66.67	1,008.94	2	5.81	1,008.736
1027	1,007.677	-5.74	2	1,007.84	-66.67	-5.5	1	1,007.702	1,008.003	0.301	1,008.003	1	5.5	-66.67	1,007.84	2	5.67	1,007.725
1028	1,006.666	-5.6	2	1,006.73	-66.67	-5.5	1	1,006.690	1,006.899	0.208	1,006.899	1	5.5	-66.67	1,006.73	2	5.53	1,006.714
1029	1,005.654	-5.53	2	1,005.63	100	-5.5	1	1,005.680	1,005.794	0.114	1,005.794	1	5.5	100	1,005.63	2	5.58	1,005.704
1030	1,004.644	-5.62	2	1,004.53	100	-5.5	1	1,004.671	1,004.690	0.019	1,004.690	1	5.5	100	1,004.53	2	5.68	1,004.705

Nota de Serviço Terraplenagem																		
GO-520																		
Estaca	Lado Esquerdo							Eixo				Lado Direito						
	Offset			Bordo				Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Cota Pavimen.	Bordo				Offset		
	Cota	Dist.	Pt.	Cota	Incl.(%)	Dist.	Pt.					Pt.	Dist.	Incl.(%)	Cota	Pt.	Dist.	Cota
1031	1,003.633	-5.71	2	1,003.42	100	-5.5	1	1,003.669	1,003.585	-0.084	1,003.585	1	5.5	100	1,003.42	2	5.83	1,003.753
1032	1,002.577	-5.76	2	1,002.32	100	-5.5	1	1,002.632	1,002.481	-0.151	1,002.481	1	5.5	100	1,002.32	2	5.95	1,002.770
1033	1,001.418	-5.71	2	1,001.21	100	-5.5	1	1,001.399	1,001.376	-0.023	1,001.376	1	5.5	100	1,001.21	2	5.88	1,001.595
1034	1,000.632	-5.65	2	1,000.48	100	-5.5	1	1,000.583	1,000.647	0.064	1,000.647	1	5.5	100	1,000.48	2	5.77	1,000.749
1035	1,000.230	-5.62	2	1,000.11	100	-5.5	1	1,000.167	1,000.272	0.105	1,000.272	1	5.5	100	1,000.11	2	5.74	1,000.347
1036	999.077	-5.58	2	999.002	100	-5.5	1	999.000	999.167	0.167	999.167	1	5.5	100	999.002	2	5.65	999.151
1037	997.868	-5.54	2	997.898	-66.67	-5.5	1	997.852	998.063	0.211	998.063	1	5.5	100	997.898	2	5.61	998.008
1038	996.613	-5.77	2	996.793	-66.67	-5.5	1	996.688	996.958	0.270	996.958	1	5.5	100	996.793	2	5.65	996.947
1039	995.306	-6.07	2	995.689	-66.67	-5.5	1	995.515	995.854	0.339	995.854	1	5.5	100	995.689	2	5.78	995.964
1040	994.000	-6.43	2	994.617	-66.67	-5.5	1	994.459	994.782	0.323	994.782	1	5.5	100	994.617	2	5.94	995.053
1041	993.276	-6.12	2	993.688	-66.67	-5.5	1	993.627	993.853	0.226	993.853	1	5.5	100	993.688	2	6.01	994.193
1042	992.640	-5.9	2	992.909	-66.67	-5.5	1	992.887	993.074	0.188	993.074	1	5.5	100	992.909	2	6.01	993.421
1043	992.471	-6.03	2	992.823	-66.67	-5.5	1	992.810	992.988	0.178	992.988	1	5.5	100	992.823	2	6.01	993.337
1044	992.000	-5.92	2	992.281	-66.67	-5.5	1	992.211	992.446	0.235	992.446	1	5.5	100	992.281	2	5.98	992.761
1045	991.969	-5.66	2	991.804	100	-5.5	1	992.000	991.969	-0.031	991.969	1	5.5	100	991.804	2	5.88	992.182
1046	991.161	-5.98	2	991.478	-66.67	-5.5	1	991.282	991.643	0.361	991.643	1	5.5	100	991.478	2	5.76	991.741
1047	991.000	-5.95	2	991.302	-66.67	-5.5	1	991.000	991.467	0.467	991.467	1	5.5	100	991.302	2	5.53	991.332
1048	991.000	-5.92	2	991.277	-66.67	-5.5	1	991.000	991.442	0.442	991.442	1	5.5	-66.67	991.277	2	5.69	991.153
1049	991.018	-6.03	2	991.368	-66.67	-5.5	1	991.000	991.533	0.533	991.533	1	5.5	-66.67	991.368	2	5.86	991.129
1050	991.096	-6.06	2	991.465	-66.67	-5.5	1	991.000	991.630	0.630	991.630	1	5.5	-66.67	991.465	2	5.79	991.271
1051	991.305	-5.83	2	991.523	-66.67	-5.5	1	991.338	991.688	0.350	991.688	1	5.5	-66.67	991.523	2	5.73	991.371
1052	991.641	-5.58	2	991.563	100	-5.5	1	991.672	991.728	0.056	991.728	1	5.5	100	991.563	2	5.64	991.705
1053	991.803	-5.64	2	991.661	100	-5.5	1	991.865	991.826	-0.039	991.826	1	5.5	100	991.661	2	5.77	991.927
1054	991.874	-5.62	2	991.759	100	-5.5	1	991.922	991.924	0.001	991.924	1	5.5	100	991.759	2	5.71	991.969
1055	991.880	-5.62	2	991.764	100	-5.5	1	991.929	991.929	0.000	991.929	1	5.5	100	991.764	2	5.71	991.970

3 – Cálculo de Volumes

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	0,88	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	0,20	0,27	5.42	1,33	5,42	1,33	4,09
1+0,00	0,03	0,74	1.16	5,04	6,58	6,37	0,21
1+10,00	0,00	1,08	0.17	9,08	6,75	15,45	-8,70
2+0,00	0,00	1,23	0.01	11,51	6,76	26,96	-20,20
2+10,00	0,02	0,82	0.11	10,24	6,87	37,19	-30,33
3+0,00	0,23	0,38	1.26	6,03	8,12	43,22	-35,10
3+10,00	0,10	0,34	1.63	3,60	9,75	46,82	-37,07
4+0,00	1,12	0,00	6.07	1,68	15,82	48,50	-32,68
4+10,00	1,96	0,00	15.39	0,00	31,21	48,50	-17,28
5+0,00	2,56	0,00	22.61	0,00	53,83	48,50	5,33
5+6,01	4,24	0,00	20.45	0,00	74,28	48,50	25,78
5+10,00	5,20	0,00	18.84	0,00	93,12	48,50	44,62
6+0,00	6,26	0,00	57.28	0,00	150,40	48,50	101,91
6+10,00	4,43	0,01	53.43	0,06	203,84	48,56	155,27
7+0,00	6,30	0,00	53.65	0,06	257,49	48,63	208,86
7+10,00	4,74	0,00	55.20	0,00	312,69	48,63	264,06
8+0,00	3,87	0,00	43.08	0,00	355,77	48,63	307,14
8+10,00	5,37	0,00	46.23	0,00	401,99	48,63	353,37
8+10,79	5,55	0,00	4.32	0,00	406,31	48,63	357,69
9+0,00	7,72	0,00	61.08	0,00	467,39	48,63	418,76
9+10,00	9,62	0,00	86.67	0,00	554,06	48,63	505,43
10+0,00	11,57	0,00	105.95	0,00	660,01	48,63	611,38
10+10,00	0,00	0,00	57.87	0,00	717,88	48,63	669,25
11+0,00	12,46	0,00	62.32	0,00	780,20	48,63	731,57
11+10,00	3,37	0,01	79.19	0,05	859,39	48,68	810,70
11+15,57	2,04	0,00	15.10	0,03	874,49	48,71	825,77
12+0,00	1,95	0,00	8.83	0,00	883,32	48,71	834,61
12+10,00	1,62	0,00	17.83	0,00	901,15	48,71	852,44
13+0,00	1,25	0,00	14.33	0,00	915,49	48,71	866,77
13+10,00	1,10	0,00	11.72	0,02	927,21	48,73	878,47
14+0,00	1,14	0,06	11.18	0,33	938,39	49,06	889,33
14+10,00	1,23	0,22	11.87	1,40	950,26	50,46	899,80
14+18,43	3,56	0,00	20.20	0,92	970,45	51,37	919,08
15+0,00	4,76	0,00	6.53	0,00	976,98	51,37	925,61
15+10,00	11,12	0,00	79.44	0,00	1056,42	51,37	1005,05
16+0,00	18,77	0,00	149.45	0,00	1205,87	51,37	1154,50
16+10,00	24,45	0,00	216.07	0,00	1421,94	51,37	1370,57
16+13,29	26,51	0,00	83.73	0,00	1505,68	51,37	1454,30
17+0,00	30,34	0,00	190.80	0,00	1696,48	51,37	1645,11

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
17+10,00	36,38	0,00	333.60	0,00	2030,08	51,37	1978,71
18+0,00	41,65	0,00	390.16	0,00	2420,24	51,37	2368,87
18+8,14	45,58	0,00	355.19	0,00	2775,44	51,37	2724,06
18+10,00	46,30	0,00	85.29	0,00	2860,73	51,37	2809,36
19+0,00	51,26	0,00	487.76	0,00	3348,49	51,38	3297,11
19+10,00	54,91	0,00	530.85	0,01	3879,34	51,38	3827,96
20+0,00	58,72	0,00	568.17	0,01	4447,51	51,39	4396,12
20+10,00	61,68	0,00	602.02	0,00	5049,53	51,39	4998,14
21+0,00	64,18	0,00	629.34	0,00	5678,87	51,39	5627,48
21+10,00	65,64	0,00	649.11	0,00	6327,98	51,39	6276,59
22+0,00	67,15	0,00	663.93	0,00	6991,90	51,39	6940,51
22+10,00	77,99	0,00	725.71	0,00	7717,62	51,39	7666,23
23+0,00	81,86	0,00	799.28	0,00	8516,89	51,39	8465,50
23+10,00	80,57	0,00	812.17	0,00	9329,06	51,39	9277,67
24+0,00	79,22	0,00	798.97	0,00	10128,03	51,39	10076,64
24+10,00	76,59	0,00	779.05	0,00	10907,08	51,39	10855,69
25+0,00	73,80	0,00	751.96	0,00	11659,04	51,39	11607,65
25+10,00	70,71	0,00	722.56	0,00	12381,60	51,39	12330,21
26+0,00	67,65	0,00	691.79	0,00	13073,39	51,39	13022,00
26+10,00	64,58	0,00	661.14	0,00	13734,52	51,39	13683,13
27+0,00	61,55	0,00	630.64	0,00	14365,16	51,39	14313,78
27+10,00	58,44	0,00	599.92	0,00	14965,09	51,39	14913,70
28+0,00	55,44	0,00	569.39	0,00	15534,48	51,39	15483,09
28+10,00	52,67	0,00	540.55	0,00	16075,03	51,39	16023,64
29+0,00	49,91	0,00	512.86	0,00	16587,90	51,39	16536,51
29+10,00	47,21	0,00	485.58	0,00	17073,47	51,39	17022,08
30+0,00	44,59	0,00	459.01	0,00	17532,48	51,39	17481,09
30+10,00	42,04	0,00	433.17	0,00	17965,66	51,39	17914,27
31+0,00	39,57	0,00	408.06	0,00	18373,72	51,39	18322,33
31+10,00	37,16	0,00	383.65	0,00	18757,37	51,39	18705,98
32+0,00	34,80	0,00	359.80	0,00	19117,17	51,39	19065,78
32+10,00	32,48	0,00	336.39	0,00	19453,56	51,39	19402,17
33+0,00	30,20	0,00	313.40	0,00	19766,96	51,39	19715,57
33+10,00	27,96	0,00	290.83	0,00	20057,78	51,39	20006,39
34+0,00	25,77	0,00	268.67	0,00	20326,46	51,39	20275,07
34+10,00	23,62	0,00	246.94	0,00	20573,40	51,39	20522,01
35+0,00	21,51	0,00	225.63	0,00	20799,03	51,39	20747,64
35+10,00	19,56	0,00	205.32	0,00	21004,34	51,39	20952,95
36+0,00	17,73	0,00	186.44	0,00	21190,78	51,39	21139,39
36+10,00	15,92	0,00	168.28	0,00	21359,06	51,39	21307,67

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
37+0,00	13,96	0,00	149.43	0,00	21508,49	51,39	21457,10
37+10,00	11,81	0,00	128.88	0,00	21637,37	51,39	21585,98
38+0,00	9,47	0,00	106.44	0,00	21743,80	51,39	21692,41
38+10,00	7,09	0,00	82.85	0,00	21826,65	51,39	21775,26
39+0,00	4,85	0,00	59.71	0,00	21886,36	51,39	21834,97
39+10,00	2,90	0,00	38.72	0,00	21925,07	51,39	21873,68
40+0,00	1,25	0,25	20.73	1,25	21945,80	52,64	21893,17
40+10,00	0,40	1,53	8.22	8,90	21954,02	61,53	21892,49
41+0,00	0,01	3,18	2.04	23,53	21956,07	85,07	21871,00
41+10,00	0,00	5,06	0.07	41,20	21956,14	126,27	21829,87
42+0,00	0,00	6,85	0.00	59,55	21956,14	185,83	21770,31
42+4,26	0,00	7,58	0.00	30,70	21956,14	216,53	21739,61
42+10,00	0,00	8,36	0.00	45,77	21956,14	262,30	21693,84
43+0,00	0,00	7,83	0.00	80,95	21956,14	343,25	21612,89
43+10,00	0,00	6,27	0.00	70,50	21956,14	413,75	21542,38
44+0,00	0,00	4,78	0.00	55,22	21956,14	468,97	21487,16
44+10,00	0,00	4,12	0.00	44,46	21956,14	513,43	21442,71
45+0,00	0,00	3,38	0.00	37,48	21956,14	550,91	21405,23
45+10,00	0,00	2,04	0.01	27,09	21956,15	578,00	21378,15
46+0,00	0,00	1,33	0.01	16,85	21956,16	594,85	21361,31
46+10,00	0,00	0,90	0.00	11,18	21956,16	606,03	21350,13
47+0,00	0,00	0,89	0.00	8,98	21956,17	615,01	21341,16
47+10,00	0,00	0,95	0.00	9,18	21956,17	624,19	21331,98
48+0,00	0,00	1,26	0.00	11,01	21956,17	635,20	21320,98
48+10,00	0,00	1,84	0.00	15,49	21956,18	650,69	21305,49
49+0,00	0,00	2,56	0.00	21,99	21956,18	672,67	21283,50
49+10,00	0,00	3,36	0.01	29,57	21956,18	702,24	21253,94
50+0,00	0,00	4,72	0.01	40,38	21956,19	742,62	21213,56
50+8,39	0,00	4,51	0.00	38,70	21956,19	781,32	21174,86
50+10,00	0,00	4,45	0.00	7,22	21956,19	788,54	21167,64
51+0,00	0,00	4,90	0.00	46,73	21956,19	835,27	21120,91
51+10,00	0,00	5,09	0.00	49,93	21956,19	885,20	21070,99
52+0,00	0,00	5,34	0.00	52,15	21956,19	937,35	21018,84
52+10,00	0,00	5,41	0.00	53,77	21956,19	991,12	20965,07
53+0,00	0,00	5,42	0.00	54,17	21956,19	1045,29	20910,90
53+10,00	0,00	5,16	0.00	52,89	21956,19	1098,18	20858,01
54+0,00	0,00	5,13	0.00	51,42	21956,19	1149,60	20806,59
54+10,00	0,00	5,25	0.00	51,91	21956,19	1201,51	20754,68
55+0,00	0,00	5,36	0.00	53,09	21956,19	1254,61	20701,58
55+10,00	0,00	5,72	0.00	55,44	21956,19	1310,04	20646,14

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
56+0,00	0,00	5,18	0.00	54,50	21956,19	1364,54	20591,65
56+10,00	0,00	5,10	0.01	51,39	21956,20	1415,93	20540,27
57+0,00	0,00	6,09	0.01	55,94	21956,21	1471,87	20484,34
57+10,00	0,00	6,43	0.00	62,58	21956,21	1534,45	20421,76
58+0,00	0,00	7,13	0.00	67,83	21956,21	1602,27	20353,93
58+10,00	0,00	7,26	0.00	71,97	21956,21	1674,25	20281,96
58+12,52	0,00	7,47	0.00	18,57	21956,21	1692,82	20263,39
59+0,00	0,00	7,53	0.00	56,13	21956,21	1748,95	20207,26
59+10,00	0,00	7,88	0.00	77,08	21956,21	1826,02	20130,18
60+0,00	0,00	7,31	0.00	75,94	21956,21	1901,96	20054,24
60+10,00	0,00	7,26	0.00	72,86	21956,21	1974,82	19981,38
61+0,00	0,00	7,22	0.00	72,43	21956,21	2047,25	19908,95
61+10,00	0,00	6,76	0.00	69,89	21956,21	2117,15	19839,06
62+0,00	0,00	6,66	0.00	67,11	21956,22	2184,26	19771,96
62+10,00	0,00	6,61	0.01	66,37	21956,23	2250,63	19705,60
63+0,00	0,00	6,46	0.01	65,34	21956,24	2315,97	19640,27
63+10,00	0,00	5,99	0.00	62,26	21956,24	2378,23	19578,01
64+0,00	0,00	6,26	0.00	61,30	21956,25	2439,53	19516,72
64+10,00	0,01	6,50	0.03	63,82	21956,28	2503,35	19452,92
65+0,00	0,00	6,87	0.03	66,82	21956,30	2570,17	19386,13
65+10,00	0,00	7,85	0.00	73,57	21956,30	2643,75	19312,56
66+0,00	0,00	9,16	0.00	85,03	21956,30	2728,77	19227,53
66+10,00	0,00	10,49	0.00	98,23	21956,31	2827,00	19129,30
67+0,00	0,00	12,04	0.00	112,65	21956,31	2939,66	19016,66
67+10,00	0,00	13,31	0.00	126,76	21956,31	3066,42	18889,89
68+0,00	0,00	14,48	0.00	138,96	21956,31	3205,37	18750,94
68+10,00	0,00	15,17	0.01	148,24	21956,32	3353,61	18602,71
69+0,00	0,00	16,50	0.01	158,33	21956,33	3511,94	18444,39
69+10,00	0,00	17,87	0.00	171,86	21956,33	3683,80	18272,53
70+0,00	0,00	19,75	0.00	188,10	21956,33	3871,90	18084,43
70+10,00	0,00	21,71	0.00	207,26	21956,33	4079,17	17877,16
71+0,00	0,00	21,54	0.00	216,22	21956,33	4295,39	17660,94
71+10,00	0,00	21,35	0.00	214,42	21956,33	4509,81	17446,53
72+0,00	0,00	21,03	0.00	211,86	21956,33	4721,67	17234,66
72+10,00	0,00	20,92	0.00	209,72	21956,33	4931,38	17024,95
73+0,00	0,00	20,68	0.00	207,98	21956,33	5139,37	16816,97
73+10,00	0,00	20,03	0.01	203,54	21956,34	5342,90	16613,43
74+0,00	0,00	19,75	0.01	198,91	21956,34	5541,82	16414,53
74+10,00	0,00	20,11	0.00	199,30	21956,34	5741,11	16215,23
75+0,00	0,00	19,53	0.00	198,18	21956,34	5939,29	16017,06

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
75+10,00	0,00	17,44	0.00	184,86	21956,34	6124,15	15832,19
76+0,00	0,00	16,42	0.00	169,30	21956,34	6293,45	15662,90
76+10,00	0,00	13,64	0.01	150,31	21956,35	6443,76	15512,60
77+0,00	0,00	11,69	0.01	126,67	21956,36	6570,42	15385,94
77+10,00	0,00	8,92	0.00	103,03	21956,36	6673,45	15282,91
77+12,81	0,00	8,41	0.00	24,30	21956,36	6697,76	15258,60
78+0,00	0,00	6,05	0.00	52,00	21956,36	6749,76	15206,61
78+10,00	0,00	3,47	0.00	47,59	21956,36	6797,35	15159,02
79+0,00	0,10	0,55	0.48	20,12	21956,84	6817,47	15139,37
79+10,00	0,90	0,01	5.00	2,80	21961,84	6820,26	15141,58
80+0,00	1,25	0,00	10.79	0,04	21972,64	6820,30	15152,34
80+10,00	1,85	0,00	15.53	0,01	21988,16	6820,30	15167,86
81+0,00	2,51	0,00	21.79	0,01	22009,95	6820,31	15189,65
81+10,00	3,68	0,00	30.95	0,00	22040,90	6820,31	15220,59
82+0,00	4,48	0,00	40.80	0,00	22081,70	6820,31	15261,39
82+10,00	3,11	0,00	37.95	0,00	22119,66	6820,31	15299,35
83+0,00	1,00	0,00	20.58	0,00	22140,24	6820,31	15319,93
83+10,00	0,06	0,56	5.30	2,82	22145,54	6823,13	15322,41
84+0,00	0,00	2,04	0.28	13,04	22145,82	6836,17	15309,65
84+10,00	0,00	3,05	0.00	25,49	22145,82	6861,66	15284,16
85+0,00	0,00	4,09	0.00	35,75	22145,82	6897,40	15248,42
85+1,71	0,00	4,22	0.00	7,11	22145,82	6904,52	15241,30
85+10,00	0,00	4,60	0.00	36,58	22145,82	6941,09	15204,72
86+0,00	0,00	5,07	0.00	48,38	22145,82	6989,47	15156,35
86+10,00	0,00	5,09	0.00	50,81	22145,82	7040,28	15105,54
87+0,00	0,00	4,90	0.00	49,97	22145,82	7090,25	15055,57
87+10,00	0,00	4,25	0.00	45,76	22145,82	7136,02	15009,80
88+0,00	0,00	3,60	0.00	39,27	22145,82	7175,28	14970,53
88+10,00	0,00	2,42	0.02	30,11	22145,84	7205,40	14940,44
89+0,00	0,00	1,38	0.02	18,99	22145,86	7224,39	14921,47
89+10,00	0,24	0,71	1.21	10,47	22147,07	7234,85	14912,22
90+0,00	0,18	1,73	2.11	12,19	22149,18	7247,04	14902,13
90+10,00	0,17	0,87	1.75	13,00	22150,92	7260,04	14890,88
91+0,00	0,18	0,48	1.77	6,75	22152,70	7266,79	14885,90
91+10,00	0,48	0,11	3.32	2,91	22156,02	7269,71	14886,31
92+0,00	1,38	0,00	9.29	0,53	22165,30	7270,24	14895,06
92+10,00	4,10	0,00	27.37	0,00	22192,67	7270,24	14922,43
92+10,62	4,29	0,00	2.58	0,00	22195,25	7270,24	14925,01
93+0,00	5,53	0,00	46.09	0,00	22241,34	7270,24	14971,10
93+10,00	2,96	0,00	42.45	0,00	22283,80	7270,24	15013,55

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
94+0,00	1,23	0,06	20.94	0,30	22304,73	7270,54	15034,19
94+10,00	0,20	0,93	7.15	4,96	22311,88	7275,50	15036,38
95+0,00	0,00	2,00	1.00	14,68	22312,88	7290,19	15022,70
95+10,00	0,00	3,04	0.02	25,23	22312,91	7315,42	14997,49
96+0,00	0,00	4,07	0.02	35,55	22312,93	7350,97	14961,96
96+10,00	0,00	4,63	0.02	43,49	22312,95	7394,47	14918,48
97+0,00	0,00	5,06	0.02	48,43	22312,96	7442,90	14870,06
97+10,00	0,00	5,12	0.00	50,86	22312,97	7493,76	14819,21
98+0,00	0,00	4,99	0.00	50,55	22312,97	7544,31	14768,66
98+10,00	0,00	4,81	0.00	49,03	22312,97	7593,33	14719,64
99+0,00	0,00	4,77	0.00	47,90	22312,98	7641,24	14671,74
99+10,00	0,00	4,68	0.00	47,25	22312,98	7688,49	14624,49
100+0,00	0,00	4,54	0.00	46,13	22312,98	7734,62	14578,36
100+10,00	0,00	4,38	0.00	44,64	22312,98	7779,25	14533,72
101+0,00	0,00	4,56	0.00	44,71	22312,98	7823,96	14489,02
101+10,00	0,00	4,64	0.00	46,01	22312,98	7869,97	14443,00
102+0,00	0,00	4,67	0.00	46,57	22312,98	7916,54	14396,44
102+10,00	0,00	4,54	0.00	46,04	22312,98	7962,58	14350,40
103+0,00	0,00	4,95	0.00	47,42	22312,98	8010,00	14302,98
103+3,88	0,00	5,17	0.00	19,62	22312,98	8029,62	14283,36
103+10,00	0,00	5,69	0.00	33,15	22312,98	8062,77	14250,21
104+0,00	0,00	6,34	0.00	60,01	22312,98	8122,78	14190,20
104+10,00	0,00	7,08	0.00	66,90	22312,98	8189,68	14123,30
105+0,00	0,00	7,44	0.00	72,37	22312,98	8262,04	14050,94
105+10,00	0,00	8,26	0.00	78,21	22312,98	8340,25	13972,73
106+0,00	0,00	8,49	0.00	83,41	22312,98	8423,66	13889,32
106+10,00	0,00	9,40	0.00	89,02	22312,98	8512,68	13800,30
107+0,00	0,00	11,03	0.00	101,61	22312,98	8614,29	13698,69
107+10,00	0,00	12,11	0.00	115,15	22312,98	8729,45	13583,53
108+0,00	0,00	12,69	0.00	123,57	22312,98	8853,02	13459,96
108+10,00	0,00	11,63	0.00	121,26	22312,98	8974,27	13338,71
109+0,00	0,00	10,51	0.00	110,38	22312,98	9084,65	13228,33
109+10,00	0,00	11,27	0.00	108,65	22312,98	9193,30	13119,68
110+0,00	0,00	10,99	0.00	111,13	22312,98	9304,43	13008,55
110+10,00	0,00	11,36	0.00	111,57	22312,98	9416,00	12896,98
111+0,00	0,00	11,83	0.00	115,81	22312,98	9531,81	12781,17
111+10,00	0,00	13,39	0.00	125,97	22312,98	9657,79	12655,20
112+0,00	0,00	14,57	0.00	139,64	22312,98	9797,42	12515,56
112+10,00	0,00	12,35	0.00	134,52	22312,98	9931,94	12381,04
113+0,00	0,00	8,81	0.00	105,77	22312,98	10037,71	12275,27

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
113+10,00	0,00	6,00	0.00	74,04	22312,98	10111,75	12201,23
114+0,00	0,00	3,33	0.00	46,65	22312,98	10158,39	12154,59
114+10,00	0,00	1,31	0.00	23,22	22312,98	10181,61	12131,37
115+0,00	0,70	0,02	3.51	6,65	22316,49	10188,26	12128,23
115+10,00	2,25	0,00	14.78	0,08	22331,28	10188,34	12142,93
115+17,96	3,52	0,00	22.98	0,00	22354,26	10188,34	12165,92
116+0,00	3,80	0,00	7.46	0,00	22361,72	10188,34	12173,38
116+10,00	0,00	0,00	18.98	0,00	22380,70	10188,34	12192,36
117+0,00	6,27	0,00	31.35	0,00	22412,05	10188,34	12223,71
117+10,00	7,43	0,00	68.47	0,00	22480,52	10188,34	12292,18
118+0,00	6,32	0,00	68.74	0,00	22549,26	10188,34	12360,92
118+10,00	4,95	0,02	56.38	0,09	22605,64	10188,44	12417,21
119+0,00	7,03	0,00	59.97	0,09	22665,62	10188,53	12477,09
119+10,00	9,87	0,00	84.58	0,00	22750,20	10188,53	12561,67
120+0,00	12,44	0,00	111.67	0,00	22861,87	10188,53	12673,34
120+10,00	14,22	0,00	133.43	0,00	22995,30	10188,53	12806,77
121+0,00	15,81	0,00	150.25	0,00	23145,55	10188,53	12957,03
121+10,00	17,39	0,00	166.11	0,00	23311,66	10188,53	13123,14
122+0,00	18,85	0,00	181.29	0,00	23492,96	10188,53	13304,43
122+10,00	20,08	0,00	194.75	0,00	23687,71	10188,53	13499,18
123+0,00	21,08	0,00	205.96	0,00	23893,67	10188,53	13705,14
123+10,00	20,92	0,00	210.20	0,00	24103,86	10188,53	13915,33
124+0,00	20,08	0,00	205.18	0,00	24309,05	10188,53	14120,52
124+10,00	18,37	0,00	192.37	0,00	24501,42	10188,53	14312,89
125+0,00	16,60	0,00	174.89	0,00	24676,30	10188,53	14487,77
125+10,00	15,80	0,00	162.01	0,00	24838,31	10188,53	14649,78
126+0,00	15,49	0,00	156.51	0,00	24994,82	10188,54	14806,28
126+10,00	14,38	0,00	149.41	0,00	25144,23	10188,54	14955,69
127+0,00	13,06	0,00	137.23	0,00	25281,46	10188,54	15092,92
127+10,00	11,23	0,00	121.55	0,00	25403,01	10188,54	15214,47
128+0,00	9,47	0,00	103.58	0,00	25506,59	10188,54	15318,05
128+10,00	9,07	0,00	92.74	0,00	25599,33	10188,54	15410,79
128+12,04	8,68	0,00	18.13	0,00	25617,46	10188,54	15428,92
129+0,00	7,22	0,00	63.29	0,00	25680,75	10188,54	15492,21
129+10,00	5,51	0,00	63.66	0,00	25744,42	10188,54	15555,88
130+0,00	3,72	0,00	46.14	0,00	25790,56	10188,54	15602,02
130+10,00	3,12	0,00	34.20	0,00	25824,75	10188,54	15636,21
131+0,00	1,77	0,00	24.45	0,00	25849,20	10188,54	15660,66
131+10,00	0,33	0,15	10.51	0,76	25859,71	10189,30	15670,41
132+0,00	0,00	1,33	1.67	7,42	25861,38	10196,73	15664,65

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
132+10,00	0,00	2,80	0.00	20,64	25861,38	10217,37	15644,01
133+0,00	0,00	3,32	0.00	30,56	25861,38	10247,93	15613,45
133+10,00	0,00	4,85	0.00	40,86	25861,38	10288,79	15572,59
134+0,00	0,00	6,36	0.00	56,05	25861,38	10344,84	15516,53
134+10,00	0,00	7,80	0.00	70,81	25861,38	10415,65	15445,73
135+0,00	0,00	9,18	0.00	84,93	25861,38	10500,57	15360,80
135+8,67	0,00	10,12	0.00	83,61	25861,38	10584,19	15277,19
135+10,00	0,00	10,28	0.00	13,61	25861,38	10597,79	15263,58
136+0,00	0,00	11,48	0.00	108,81	25861,38	10706,61	15154,77
136+10,00	0,00	12,25	0.00	118,62	25861,38	10825,23	15036,14
137+0,00	0,00	12,80	0.00	125,25	25861,38	10950,48	14910,90
137+10,00	0,00	12,90	0.00	128,50	25861,38	11078,98	14782,39
138+0,00	0,00	13,21	0.00	130,54	25861,38	11209,52	14651,86
138+10,00	0,00	12,77	0.00	129,92	25861,38	11339,44	14521,94
139+0,00	0,00	12,04	0.00	124,06	25861,38	11463,50	14397,88
139+10,00	0,00	10,76	0.00	113,98	25861,38	11577,48	14283,90
140+0,00	0,00	9,55	0.00	101,53	25861,38	11679,00	14182,37
140+10,00	0,00	8,36	0.00	89,54	25861,38	11768,55	14092,83
141+0,00	0,00	6,97	0.00	76,65	25861,38	11845,20	14016,18
141+10,00	0,00	4,67	0.00	58,20	25861,38	11903,40	13957,98
142+0,00	0,00	2,72	0.00	36,93	25861,38	11940,33	13921,05
142+10,00	0,19	0,43	0.95	15,76	25862,33	11956,09	13906,24
143+0,00	1,53	0,00	8.60	2,17	25870,93	11958,26	13912,67
143+10,00	4,18	0,00	28.58	0,00	25899,50	11958,26	13941,24
144+0,00	7,24	0,00	57.14	0,00	25956,65	11958,26	13998,39
144+10,00	10,44	0,00	88.42	0,00	26045,07	11958,26	14086,81
145+0,00	12,84	0,00	116.40	0,00	26161,48	11958,26	14203,21
145+1,27	13,20	0,00	16.59	0,00	26178,07	11958,26	14219,80
145+10,00	15,81	0,00	126.54	0,00	26304,61	11958,26	14346,35
146+0,00	18,89	0,00	173.51	0,00	26478,11	11958,26	14519,85
146+10,00	21,76	0,00	203.29	0,00	26681,40	11958,27	14723,13
147+0,00	25,16	0,00	234.64	0,00	26916,04	11958,27	14957,77
147+10,00	29,18	0,00	271.74	0,00	27187,78	11958,27	15229,51
148+0,00	34,40	0,00	317.90	0,00	27505,68	11958,28	15547,40
148+10,00	38,19	0,00	362.91	0,00	27868,59	11958,28	15910,31
149+0,00	42,16	0,00	401.71	0,00	28270,29	11958,28	16312,02
149+10,00	47,52	0,00	448.37	0,00	28718,66	11958,28	16760,39
150+0,00	52,60	0,00	500.59	0,00	29219,26	11958,28	17260,98
150+10,00	56,25	0,00	544.23	0,00	29763,49	11958,28	17805,21
151+0,00	59,87	0,00	580.60	0,00	30344,09	11958,28	18385,81

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
151+10,00	62,22	0,00	610.49	0,00	30954,58	11958,28	18996,29
152+0,00	63,44	0,00	628.29	0,00	31582,87	11958,28	19624,59
152+10,00	64,62	0,00	640.29	0,00	32223,16	11958,28	20264,88
153+0,00	65,10	0,00	648.62	0,00	32871,78	11958,28	20913,50
153+10,00	66,88	0,00	659.89	0,00	33531,67	11958,28	21573,39
154+0,00	66,34	0,00	666.11	0,00	34197,78	11958,28	22239,50
154+10,00	66,83	0,00	665.85	0,00	34863,64	11958,28	22905,35
154+13,88	67,02	0,00	259.82	0,00	35123,46	11958,28	23165,17
155+0,00	67,91	0,00	412.71	0,00	35536,17	11958,28	23577,88
155+10,00	68,07	0,00	679.90	0,00	36216,07	11958,28	24257,78
156+0,00	68,40	0,00	682.36	0,00	36898,43	11958,28	24940,15
156+10,00	70,53	0,00	694.66	0,00	37593,09	11958,28	25634,80
157+0,00	70,74	0,00	706.33	0,00	38299,41	11958,28	26341,13
157+10,00	73,71	0,00	722.26	0,00	39021,67	11958,28	27063,39
158+0,00	74,50	0,00	741.06	0,00	39762,74	11958,28	27804,45
158+10,00	75,88	0,00	751.87	0,00	40514,60	11958,28	28556,32
159+0,00	77,77	0,00	768.22	0,00	41282,83	11958,28	29324,54
159+10,00	79,80	0,00	787.85	0,00	42070,68	11958,28	30112,39
160+0,00	82,05	0,00	809.25	0,00	42879,93	11958,28	30921,64
160+7,31	84,19	0,00	608.02	0,00	43487,95	11958,28	31529,66
160+10,00	85,02	0,00	227.19	0,00	43715,14	11958,28	31756,85
160+14,98	86,53	0,00	427.31	0,00	44142,44	11958,28	32184,16
161+0,00	88,25	0,00	439.54	0,00	44581,98	11958,28	32623,70
161+2,64	89,17	0,00	233.94	0,00	44815,92	11958,28	32857,64
161+10,00	92,00	0,00	666.96	0,00	45482,89	11958,28	33524,60
162+0,00	96,29	0,00	941.45	0,00	46424,34	11958,28	34466,05
162+10,00	101,33	0,00	988.07	0,00	47412,41	11958,28	35454,13
163+0,00	106,41	0,00	1038.67	0,00	48451,08	11958,28	36492,80
163+10,00	112,82	0,00	1096.15	0,00	49547,23	11958,28	37588,95
164+0,00	119,42	0,00	1161.22	0,00	50708,45	11958,28	38750,17
164+10,00	127,14	0,00	1232.83	0,00	51941,28	11958,28	39983,00
165+0,00	135,37	0,00	1312.54	0,00	53253,82	11958,28	41295,54
165+10,00	143,82	0,00	1395.91	0,00	54649,73	11958,28	42691,45
166+0,00	152,49	0,00	1481.54	0,00	56131,27	11958,28	44172,98
166+10,00	161,39	0,00	1569.39	0,00	57700,66	11958,28	45742,37
167+0,00	170,52	0,00	1659.53	0,00	59360,19	11958,28	47401,90
167+10,00	179,88	0,00	1752.00	0,00	61112,19	11958,28	49153,91
168+0,00	189,48	0,00	1846.79	0,00	62958,98	11958,28	51000,70
168+10,00	199,43	0,00	1944.52	0,00	64903,50	11958,28	52945,21
169+0,00	209,99	0,00	2047.11	0,00	66950,60	11958,28	54992,32

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
169+10,00	221,19	0,00	2155.93	0,00	69106,53	11958,28	57148,25
170+0,00	232,84	0,00	2270.18	0,00	71376,71	11958,28	59418,43
170+10,00	244,78	0,00	2388.12	0,00	73764,83	11958,28	61806,55
171+0,00	256,90	0,00	2508.42	0,00	76273,25	11958,28	64314,97
171+10,00	269,23	0,00	2630.67	0,00	78903,92	11958,28	66945,64
172+0,00	281,72	0,00	2754.76	0,00	81658,68	11958,28	69700,40
172+10,00	294,43	0,00	2880.74	0,00	84539,42	11958,28	72581,13
173+0,00	307,32	0,00	3008.74	0,00	87548,15	11958,28	75589,87
173+10,00	320,41	0,00	3138.64	0,00	90686,79	11958,28	78728,51
174+0,00	333,67	0,00	3270.40	0,00	93957,19	11958,28	81998,90
174+10,00	347,13	0,00	3403.99	0,00	97361,18	11958,28	85402,90
175+0,00	360,78	0,00	3539.51	0,00	100900,69	11958,28	88942,41
175+10,00	374,62	0,00	3676.95	0,00	104577,64	11958,28	92619,36
176+0,00	382,78	0,00	3786.99	0,00	108364,63	11958,28	96406,35
176+10,00	387,93	0,00	3853.55	0,02	112218,18	11958,30	100259,87
177+0,00	392,77	0,00	3903.46	0,02	116121,64	11958,32	104163,31
177+10,00	396,30	0,00	3945.35	0,02	120066,99	11958,34	108108,65
178+0,00	404,53	0,00	4004.15	0,02	124071,14	11958,36	112112,78
178+10,00	413,15	0,00	4088.40	0,00	128159,53	11958,36	116201,18
179+0,00	421,72	0,00	4174.38	0,00	132333,91	11958,36	120375,55
179+10,00	428,58	0,00	4251.52	0,01	136585,43	11958,36	124627,07
180+0,00	433,13	0,00	4308.58	0,01	140894,01	11958,37	128935,64
180+10,00	439,85	0,02	4364.92	0,09	145258,93	11958,46	133300,47
181+0,00	448,85	0,00	4443.52	0,09	149702,45	11958,54	137743,91
181+10,00	450,18	0,01	4495.19	0,04	154197,64	11958,59	142239,06
182+0,00	453,67	0,00	4519.29	0,04	158716,93	11958,63	146758,30
182+10,00	454,60	0,00	4541.35	0,00	163258,28	11958,63	151299,65
183+0,00	453,70	0,00	4541.51	0,00	167799,79	11958,63	155841,16
183+10,00	443,05	0,00	4483.79	0,00	172283,58	11958,63	160324,95
184+0,00	434,44	0,00	4387.46	0,00	176671,04	11958,63	164712,41
184+10,00	422,28	0,00	4283.60	0,02	180954,64	11958,65	168995,98
185+0,00	406,54	0,00	4144.09	0,02	185098,73	11958,68	173140,05
185+10,00	391,59	0,00	3990.65	0,00	189089,39	11958,68	177130,71
186+0,00	376,47	0,00	3840.32	0,00	192929,70	11958,68	180971,02
186+10,00	354,54	0,00	3655.06	0,00	196584,76	11958,68	184626,08
187+0,00	331,11	0,00	3428.24	0,00	200013,00	11958,68	188054,32
187+10,00	307,59	0,00	3193.46	0,01	203206,46	11958,69	191247,78
188+0,00	281,85	0,00	2947.19	0,01	206153,65	11958,70	194194,96
188+10,00	249,03	0,01	2654.39	0,06	208808,04	11958,76	196849,28
189+0,00	218,03	0,00	2335.30	0,06	211143,34	11958,82	199184,52

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
189+10,00	187,36	0,00	2026.99	0,00	213170,33	11958,82	201211,51
190+0,00	152,96	0,00	1701.60	0,00	214871,93	11958,82	202913,11
190+10,00	108,65	0,10	1308.01	0,52	216179,94	11959,34	204220,61
191+0,00	79,86	0,03	942.54	0,67	217122,48	11960,01	205162,47
191+10,00	68,23	0,00	740.44	0,16	217862,92	11960,17	205902,75
192+0,00	44,69	0,00	564.59	0,00	218427,51	11960,17	206467,34
192+10,00	18,42	0,00	315.55	0,00	218743,06	11960,17	206782,89
193+0,00	5,53	0,00	119.75	0,00	218862,81	11960,17	206902,64
193+10,00	14,26	0,00	98.94	0,00	218961,75	11960,17	207001,58
194+0,00	16,80	0,00	155.27	0,00	219117,02	11960,17	207156,85
194+10,00	21,00	0,07	188.98	0,37	219306,01	11960,54	207345,47
195+0,00	29,58	0,00	252.90	0,37	219558,91	11960,90	207598,00
195+10,00	37,36	0,08	334.71	0,41	219893,61	11961,31	207932,30
196+0,00	46,68	0,00	420.22	0,41	220313,83	11961,71	208352,12
196+10,00	55,02	0,03	508.50	0,13	220822,33	11961,84	208860,48
197+0,00	65,14	0,00	600.78	0,13	221423,11	11961,97	209461,14
197+10,00	74,88	0,00	700.08	0,00	222123,20	11961,97	210161,22
198+0,00	84,98	0,00	799.28	0,00	222922,47	11961,97	210960,50
198+10,00	93,70	0,00	893.39	0,00	223815,86	11961,97	211853,89
199+0,00	102,63	0,00	981.66	0,00	224797,52	11961,97	212835,55
199+10,00	109,94	0,00	1062.84	0,00	225860,37	11961,97	213898,39
200+0,00	117,30	0,00	1136.19	0,00	226996,55	11961,97	215034,58
200+10,00	122,94	0,00	1201.17	0,00	228197,73	11961,97	216235,75
201+0,00	128,11	0,00	1255.24	0,00	229452,97	11961,97	217491,00
201+10,00	131,37	0,00	1297.40	0,00	230750,37	11961,97	218788,40
202+0,00	135,07	0,00	1332.20	0,00	232082,56	11961,97	220120,59
202+10,00	136,96	0,00	1360.18	0,00	233442,74	11961,97	221480,77
203+0,00	139,04	0,00	1380.02	0,00	234822,76	11961,97	222860,79
203+10,00	138,90	0,00	1389.71	0,00	236212,47	11961,97	224250,50
204+0,00	137,94	0,00	1384.22	0,00	237596,69	11961,97	225634,72
204+10,00	134,86	0,00	1363.99	0,00	238960,68	11961,97	226998,71
205+0,00	131,60	0,00	1332.26	0,00	240292,94	11961,97	228330,96
205+10,00	128,23	0,00	1299.13	0,00	241592,07	11961,97	229630,10
206+0,00	124,80	0,00	1265.14	0,00	242857,22	11961,97	230895,24
206+10,00	121,08	0,00	1229.38	0,00	244086,59	11961,97	232124,62
207+0,00	117,60	0,00	1193.39	0,00	245279,99	11961,97	233318,01
207+10,00	114,10	0,00	1158.52	0,00	246438,50	11961,97	234476,53
208+0,00	110,58	0,00	1123.43	0,00	247561,93	11961,97	235599,96
208+10,00	106,59	0,00	1085.87	0,00	248647,81	11961,97	236685,83
209+0,00	101,64	0,00	1041.14	0,00	249688,95	11961,97	237726,97

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
209+10,00	96,75	0,00	991.92	0,00	250680,87	11961,97	238718,90
210+0,00	91,47	0,00	941.09	0,00	251621,96	11961,97	239659,99
210+10,00	85,64	0,00	885.54	0,00	252507,51	11961,98	240545,53
211+0,00	79,68	0,00	826.60	0,00	253334,11	11961,98	241372,13
211+10,00	74,95	0,00	773.18	0,00	254107,28	11961,98	242145,31
212+0,00	70,01	0,00	724.80	0,00	254832,08	11961,98	242870,10
212+10,00	65,60	0,00	678.04	0,00	255510,12	11961,98	243548,14
213+0,00	61,17	0,00	633.85	0,00	256143,97	11961,98	244181,99
213+10,00	57,08	0,00	591.25	0,00	256735,22	11961,98	244773,24
214+0,00	52,81	0,00	549.44	0,00	257284,66	11961,98	245322,68
214+10,00	48,83	0,00	508.17	0,00	257792,83	11961,98	245830,86
215+0,00	44,96	0,00	468.91	0,00	258261,74	11961,98	246299,77
215+10,00	41,07	0,00	430.13	0,01	258691,87	11961,98	246729,89
216+0,00	37,38	0,00	392.24	0,01	259084,12	11961,99	247122,13
216+10,00	33,70	0,00	355.40	0,00	259439,52	11961,99	247477,53
217+0,00	30,20	0,00	319.52	0,00	259759,03	11961,99	247797,04
217+10,00	26,82	0,00	285.10	0,00	260044,14	11961,99	248082,14
218+0,00	23,54	0,00	251.80	0,00	260295,94	11961,99	248333,94
218+10,00	20,38	0,00	219.58	0,00	260515,52	11961,99	248553,53
219+0,00	17,31	0,00	188.43	0,00	260703,95	11961,99	248741,96
219+10,00	14,30	0,00	158.06	0,00	260862,01	11961,99	248900,02
220+0,00	11,32	0,00	128.12	0,00	260990,13	11961,99	249028,14
220+10,00	8,44	0,00	98.83	0,00	261088,96	11961,99	249126,97
221+0,00	5,81	0,00	71.26	0,00	261160,22	11961,99	249198,22
221+10,00	3,19	0,00	44.98	0,00	261205,20	11961,99	249243,20
222+0,00	0,76	0,02	19.75	0,11	261224,95	11962,11	249262,84
222+10,00	0,07	1,51	4.15	7,66	261229,10	11969,77	249259,33
223+0,00	0,00	3,71	0.33	26,10	261229,43	11995,86	249233,57
223+10,00	0,01	5,56	0.03	46,33	261229,46	12042,19	249187,27
224+0,00	0,00	8,12	0.03	68,41	261229,50	12110,60	249118,89
224+10,00	0,00	10,51	0.00	93,15	261229,50	12203,76	249025,74
225+0,00	0,00	12,79	0.00	116,50	261229,50	12320,26	248909,24
225+10,00	0,00	14,97	0.00	138,80	261229,50	12459,06	248770,44
226+0,00	0,00	17,20	0.00	160,80	261229,50	12619,86	248609,64
226+10,00	0,00	19,26	0.00	182,29	261229,50	12802,15	248427,34
227+0,00	0,00	21,38	0.00	203,22	261229,50	13005,37	248224,13
227+10,00	0,00	23,32	0.00	223,49	261229,50	13228,86	248000,63
228+0,00	0,00	25,34	0.00	243,28	261229,50	13472,15	247757,35
228+10,00	0,01	27,53	0.03	264,36	261229,53	13736,51	247493,02
229+0,00	0,00	29,85	0.03	286,91	261229,56	14023,42	247206,15

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
229+10,00	0,00	31,05	0.00	304,47	261229,56	14327,89	246901,67
230+0,00	0,00	32,79	0.00	319,20	261229,56	14647,09	246582,48
230+10,00	0,01	33,30	0.04	330,47	261229,60	14977,56	246252,04
231+0,00	0,00	34,52	0.04	339,13	261229,64	15316,69	245912,94
231+4,23	0,00	34,09	0.00	144,98	261229,64	15461,68	245767,96
231+10,00	0,00	34,75	0.00	198,74	261229,64	15660,41	245569,22
232+0,00	0,00	35,19	0.00	349,70	261229,64	16010,11	245219,52
232+10,00	0,00	33,58	0.01	343,83	261229,64	16353,94	244875,70
233+0,00	0,00	31,96	0.01	327,72	261229,65	16681,66	244547,99
233+10,00	0,00	29,74	0.00	308,51	261229,65	16990,17	244239,48
234+0,00	0,00	27,66	0.00	287,01	261229,65	17277,18	243952,47
234+10,00	0,00	25,50	0.00	265,81	261229,65	17543,00	243686,65
235+0,00	0,00	23,33	0.00	244,13	261229,65	17787,13	243442,52
235+10,00	0,00	20,84	0.00	220,83	261229,65	18007,95	243221,70
236+0,00	0,00	18,40	0.00	196,18	261229,65	18204,13	243025,52
236+3,51	0,00	17,51	0.00	63,10	261229,65	18267,24	242962,41
236+10,00	0,00	15,88	0.00	108,29	261229,65	18375,53	242854,12
237+0,00	0,00	13,40	0.00	146,42	261229,65	18521,95	242707,70
237+10,00	0,00	10,90	0.00	121,54	261229,65	18643,49	242586,16
238+0,00	0,00	8,53	0.00	97,15	261229,65	18740,64	242489,01
238+10,00	0,00	6,15	0.00	73,37	261229,65	18814,02	242415,64
239+0,00	0,00	3,91	0.00	50,31	261229,65	18864,32	242365,33
239+10,00	0,10	1,85	0.48	28,81	261230,13	18893,13	242337,00
240+0,00	0,72	0,34	4.07	10,97	261234,21	18904,10	242330,10
240+10,00	2,47	0,00	15.93	1,72	261250,13	18905,83	242344,31
241+0,00	4,46	0,00	34.62	0,00	261284,76	18905,83	242378,93
241+2,80	5,01	0,00	13.26	0,00	261298,02	18905,83	242392,19
241+10,00	6,43	0,00	41.15	0,00	261339,17	18905,83	242433,35
242+0,00	8,17	0,00	72.98	0,00	261412,15	18905,83	242506,32
242+10,00	9,67	0,00	89.20	0,00	261501,35	18905,83	242595,52
243+0,00	10,98	0,00	103.27	0,00	261604,62	18905,83	242698,78
243+10,00	12,12	0,00	115.50	0,00	261720,11	18905,83	242814,28
244+0,00	13,17	0,00	126.44	0,00	261846,55	18905,83	242940,72
244+10,00	11,08	0,07	121.23	0,33	261967,78	18906,17	243061,61
245+0,00	10,75	0,00	109.10	0,33	262076,88	18906,50	243170,39
245+10,00	10,54	0,00	106.43	0,01	262183,31	18906,51	243276,80
246+0,00	8,63	0,00	95.85	0,01	262279,16	18906,52	243372,63
246+10,00	7,61	0,00	81.20	0,00	262360,35	18906,52	243453,83
247+0,00	6,97	0,00	72.90	0,00	262433,26	18906,53	243526,73
247+10,00	6,33	0,00	66.50	0,00	262499,75	18906,53	243593,23

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
248+0,00	5,78	0,00	60.52	0,00	262560,28	18906,53	243653,75
248+10,00	5,26	0,00	55.18	0,00	262615,45	18906,53	243708,93
249+0,00	4,81	0,00	50.34	0,00	262665,79	18906,53	243759,26
249+10,00	4,38	0,00	45.94	0,00	262711,73	18906,53	243805,21
250+0,00	3,99	0,00	41.83	0,00	262753,56	18906,53	243847,04
250+10,00	3,62	0,00	38.03	0,00	262791,60	18906,53	243885,07
251+0,00	3,41	0,00	35.16	0,00	262826,76	18906,53	243920,23
251+10,00	3,28	0,00	33.43	0,00	262860,19	18906,53	243953,66
252+0,00	3,23	0,00	32.52	0,00	262892,71	18906,53	243986,18
252+10,00	3,50	0,00	33.65	0,00	262926,36	18906,53	244019,83
253+0,00	3,82	0,00	36.59	0,00	262962,95	18906,53	244056,41
253+10,00	4,60	0,00	42.07	0,00	263005,01	18906,54	244098,48
254+0,00	5,47	0,00	50.32	0,00	263055,33	18906,54	244148,79
254+10,00	6,90	0,00	61.82	0,00	263117,14	18906,54	244210,60
255+0,00	9,10	0,00	79.98	0,00	263197,13	18906,54	244290,58
255+10,00	11,71	0,00	104.05	0,01	263301,18	18906,56	244394,62
256+0,00	15,74	0,00	137.26	0,01	263438,44	18906,57	244531,87
256+10,00	18,20	0,00	169.73	0,00	263608,16	18906,57	244701,59
257+0,00	18,96	0,00	185.84	0,00	263794,00	18906,57	244887,43
257+10,00	19,36	0,00	191.64	0,00	263985,64	18906,57	245079,07
258+0,00	19,71	0,00	195.36	0,00	264181,00	18906,57	245274,43
258+10,00	19,96	0,00	198.37	0,00	264379,37	18906,57	245472,80
259+0,00	19,66	0,00	198.14	0,00	264577,51	18906,57	245670,94
259+10,00	17,30	0,00	184.81	0,00	264762,32	18906,57	245855,74
260+0,00	11,16	0,00	142.29	0,00	264904,60	18906,57	245998,03
260+10,00	6,22	0,01	86.91	0,05	264991,51	18906,62	246084,89
261+0,00	3,52	0,00	48.71	0,05	265040,22	18906,67	246133,56
261+10,00	4,89	0,00	42.05	0,02	265082,28	18906,69	246175,59
262+0,00	7,34	0,00	61.14	0,02	265143,42	18906,71	246236,71
262+10,00	9,03	0,00	81.83	0,00	265225,25	18906,71	246318,54
263+0,00	10,34	0,00	96.86	0,00	265322,11	18906,71	246415,41
263+10,00	11,12	0,00	107.30	0,00	265429,41	18906,71	246522,70
264+0,00	11,54	0,00	113.26	0,00	265542,67	18906,71	246635,96
264+10,00	11,92	0,00	117.28	0,00	265659,95	18906,71	246753,25
265+0,00	11,39	0,00	116.57	0,00	265776,52	18906,71	246869,81
265+10,00	7,63	0,00	95.14	0,00	265871,66	18906,71	246964,95
266+0,00	4,39	0,00	60.12	0,00	265931,78	18906,71	247025,07
266+10,00	1,95	0,17	31.68	0,86	265963,46	18907,58	247055,89
267+0,00	0,72	1,13	13.33	6,50	265976,79	18914,08	247062,71
267+10,00	0,08	3,29	4.01	22,07	265980,80	18936,15	247044,65

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
268+0,00	0,00	6,09	0.41	46,89	265981,21	18983,04	246998,17
268+10,00	0,00	7,58	0.00	68,37	265981,21	19051,42	246929,80
269+0,00	0,00	8,06	0.00	78,20	265981,21	19129,62	246851,59
269+10,00	0,00	8,48	0.00	82,67	265981,21	19212,29	246768,92
270+0,00	0,00	8,90	0.00	86,87	265981,21	19299,16	246682,06
270+10,00	0,00	9,20	0.00	90,49	265981,21	19389,64	246591,57
271+0,00	0,00	9,24	0.00	92,18	265981,21	19481,82	246499,39
271+10,00	0,00	9,27	0.00	92,53	265981,21	19574,35	246406,87
272+0,00	0,00	9,31	0.00	92,88	265981,21	19667,23	246313,99
272+10,00	0,00	9,34	0.00	93,23	265981,21	19760,46	246220,76
273+0,00	0,00	9,38	0.00	93,58	265981,21	19854,04	246127,18
273+10,00	0,00	9,41	0.00	93,92	265981,21	19947,96	246033,25
274+0,00	0,00	9,43	0.00	94,21	265981,21	20042,17	245939,05
274+10,00	0,00	9,45	0.00	94,42	265981,21	20136,59	245844,63
275+0,00	0,00	9,49	0.00	94,70	265981,21	20231,28	245749,93
275+10,00	0,00	9,53	0.00	95,11	265981,21	20326,39	245654,82
276+0,00	0,00	9,54	0.00	95,38	265981,21	20421,77	245559,45
276+10,00	0,00	9,58	0.00	95,61	265981,21	20517,37	245463,84
277+0,00	0,00	9,58	0.00	95,78	265981,21	20613,15	245368,06
277+10,00	0,00	9,60	0.00	95,91	265981,21	20709,06	245272,15
278+0,00	0,00	9,58	0.00	95,94	265981,21	20805,00	245176,21
278+10,00	0,00	9,59	0.00	95,85	265981,21	20900,85	245080,36
279+0,00	0,00	9,19	0.00	93,88	265981,21	20994,72	244986,49
279+10,00	0,00	9,17	0.01	91,79	265981,22	21086,52	244894,70
280+0,00	0,00	9,21	0.01	91,88	265981,23	21178,40	244802,82
280+10,00	0,00	9,07	0.00	91,39	265981,23	21269,79	244711,44
281+0,00	0,00	8,61	0.00	88,40	265981,23	21358,19	244623,04
281+10,00	0,00	8,67	0.00	86,39	265981,23	21444,57	244536,66
282+0,00	0,00	8,18	0.00	84,23	265981,23	21528,80	244452,43
282+10,00	0,00	8,14	0.00	81,61	265981,23	21610,41	244370,82
283+0,00	0,00	8,08	0.00	81,12	265981,23	21691,53	244289,71
283+10,00	0,00	6,78	0.02	74,31	265981,25	21765,83	244215,42
284+0,00	0,00	6,22	0.02	64,99	265981,28	21830,82	244150,45
284+10,00	0,00	6,08	0.00	61,49	265981,28	21892,32	244088,96
285+0,00	0,00	5,99	0.00	60,38	265981,28	21952,69	244028,58
285+10,00	0,00	5,98	0.00	59,84	265981,28	22012,54	243968,74
286+0,00	0,00	5,14	0.00	55,59	265981,28	22068,12	243913,15
286+10,00	0,00	5,49	0.00	53,17	265981,28	22121,29	243859,98
287+0,00	0,00	5,01	0.00	52,50	265981,28	22173,80	243807,48
287+10,00	0,00	5,31	0.00	51,59	265981,28	22225,39	243755,89

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
288+0,00	0,00	4,94	0.00	51,25	265981,28	22276,64	243704,63
288+10,00	0,00	5,42	0.00	51,78	265981,28	22328,42	243652,86
289+0,00	0,00	6,07	0.00	57,45	265981,28	22385,86	243595,41
289+10,00	0,00	6,25	0.00	61,63	265981,28	22447,49	243533,78
290+0,00	0,00	6,72	0.00	64,86	265981,28	22512,35	243468,93
290+10,00	0,00	7,23	0.00	69,77	265981,28	22582,12	243399,16
291+0,00	0,00	7,64	0.00	74,38	265981,28	22656,49	243324,78
291+10,00	0,00	8,31	0.00	79,77	265981,28	22736,26	243245,01
292+0,00	0,00	8,82	0.00	85,67	265981,28	22821,93	243159,35
292+10,00	0,00	8,46	0.00	86,43	265981,28	22908,35	243072,92
293+0,00	0,00	7,99	0.00	82,26	265981,28	22990,61	242990,66
293+10,00	0,00	7,59	0.00	77,87	265981,28	23068,48	242912,79
294+0,00	0,00	7,16	0.00	73,73	265981,28	23142,21	242839,06
294+10,00	0,00	6,85	0.00	70,04	265981,28	23212,25	242769,02
295+0,00	0,00	6,36	0.00	66,02	265981,28	23278,27	242703,00
295+10,00	0,01	5,60	0.03	59,77	265981,30	23338,04	242643,26
296+0,00	0,00	5,86	0.03	57,31	265981,33	23395,35	242585,98
296+10,00	0,00	6,03	0.00	59,46	265981,33	23454,81	242526,52
297+0,00	0,00	5,90	0.00	59,64	265981,33	23514,45	242466,88
297+10,00	0,00	5,88	0.00	58,92	265981,33	23573,37	242407,96
298+0,00	0,00	5,82	0.00	58,53	265981,33	23631,90	242349,43
298+10,00	0,00	5,87	0.00	58,49	265981,33	23690,39	242290,94
299+0,00	0,00	5,88	0.00	58,78	265981,33	23749,16	242232,16
299+10,00	0,00	5,96	0.00	59,22	265981,33	23808,39	242172,94
300+0,00	0,00	6,04	0.00	59,99	265981,33	23868,38	242112,94
300+10,00	0,00	6,08	0.00	60,59	265981,33	23928,98	242052,35
301+0,00	0,00	6,13	0.00	61,05	265981,33	23990,02	241991,30
301+10,00	0,00	6,17	0.00	61,49	265981,33	24051,52	241929,81
302+0,00	0,00	6,22	0.00	61,94	265981,33	24113,46	241867,87
302+10,00	0,00	6,35	0.00	62,85	265981,33	24176,31	241805,01
303+0,00	0,00	6,64	0.00	64,99	265981,33	24241,30	241740,03
303+10,00	0,00	6,93	0.00	67,89	265981,33	24309,19	241672,14
304+0,00	0,00	7,23	0.00	70,84	265981,33	24380,03	241601,30
304+10,00	0,00	7,54	0.00	73,87	265981,33	24453,90	241527,43
305+0,00	0,00	7,85	0.00	76,97	265981,33	24530,87	241450,46
305+10,00	0,00	8,18	0.00	80,19	265981,33	24611,06	241370,27
306+0,00	0,00	8,51	0.00	83,48	265981,33	24694,54	241286,79
306+10,00	0,00	8,85	0.00	86,81	265981,33	24781,35	241199,98
307+0,00	0,00	9,20	0.00	90,24	265981,33	24871,60	241109,73
307+10,00	0,00	9,55	0.00	93,77	265981,33	24965,36	241015,96

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
308+0,00	0,00	9,92	0.00	97,36	265981,33	25062,72	240918,60
308+10,00	0,00	10,28	0.00	101,01	265981,33	25163,73	240817,60
309+0,00	0,00	10,65	0.00	104,65	265981,33	25268,38	240712,95
309+10,00	0,00	11,08	0.00	108,62	265981,33	25377,01	240604,32
310+0,00	0,00	11,55	0.00	113,14	265981,33	25490,15	240491,18
310+10,00	0,00	11,99	0.00	117,69	265981,33	25607,84	240373,49
311+0,00	0,00	12,42	0.00	122,04	265981,33	25729,88	240251,45
311+10,00	0,00	12,84	0.00	126,29	265981,33	25856,17	240125,16
312+0,00	0,00	13,24	0.00	130,40	265981,33	25986,57	239994,76
312+10,00	0,00	13,63	0.00	134,36	265981,33	26120,92	239860,40
313+0,00	0,00	14,00	0.00	138,13	265981,33	26259,05	239722,28
313+10,00	0,00	14,34	0.00	141,70	265981,33	26400,75	239580,57
314+0,00	0,00	14,68	0.00	145,12	265981,33	26545,88	239435,45
314+10,00	0,00	15,01	0.00	148,45	265981,33	26694,33	239287,00
315+0,00	0,00	15,33	0.00	151,72	265981,33	26846,05	239135,28
315+10,00	0,00	15,64	0.00	154,87	265981,33	27000,92	238980,41
316+0,00	0,00	15,74	0.00	156,93	265981,33	27157,85	238823,48
316+10,00	0,00	15,38	0.00	155,62	265981,33	27313,46	238667,86
317+0,00	0,00	15,05	0.00	152,12	265981,33	27465,59	238515,74
317+10,00	0,00	13,93	0.00	144,90	265981,33	27610,48	238370,85
318+0,00	0,00	12,92	0.00	134,28	265981,34	27744,77	238236,57
318+10,00	0,00	11,56	0.00	122,41	265981,34	27867,17	238114,16
319+0,00	0,00	10,67	0.00	111,17	265981,34	27978,34	238003,00
319+10,00	0,05	9,54	0.24	101,07	265981,58	28079,41	237902,16
320+0,00	0,00	12,35	0.24	109,43	265981,82	28188,84	237792,98
320+10,00	0,00	18,05	0.02	151,96	265981,84	28340,80	237641,04
321+0,00	0,00	23,55	0.02	208,01	265981,87	28548,81	237433,06
321+10,00	0,00	27,89	0.00	257,20	265981,87	28806,01	237175,86
322+0,00	0,00	31,85	0.00	298,66	265981,87	29104,67	236877,19
322+10,00	0,00	34,50	0.00	331,74	265981,87	29436,41	236545,45
323+0,00	0,00	37,17	0.00	358,34	265981,87	29794,76	236187,11
323+10,00	0,00	39,41	0.00	382,88	265981,87	30177,63	235804,23
324+0,00	0,00	41,19	0.00	402,97	265981,87	30580,60	235401,27
324+10,00	0,00	39,18	0.00	401,83	265981,87	30982,42	234999,44
325+0,00	0,00	34,62	0.00	368,98	265981,87	31351,40	234630,46
325+10,00	0,00	26,54	0.00	305,78	265981,87	31657,18	234324,68
326+0,00	0,00	17,12	0.00	218,32	265981,87	31875,50	234106,36
326+10,00	0,03	9,51	0.16	133,19	265982,02	32008,69	233973,33
327+0,00	0,00	5,77	0.16	76,42	265982,18	32085,11	233897,06
327+8,40	0,00	5,03	0.00	45,38	265982,18	32130,50	233851,68

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
327+10,00	0,00	5,08	0.00	8,08	265982,18	32138,57	233843,61
328+0,00	0,00	5,97	0.01	55,24	265982,19	32193,82	233788,37
328+10,00	0,00	6,30	0.00	61,35	265982,19	32255,17	233727,02
329+0,00	0,00	6,77	0.00	65,37	265982,19	32320,54	233661,65
329+10,00	0,00	7,22	0.00	69,94	265982,19	32390,48	233591,71
330+0,00	0,00	7,46	0.00	73,38	265982,19	32463,86	233518,33
330+10,00	0,00	7,82	0.00	76,38	265982,19	32540,24	233441,95
331+0,00	0,00	7,29	0.00	75,56	265982,19	32615,80	233366,39
331+10,00	0,00	6,18	0.00	67,39	265982,19	32683,19	233299,00
332+0,00	0,00	5,10	0.00	56,43	265982,19	32739,61	233242,58
332+10,00	0,00	4,17	0.00	46,37	265982,19	32785,99	233196,21
333+0,00	0,00	3,82	0.00	39,97	265982,20	32825,96	233156,24
333+10,00	0,00	3,09	0.00	34,55	265982,20	32860,51	233121,69
334+0,00	0,00	2,75	0.00	29,20	265982,20	32889,71	233092,49
334+10,00	0,00	2,05	0.00	24,00	265982,20	32913,71	233068,49
335+0,00	0,00	1,33	0.00	16,89	265982,20	32930,60	233051,60
335+10,00	0,02	0,70	0.09	10,13	265982,29	32940,73	233041,56
336+0,00	0,11	0,39	0.64	5,44	265982,93	32946,18	233036,76
336+10,00	0,51	0,06	3.09	2,27	265986,02	32948,45	233037,57
337+0,00	0,81	0,01	6.58	0,34	265992,60	32948,79	233043,81
337+0,52	0,83	0,00	0.43	0,00	265993,03	32948,79	233044,24
337+10,00	1,52	0,00	11.13	0,02	266004,16	32948,81	233055,36
338+0,00	2,00	0,00	17.55	0,00	266021,72	32948,81	233072,91
338+10,00	2,63	0,00	23.15	0,00	266044,87	32948,81	233096,06
339+0,00	3,47	0,00	30.53	0,00	266075,40	32948,81	233126,59
339+10,00	4,31	0,00	38.91	0,00	266114,31	32948,81	233165,50
340+0,00	4,91	0,00	46.08	0,00	266160,39	32948,81	233211,58
340+10,00	4,68	0,00	47.96	0,00	266208,35	32948,81	233259,54
341+0,00	4,32	0,00	45.00	0,00	266253,35	32948,81	233304,54
341+10,00	3,96	0,00	41.37	0,00	266294,72	32948,81	233345,91
342+0,00	3,79	0,00	38.74	0,00	266333,46	32948,81	233384,65
342+10,00	3,64	0,00	37.16	0,00	266370,62	32948,81	233421,81
343+0,00	3,47	0,00	35.56	0,00	266406,18	32948,81	233457,37
343+10,00	3,29	0,00	33.82	0,00	266440,00	32948,81	233491,19
344+0,00	3,11	0,00	32.03	0,00	266472,04	32948,81	233523,23
344+10,00	2,94	0,00	30.25	0,00	266502,29	32948,81	233553,48
345+0,00	2,77	0,00	28.51	0,00	266530,80	32948,81	233581,99
345+10,00	2,59	0,00	26.80	0,00	266557,60	32948,81	233608,79
346+0,00	2,42	0,00	25.09	0,00	266582,69	32948,81	233633,88
346+10,00	0,00	0,00	12.11	0,00	266594,80	32948,81	233645,99

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
346+12,64	2,20	0,00	2.90	0,00	266597,70	32948,81	233648,89
347+0,00	2,07	0,00	15.72	0,00	266613,42	32948,81	233664,61
347+10,00	1,89	0,00	19.78	0,00	266633,20	32948,81	233684,39
348+0,00	1,69	0,00	17.89	0,00	266651,09	32948,81	233702,28
348+10,00	1,50	0,00	15.96	0,00	266667,05	32948,81	233718,24
349+0,00	1,31	0,00	14.02	0,00	266681,07	32948,81	233732,26
349+10,00	1,11	0,00	12.09	0,00	266693,15	32948,81	233744,35
350+0,00	0,92	0,00	10.16	0,00	266703,32	32948,81	233754,51
350+10,00	0,74	0,01	8.30	0,06	266711,62	32948,87	233762,75
351+0,00	0,58	0,04	6.59	0,26	266718,21	32949,13	233769,09
351+10,00	0,43	0,09	5.06	0,67	266723,28	32949,80	233773,48
352+0,00	0,30	0,17	3.68	1,31	266726,96	32951,12	233775,84
352+10,00	0,20	0,27	2.50	2,20	266729,46	32953,31	233776,15
353+0,00	0,11	0,39	1.55	3,31	266731,01	32956,62	233774,39
353+10,00	0,05	0,54	0.84	4,65	266731,85	32961,26	233770,58
354+0,00	0,02	0,71	0.36	6,21	266732,20	32967,48	233764,73
354+10,00	0,00	0,89	0.11	7,98	266732,31	32975,45	233756,86
355+0,00	0,00	1,07	0.02	9,82	266732,33	32985,27	233747,06
355+10,00	0,00	1,26	0.00	11,69	266732,33	32996,97	233735,36
356+0,00	0,00	1,45	0.00	13,59	266732,33	33010,55	233721,78
356+10,00	0,00	1,58	0.00	15,16	266732,33	33025,71	233706,62
357+0,00	0,00	1,69	0.00	16,35	266732,33	33042,06	233690,27
357+10,00	0,00	1,81	0.00	17,49	266732,33	33059,55	233672,78
358+0,00	0,00	1,92	0.00	18,65	266732,33	33078,20	233654,13
358+10,00	0,00	2,16	0.00	20,42	266732,33	33098,62	233633,71
359+0,00	0,00	2,55	0.00	23,54	266732,33	33122,16	233610,17
359+10,00	0,00	2,89	0.00	27,17	266732,33	33149,32	233583,01
360+0,00	0,00	3,17	0.00	30,30	266732,33	33179,62	233552,71
360+10,00	0,00	3,46	0.00	33,16	266732,33	33212,79	233519,54
361+0,00	0,00	3,74	0.00	36,01	266732,33	33248,80	233483,53
361+10,00	0,00	4,03	0.00	38,89	266732,33	33287,69	233444,64
362+0,00	0,00	4,38	0.00	42,04	266732,33	33329,73	233402,60
362+10,00	0,00	4,80	0.00	45,87	266732,33	33375,61	233356,72
363+0,00	0,00	5,11	0.00	49,53	266732,33	33425,14	233307,19
363+10,00	0,00	4,86	0.00	49,82	266732,33	33474,96	233257,37
364+0,00	0,00	4,62	0.00	47,37	266732,33	33522,33	233210,00
364+10,00	0,00	0,00	0.00	23,09	266732,33	33545,42	233186,91
365+0,00	0,00	4,14	0.00	20,72	266732,33	33566,14	233166,19
365+10,00	0,00	3,91	0.00	40,26	266732,33	33606,40	233125,94
366+0,00	0,00	3,73	0.00	38,19	266732,33	33644,58	233087,75

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
366+10,00	0,00	3,57	0.00	36,52	266732,33	33681,11	233051,23
367+0,00	0,00	3,46	0.00	35,16	266732,33	33716,27	233016,06
367+10,00	0,00	3,35	0.00	34,03	266732,33	33750,30	232982,03
368+0,00	0,00	3,21	0.00	32,79	266732,33	33783,09	232949,24
368+10,00	0,00	3,05	0.00	31,31	266732,33	33814,41	232917,92
369+0,00	0,00	2,92	0.00	29,88	266732,33	33844,29	232888,04
369+10,00	0,00	2,81	0.00	28,69	266732,33	33872,98	232859,35
370+0,00	0,00	2,69	0.00	27,51	266732,33	33900,50	232831,83
370+10,00	0,00	2,54	0.00	26,14	266732,33	33926,63	232805,70
371+0,00	0,00	2,39	0.00	24,67	266732,33	33951,30	232781,03
371+10,00	0,00	2,43	0.00	24,11	266732,33	33975,41	232756,92
372+0,00	0,00	2,56	0.00	24,92	266732,33	34000,33	232732,00
372+10,00	0,00	2,81	0.00	26,81	266732,33	34027,14	232705,19
373+0,00	0,00	3,28	0.00	30,46	266732,33	34057,60	232674,74
373+10,00	0,00	3,77	0.00	35,27	266732,33	34092,87	232639,46
374+0,00	0,00	4,26	0.00	40,16	266732,33	34133,03	232599,30
374+10,00	0,00	4,76	0.00	45,09	266732,33	34178,12	232554,21
375+0,00	0,00	5,26	0.00	50,08	266732,33	34228,20	232504,13
375+10,00	0,00	5,77	0.00	55,12	266732,33	34283,32	232449,01
376+0,00	0,00	6,28	0.00	60,21	266732,33	34343,53	232388,80
376+10,00	0,00	6,79	0.00	65,35	266732,33	34408,88	232323,45
377+0,00	0,00	7,32	0.00	70,54	266732,33	34479,42	232252,91
377+10,00	0,00	7,84	0.00	75,79	266732,33	34555,21	232177,12
378+0,00	0,00	8,37	0.00	81,09	266732,33	34636,30	232096,03
378+10,00	0,00	8,91	0.00	86,44	266732,33	34722,74	232009,59
379+0,00	0,00	9,46	0.00	91,85	266732,33	34814,60	231917,74
379+10,00	0,00	10,01	0.00	97,31	266732,33	34911,91	231820,42
380+0,00	0,00	10,56	0.00	102,83	266732,33	35014,74	231717,59
380+10,00	0,00	11,12	0.00	108,40	266732,33	35123,14	231609,19
381+0,00	0,00	11,68	0.00	114,02	266732,33	35237,16	231495,17
381+6,48	0,00	12,05	0.00	76,91	266732,33	35314,07	231418,26
381+10,00	0,00	12,23	0.00	42,72	266732,33	35356,79	231375,54
382+0,00	0,00	12,65	0.00	124,38	266732,33	35481,17	231251,16
382+10,00	0,00	13,01	0.00	128,27	266732,33	35609,44	231122,89
383+0,00	0,00	13,31	0.00	131,60	266732,33	35741,04	230991,29
383+10,00	0,00	13,66	0.00	134,88	266732,33	35875,92	230856,41
384+0,00	0,00	13,99	0.00	138,27	266732,33	36014,19	230718,15
384+10,00	0,00	14,44	0.00	142,16	266732,33	36156,35	230575,98
385+0,00	0,00	14,90	0.00	146,73	266732,33	36303,08	230429,26
385+10,00	0,00	15,30	0.00	151,02	266732,33	36454,10	230278,23

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
386+0,00	0,00	15,41	0.00	153,56	266732,33	36607,66	230124,68
386+10,00	0,00	15,51	0.00	154,61	266732,33	36762,27	229970,07
387+0,00	0,00	15,57	0.00	155,39	266732,33	36917,65	229814,68
387+10,00	0,00	15,85	0.00	157,08	266732,33	37074,74	229657,60
388+0,00	0,00	15,89	0.00	158,69	266732,33	37233,42	229498,91
388+10,00	0,00	15,40	0.00	156,44	266732,33	37389,87	229342,47
389+0,00	0,00	14,94	0.00	151,71	266732,33	37541,57	229190,76
389+10,00	0,00	14,20	0.00	145,71	266732,33	37687,28	229045,05
390+0,00	0,00	12,87	0.00	135,37	266732,33	37822,66	228909,67
390+10,00	0,00	11,58	0.02	122,27	266732,35	37944,93	228787,42
391+0,00	0,00	10,61	0.02	110,94	266732,37	38055,86	228676,50
391+10,00	0,00	10,29	0.00	104,46	266732,37	38160,33	228572,04
392+0,00	0,00	10,52	0.00	104,03	266732,37	38264,35	228468,01
392+10,00	0,00	11,04	0.00	107,81	266732,37	38372,16	228360,21
393+0,00	0,00	11,23	0.00	111,38	266732,37	38483,54	228248,82
393+10,00	0,00	11,18	0.00	112,05	266732,37	38595,59	228136,78
393+17,83	0,00	10,68	0.00	85,53	266732,37	38681,12	228051,25
394+0,00	0,00	10,41	0.00	22,91	266732,37	38704,03	228028,33
394+10,00	0,00	8,80	0.00	96,08	266732,37	38800,12	227932,25
395+0,00	0,00	7,08	0.00	79,41	266732,37	38879,53	227852,84
395+10,00	0,00	5,50	0.00	62,91	266732,37	38942,44	227789,93
396+0,00	0,00	3,99	0.00	47,46	266732,37	38989,90	227742,47
396+10,00	0,00	2,83	0.01	34,08	266732,38	39023,99	227708,39
397+0,00	0,00	2,78	0.01	28,05	266732,39	39052,04	227680,35
397+10,00	0,00	1,71	0.01	22,44	266732,40	39074,48	227657,92
398+0,00	0,17	0,47	0.88	10,88	266733,28	39085,36	227647,92
398+10,00	1,19	0,00	6.80	2,35	266740,08	39087,71	227652,37
399+0,00	2,77	0,00	19.79	0,00	266759,87	39087,71	227672,16
399+10,00	4,37	0,00	35.73	0,00	266795,60	39087,71	227707,89
400+0,00	5,32	0,00	48.48	0,00	266844,08	39087,71	227756,37
400+10,00	5,30	0,00	53.11	0,00	266897,19	39087,71	227809,48
401+0,00	6,57	0,00	59.35	0,00	266956,54	39087,72	227868,82
401+10,00	7,86	0,00	72.15	0,00	267028,69	39087,72	227940,98
402+0,00	9,16	0,00	85.09	0,00	267113,78	39087,72	228026,06
402+10,00	10,69	0,00	99.23	0,00	267213,01	39087,72	228125,28
403+0,00	12,36	0,00	115.21	0,00	267328,22	39087,72	228240,50
403+10,00	13,51	0,00	129.31	0,00	267457,53	39087,72	228369,81
404+0,00	13,56	0,00	135.32	0,00	267592,84	39087,72	228505,12
404+10,00	13,32	0,00	134.41	0,00	267727,26	39087,72	228639,53
405+0,00	12,82	0,00	130.70	0,00	267857,96	39087,72	228770,24

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
405+10,00	12,27	0,00	125.41	0,00	267983,37	39087,72	228895,65
406+0,00	11,72	0,00	119.93	0,00	268103,30	39087,72	229015,58
406+9,17	11,22	0,00	105.25	0,00	268208,55	39087,72	229120,83
406+10,00	11,18	0,00	9.24	0,00	268217,79	39087,72	229130,07
407+0,00	10,64	0,00	109.09	0,00	268326,88	39087,72	229239,16
407+10,00	10,10	0,00	103.72	0,00	268430,60	39087,72	229342,88
408+0,00	9,57	0,00	98.38	0,00	268528,98	39087,72	229441,25
408+10,00	9,04	0,00	93.08	0,00	268622,05	39087,72	229534,33
409+0,00	8,52	0,00	87.81	0,00	268709,86	39087,72	229622,14
409+10,00	8,00	0,00	82.58	0,00	268792,44	39087,72	229704,71
410+0,00	7,48	0,00	77.38	0,00	268869,81	39087,72	229782,09
410+10,00	6,96	0,00	72.21	0,00	268942,02	39087,72	229854,30
411+0,00	6,45	0,00	67.08	0,00	269009,11	39087,72	229921,39
411+10,00	5,94	0,00	61.99	0,00	269071,09	39087,72	229983,37
412+0,00	5,44	0,00	56.93	0,00	269128,02	39087,72	230040,30
412+10,00	4,94	0,00	51.90	0,00	269179,92	39087,72	230092,20
413+0,00	4,44	0,00	46.91	0,00	269226,83	39087,72	230139,11
413+10,00	3,95	0,00	41.95	0,00	269268,78	39087,72	230181,06
414+0,00	3,46	0,00	37.03	0,00	269305,81	39087,72	230218,08
414+10,00	2,97	0,00	32.14	0,00	269337,95	39087,72	230250,22
415+0,00	2,49	0,00	27.29	0,00	269365,23	39087,72	230277,51
415+10,00	2,01	0,00	22.47	0,00	269387,70	39087,72	230299,98
416+0,00	1,53	0,00	17.68	0,00	269405,38	39087,72	230317,66
416+10,00	1,06	0,00	12.93	0,00	269418,31	39087,72	230330,59
417+0,00	0,62	0,03	8.37	0,16	269426,69	39087,88	230338,81
417+10,00	0,29	0,17	4.57	1,03	269431,25	39088,91	230342,34
418+0,00	0,09	0,43	1.92	3,03	269433,17	39091,94	230341,23
418+10,00	0,00	0,81	0.47	6,19	269433,65	39098,13	230335,51
419+0,00	0,00	1,26	0.02	10,33	269433,67	39108,46	230325,21
419+10,00	0,00	1,72	0.00	14,92	269433,67	39123,39	230310,28
419+13,84	0,00	1,90	0.00	6,97	269433,67	39130,35	230303,32
420+0,00	0,00	2,19	0.00	12,62	269433,67	39142,97	230290,70
420+10,00	0,00	2,66	0.00	24,24	269433,67	39167,21	230266,46
421+0,00	0,00	3,00	0.00	28,26	269433,67	39195,47	230238,20
421+10,00	0,00	3,11	0.00	30,56	269433,67	39226,02	230207,64
422+0,00	0,00	3,07	0.00	30,94	269433,67	39256,96	230176,70
422+10,00	0,00	2,72	0.00	28,94	269433,67	39285,91	230147,76
423+0,00	0,00	2,37	0.00	25,41	269433,67	39311,32	230122,35
423+10,00	0,00	1,92	0.00	21,45	269433,67	39332,77	230100,90
424+0,00	0,00	1,91	0.00	19,19	269433,67	39351,96	230081,71

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
424+10,00	0,05	1,88	0.26	18,97	269433,93	39370,93	230063,00
425+0,00	0,00	2,51	0.26	21,93	269434,19	39392,86	230041,33
425+10,00	0,00	3,93	0.02	32,17	269434,21	39425,03	230009,18
426+0,00	0,00	5,65	0.02	47,89	269434,23	39472,92	229961,31
426+10,00	0,01	4,01	0.04	48,31	269434,28	39521,23	229913,04
427+0,00	0,00	2,98	0.04	34,93	269434,32	39556,16	229878,16
427+10,00	0,02	2,63	0.12	28,04	269434,44	39584,20	229850,24
428+0,00	0,00	4,49	0.12	35,60	269434,55	39619,79	229814,76
428+10,00	0,00	5,64	0.00	50,64	269434,55	39670,44	229764,12
429+0,00	0,00	5,84	0.00	57,41	269434,55	39727,85	229706,70
429+10,00	0,02	2,33	0.12	40,86	269434,68	39768,71	229665,96
430+0,00	0,00	3,30	0.12	28,18	269434,80	39796,90	229637,90
430+10,00	0,00	4,07	0.00	36,88	269434,80	39833,78	229601,02
431+0,00	0,00	4,29	0.00	41,80	269434,80	39875,58	229559,21
431+10,00	0,00	4,56	0.00	44,23	269434,80	39919,81	229514,99
432+0,00	0,00	4,86	0.00	47,08	269434,80	39966,89	229467,91
432+10,00	0,00	5,24	0.02	50,48	269434,82	40017,37	229417,45
432+16,50	0,00	5,98	0.01	36,45	269434,83	40053,82	229381,02
433+0,00	0,00	6,31	0.00	21,52	269434,83	40075,34	229359,49
433+10,00	0,00	7,36	0.00	68,38	269434,84	40143,73	229291,11
434+0,00	0,00	8,94	0.00	81,54	269434,84	40225,26	229209,58
434+10,00	0,00	10,58	0.00	97,60	269434,84	40322,86	229111,98
435+0,00	0,00	12,55	0.00	115,65	269434,84	40438,51	228996,33
435+10,00	0,00	13,96	0.00	132,58	269434,84	40571,09	228863,76
436+0,00	0,00	15,40	0.00	146,82	269434,84	40717,90	228716,94
436+10,00	0,00	16,49	0.00	159,44	269434,84	40877,35	228557,50
437+0,00	0,00	17,53	0.00	170,07	269434,84	41047,42	228387,42
437+10,00	0,00	18,11	0.00	178,18	269434,84	41225,60	228209,24
438+0,00	0,00	18,66	0.00	183,86	269434,84	41409,46	228025,38
438+10,00	0,00	18,84	0.00	187,51	269434,84	41596,97	227837,87
439+0,00	0,00	18,69	0.00	187,63	269434,84	41784,60	227650,24
439+10,00	0,00	18,42	0.00	185,56	269434,84	41970,16	227464,68
440+0,00	0,00	18,35	0.00	183,88	269434,84	42154,04	227280,80
440+10,00	0,00	18,42	0.00	183,86	269434,84	42337,89	227096,95
441+0,00	0,00	18,34	0.00	183,79	269434,84	42521,69	226913,16
441+10,00	0,00	17,82	0.00	180,81	269434,84	42702,50	226732,35
442+0,00	0,00	17,09	0.00	174,54	269434,84	42877,03	226557,81
442+10,00	0,00	16,20	0.00	166,44	269434,84	43043,48	226391,37
443+0,00	0,00	15,49	0.00	158,46	269434,84	43201,94	226232,91
443+10,00	0,00	14,78	0.00	151,33	269434,84	43353,27	226081,57

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
444+0,00	0,00	14,02	0.00	143,99	269434,84	43497,26	225937,58
444+10,00	0,00	13,32	0.00	136,70	269434,84	43633,96	225800,88
445+0,00	0,00	12,60	0.00	129,62	269434,84	43763,58	225671,27
445+10,00	0,00	11,97	0.00	122,85	269434,84	43886,42	225548,42
445+19,16	0,00	11,44	0.00	107,14	269434,84	43993,57	225441,27
446+0,00	0,00	11,39	0.00	9,62	269434,84	44003,19	225431,66
446+10,00	0,00	10,78	0.00	110,82	269434,84	44114,01	225320,84
447+0,00	0,00	10,39	0.00	105,82	269434,84	44219,83	225215,01
447+10,00	0,00	10,23	0.00	103,09	269434,84	44322,92	225111,92
448+0,00	0,00	8,87	0.00	95,50	269434,84	44418,42	225016,43
448+10,00	0,00	8,87	0.00	88,70	269434,84	44507,12	224927,72
449+0,00	0,00	8,64	0.00	87,54	269434,84	44594,66	224840,18
449+10,00	0,00	8,20	0.02	84,17	269434,87	44678,84	224756,03
450+0,00	0,00	9,09	0.02	86,45	269434,89	44765,29	224669,60
450+10,00	0,00	9,26	0.02	91,75	269434,90	44857,04	224577,86
451+0,00	0,00	10,50	0.02	98,77	269434,92	44955,81	224479,10
451+10,00	0,01	11,29	0.03	108,91	269434,94	45064,72	224370,22
452+0,00	0,00	12,96	0.03	121,23	269434,97	45185,96	224249,01
452+10,00	0,00	14,41	0.00	136,87	269434,97	45322,83	224112,14
452+19,64	0,00	16,41	0.00	148,50	269434,97	45471,32	223963,65
453+0,00	0,00	16,52	0.00	5,98	269434,97	45477,30	223957,67
453+10,00	0,00	18,84	0.00	176,78	269434,97	45654,09	223780,88
454+0,00	0,00	21,37	0.00	201,05	269434,97	45855,14	223579,83
454+10,00	0,00	24,65	0.00	230,13	269434,97	46085,26	223349,71
455+0,00	0,00	27,73	0.00	261,89	269434,97	46347,16	223087,82
455+10,00	0,00	31,07	0.00	294,00	269434,97	46641,15	222793,82
456+0,00	0,00	34,30	0.00	326,84	269434,97	46968,00	222466,98
456+10,00	0,00	37,34	0.00	358,20	269434,97	47326,20	222108,78
457+0,00	0,00	37,32	0.00	373,34	269434,97	47699,54	221735,44
457+10,00	0,00	41,66	0.00	394,93	269434,97	48094,47	221340,51
458+0,00	0,00	46,29	0.00	439,75	269434,97	48534,22	220900,76
458+10,00	0,00	50,82	0.00	485,56	269434,97	49019,78	220415,20
459+0,00	0,00	50,08	0.00	504,54	269434,97	49524,32	219910,65
459+10,00	0,00	49,64	0.00	498,62	269434,97	50022,94	219412,03
460+0,00	0,00	49,21	0.00	494,25	269434,97	50517,19	218917,78
460+10,00	0,00	0,00	0.00	246,05	269434,97	50763,25	218671,73
461+0,00	0,00	50,09	0.00	250,47	269434,97	51013,72	218421,25
461+10,00	0,00	51,42	0.00	507,55	269434,97	51521,27	217913,70
462+0,00	0,00	52,69	0.00	520,55	269434,97	52041,82	217393,15
462+10,00	0,00	53,62	0.01	531,55	269434,99	52573,37	216861,62

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
463+0,00	0,00	47,92	0.01	507,67	269435,00	53081,04	216353,96
463+10,00	0,03	42,24	0.16	450,79	269435,16	53531,82	215903,34
464+0,00	0,00	43,12	0.16	426,81	269435,33	53958,63	215476,70
464+10,00	0,00	46,62	0.00	448,71	269435,33	54407,34	215027,99
465+0,00	0,00	42,63	0.00	446,27	269435,33	54853,60	214581,72
465+10,00	0,00	40,31	0.00	414,73	269435,33	55268,33	214167,00
465+13,57	0,00	39,53	0.00	142,49	269435,33	55410,83	214024,51
466+0,00	0,00	37,98	0.00	249,23	269435,33	55660,05	213775,28
466+10,00	0,00	36,08	0.00	370,32	269435,34	56030,37	213404,97
467+0,00	0,00	34,29	0.00	351,82	269435,34	56382,19	213053,15
467+10,00	0,00	30,77	0.00	325,28	269435,34	56707,47	212727,87
468+0,00	0,00	26,34	0.00	285,54	269435,34	56993,01	212442,33
468+10,00	0,00	20,70	0.00	235,17	269435,34	57228,18	212207,16
469+0,00	0,00	15,43	0.00	180,62	269435,34	57408,80	212026,54
469+10,00	0,00	11,08	0.00	132,55	269435,34	57541,36	211893,98
470+0,00	0,00	7,12	0.00	91,02	269435,34	57632,38	211802,96
470+10,00	0,00	3,99	0.00	55,56	269435,34	57687,94	211747,40
471+0,00	0,03	1,10	0.13	25,46	269435,47	57713,40	211722,07
471+10,00	1,27	0,00	6.47	5,49	269441,94	57718,89	211723,05
472+0,00	3,63	0,00	24.52	0,00	269466,46	57718,89	211747,56
472+10,00	5,58	0,00	46.07	0,00	269512,52	57718,89	211793,63
473+0,00	7,51	0,00	65,46	0,00	269577,98	57718,89	211859,09
473+10,00	9,01	0,00	82.63	0,00	269660,61	57718,89	211941,72
474+0,00	9,00	0,00	90.04	0,00	269750,66	57718,89	212031,77
474+10,00	7,88	0,00	84.38	0,01	269835,03	57718,90	212116,13
475+0,00	8,01	0,00	79.43	0,01	269914,47	57718,91	212195,55
475+10,00	8,47	0,00	82.40	0,00	269996,87	57718,91	212277,96
476+0,00	9,20	0,00	88.39	0,00	270085,26	57718,91	212366,35
476+10,00	9,95	0,00	95.77	0,00	270181,03	57718,92	212462,12
477+0,00	10,78	0,00	103.68	0,00	270284,71	57718,92	212565,79
477+10,00	11,05	0,00	109.16	0,00	270393,87	57718,92	212674,95
478+0,00	10,99	0,00	110.19	0,00	270504,06	57718,92	212785,14
478+7,50	10,79	0,00	81.70	0,00	270585,75	57718,92	212866,84
478+10,00	10,65	0,00	26.77	0,00	270612,52	57718,92	212893,60
479+0,00	10,12	0,00	103.84	0,00	270716,37	57718,92	212997,45
479+10,00	9,22	0,00	96.74	0,00	270813,10	57718,92	213094,19
480+0,00	8,37	0,00	87.95	0,00	270901,06	57718,92	213182,14
480+10,00	7,40	0,00	78.81	0,00	270979,87	57718,92	213260,95
481+0,00	6,13	0,00	67.64	0,00	271047,52	57718,92	213328,60
481+10,00	5,11	0,00	56.23	0,00	271103,74	57718,92	213384,82

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
482+0,00	4,15	0,00	46.34	0,00	271150,08	57718,92	213431,16
482+10,00	3,12	0,00	36.36	0,00	271186,44	57718,92	213467,52
483+0,00	2,17	0,00	26.46	0,00	271212,90	57718,92	213493,98
483+10,00	1,50	0,00	18.38	0,00	271231,28	57718,92	213512,36
484+0,00	0,78	0,01	11.43	0,07	271242,71	57718,99	213523,72
484+10,00	0,50	0,07	6.41	0,41	271249,12	57719,41	213529,71
485+0,00	0,07	0,45	2.85	2,61	271251,97	57722,02	213529,95
485+10,00	0,00	1,01	0.37	7,35	271252,35	57729,37	213522,98
486+0,00	0,00	1,74	0.01	13,76	271252,35	57743,13	213509,22
486+10,00	0,00	1,96	0.00	18,46	271252,35	57761,60	213490,76
487+0,00	0,00	2,24	0.00	20,96	271252,35	57782,55	213469,80
487+10,00	0,00	1,97	0.00	21,03	271252,35	57803,58	213448,78
488+0,00	0,00	1,67	0.00	18,17	271252,35	57821,75	213430,60
488+10,00	0,00	0,90	0.00	12,81	271252,35	57834,56	213417,79
489+0,00	0,11	0,23	0.56	5,64	271252,91	57840,20	213412,71
489+10,00	1,01	0,00	5.60	1,16	271258,51	57841,36	213417,15
490+0,00	2,22	0,00	16.16	0,00	271274,67	57841,36	213433,31
490+10,00	3,77	0,00	29.95	0,00	271304,62	57841,36	213463,26
491+0,00	3,71	0,00	37.37	0,00	271341,99	57841,36	213500,64
491+10,00	7,04	0,00	53.73	0,00	271395,73	57841,36	213554,37
492+0,00	8,75	0,00	78.96	0,00	271474,68	57841,36	213633,33
492+10,00	7,70	0,00	82.29	0,00	271556,97	57841,36	213715,61
493+0,00	7,20	0,00	74.52	0,00	271631,49	57841,37	213790,12
493+10,00	5,90	0,00	65.50	0,00	271696,99	57841,37	213855,63
494+0,00	3,62	0,00	47.60	0,00	271744,59	57841,37	213903,22
494+10,00	1,93	0,00	27.73	0,00	271772,32	57841,37	213930,95
495+0,00	0,45	0,13	11.87	0,67	271784,19	57842,03	213942,16
495+10,00	0,07	0,64	2.61	3,87	271786,80	57845,91	213940,89
496+0,00	0,00	2,04	0.37	13,41	271787,17	57859,31	213927,86
496+10,00	0,00	4,43	0.00	32,33	271787,17	57891,65	213895,52
497+0,00	0,00	6,96	0.00	56,92	271787,17	57948,56	213838,61
497+10,00	0,00	9,03	0.00	79,94	271787,17	58028,51	213758,67
498+0,00	0,00	11,19	0.00	101,09	271787,17	58129,60	213657,57
498+10,00	0,00	12,83	0.00	120,11	271787,17	58249,71	213537,47
499+0,00	0,00	14,53	0.00	136,80	271787,17	58386,51	213400,66
499+10,00	0,00	15,50	0.00	150,14	271787,17	58536,65	213250,53
500+0,00	0,00	16,57	0.00	160,37	271787,17	58697,02	213090,16
500+10,00	0,00	17,04	0.00	168,08	271787,17	58865,10	212922,08
501+0,00	0,00	17,36	0.00	172,03	271787,17	59037,13	212750,05
501+10,00	0,00	17,41	0.00	173,89	271787,17	59211,01	212576,16

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
502+0,00	0,00	17,48	0.00	174,48	271787,17	59385,49	212401,68
502+10,00	0,00	17,67	0.00	175,76	271787,17	59561,26	212225,92
503+0,00	0,00	17,82	0.00	177,46	271787,17	59738,71	212048,46
503+10,00	0,00	17,88	0.00	178,52	271787,17	59917,23	211869,94
504+0,00	0,00	18,08	0.00	179,81	271787,17	60097,04	211690,13
504+6,96	0,00	18,22	0.00	126,30	271787,17	60223,35	211563,83
504+10,00	0,00	18,26	0.00	55,45	271787,17	60278,80	211508,38
505+0,00	0,00	18,34	0.00	183,01	271787,17	60461,81	211325,36
505+10,00	0,00	18,40	0.00	183,67	271787,17	60645,48	211141,69
506+0,00	0,00	18,55	0.00	184,74	271787,17	60830,22	210956,95
506+10,00	0,00	18,73	0.00	186,43	271787,17	61016,65	210770,52
507+0,00	0,00	18,84	0.00	187,88	271787,17	61204,53	210582,64
507+10,00	0,00	18,95	0.00	188,98	271787,17	61393,51	210393,67
508+0,00	0,00	19,13	0.00	190,41	271787,17	61583,92	210203,26
508+10,00	0,00	19,20	0.00	191,66	271787,17	61775,58	210011,59
509+0,00	0,00	19,09	0.00	191,49	271787,17	61967,07	209820,11
509+10,00	0,00	18,98	0.00	190,36	271787,17	62157,43	209629,74
510+0,00	0,00	19,09	0.00	190,34	271787,17	62347,77	209439,41
510+10,00	0,00	19,22	0.00	191,54	271787,17	62539,31	209247,87
511+0,00	0,00	19,66	0.00	194,42	271787,17	62733,72	209053,45
511+10,00	0,00	19,78	0.00	197,23	271787,17	62930,95	208856,22
512+0,00	0,00	20,05	0.00	199,18	271787,17	63130,13	208657,04
512+10,00	0,00	20,55	0.00	203,03	271787,17	63333,16	208454,01
513+0,00	0,00	21,06	0.00	208,05	271787,17	63541,21	208245,96
513+10,00	0,00	21,32	0.00	211,91	271787,17	63753,12	208034,05
513+13,09	0,00	21,37	0.00	66,01	271787,17	63819,13	207968,04
514+0,00	0,00	21,48	0.00	147,98	271787,17	63967,11	207820,06
514+10,00	0,00	21,87	0.00	216,77	271787,17	64183,89	207603,28
515+0,00	0,00	22,27	0.00	220,75	271787,17	64404,64	207382,54
515+10,00	0,00	22,67	0.00	224,74	271787,17	64629,38	207157,80
516+0,00	0,00	23,18	0.00	229,25	271787,17	64858,63	206928,54
516+10,00	0,00	23,74	0.00	234,59	271787,17	65093,22	206693,95
517+0,00	0,00	24,32	0.00	240,30	271787,17	65333,52	206453,65
517+10,00	0,00	0,00	0.00	121,60	271787,17	65455,13	206332,05
518+0,00	0,00	25,48	0.00	127,41	271787,17	65582,54	206204,64
518+10,00	0,00	26,05	0.00	257,64	271787,17	65840,18	205947,00
519+0,00	0,00	26,02	0.00	260,33	271787,17	66100,51	205686,67
519+10,00	0,00	25,62	0.00	258,21	271787,17	66358,72	205428,46
520+0,00	0,00	25,21	0.00	254,19	271787,17	66612,91	205174,26
520+10,00	0,00	24,79	0.00	250,02	271787,17	66862,93	204924,25

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
521+0,00	0,00	24,34	0.00	245,66	271787,17	67108,59	204678,59
521+10,00	0,00	23,86	0.00	241,04	271787,17	67349,62	204437,55
522+0,00	0,00	23,35	0.00	236,10	271787,17	67585,72	204201,46
522+10,00	0,00	22,80	0.00	230,78	271787,17	67816,49	203970,68
522+19,23	0,00	22,29	0.00	208,01	271787,17	68024,50	203762,67
523+0,00	0,00	22,25	0.00	17,25	271787,17	68041,76	203745,42
523+10,00	0,00	21,70	0.00	219,76	271787,17	68261,52	203525,65
524+0,00	0,00	21,15	0.00	214,27	271787,17	68475,79	203311,38
524+10,00	0,00	20,61	0.00	208,80	271787,17	68684,59	203102,58
525+0,00	0,00	20,06	0.00	203,34	271787,17	68887,93	202899,25
525+10,00	0,00	19,51	0.00	197,88	271787,17	69085,81	202701,37
526+0,00	0,00	18,98	0.00	192,49	271787,18	69278,30	202508,87
526+7,67	0,00	18,53	0.00	143,83	271787,18	69422,13	202365,05
526+10,00	0,00	18,33	0.00	42,99	271787,18	69465,12	202322,06
527+0,00	0,00	17,46	0.00	178,91	271787,18	69644,03	202143,15
527+10,00	0,00	16,59	0.00	170,20	271787,18	69814,23	201972,95
528+0,00	0,00	15,73	0.00	161,58	271787,18	69975,81	201811,37
528+10,00	0,00	14,87	0.00	152,97	271787,18	70128,78	201658,39
529+0,00	0,00	14,03	0.00	144,47	271787,18	70273,25	201513,92
529+10,00	0,00	13,18	0.00	136,02	271787,18	70409,28	201377,90
530+0,00	0,00	12,35	0.00	127,61	271787,18	70536,89	201250,29
530+10,00	0,00	11,52	0.00	119,29	271787,18	70656,18	201130,99
531+0,00	0,00	10,70	0.00	111,02	271787,18	70767,20	201019,97
531+10,00	0,00	10,09	0.01	103,92	271787,19	70871,12	200916,06
532+0,00	0,00	10,35	0.01	102,18	271787,20	70973,30	200813,89
532+10,00	0,00	10,59	0.00	104,66	271787,20	71077,96	200709,23
533+0,00	0,00	10,85	0.00	107,15	271787,20	71185,12	200602,08
533+10,00	0,00	10,97	0.00	109,07	271787,20	71294,18	200493,01
534+0,00	0,00	10,82	0.00	108,92	271787,20	71403,10	200384,09
534+10,00	0,00	10,96	0.00	108,84	271787,20	71511,95	200275,25
535+0,00	0,00	10,81	0.00	108,82	271787,20	71620,76	200166,43
535+10,00	0,00	10,75	0.00	107,80	271787,20	71728,56	200058,64
536+0,00	0,00	10,87	0.00	108,10	271787,20	71836,66	199950,53
536+4,67	0,00	10,94	0.00	50,97	271787,20	71887,63	199899,56
536+10,00	0,00	11,05	0.00	58,57	271787,20	71946,20	199841,00
537+0,00	0,00	11,13	0.00	110,90	271787,20	72057,10	199730,10
537+10,00	0,00	11,03	0.00	110,79	271787,20	72167,89	199619,31
538+0,00	0,00	10,86	0.00	109,40	271787,20	72277,29	199509,91
538+10,00	0,00	10,59	0.00	107,19	271787,20	72384,48	199402,72
539+0,00	0,00	10,32	0.00	104,50	271787,20	72488,98	199298,22

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
539+10,00	0,00	9,90	0.00	101,06	271787,20	72590,04	199197,16
540+0,00	0,00	9,49	0.00	96,92	271787,20	72686,96	199100,24
540+10,00	0,00	9,11	0.00	92,98	271787,20	72779,94	199007,26
541+0,00	0,00	8,75	0.00	89,24	271787,20	72869,18	198918,02
541+10,00	0,00	8,41	0.00	85,74	271787,20	72954,92	198832,27
542+0,00	0,00	8,08	0.00	82,40	271787,20	73037,32	198749,88
542+10,00	0,00	7,72	0.00	78,96	271787,20	73116,28	198670,92
543+0,00	0,00	7,76	0.00	77,36	271787,20	73193,63	198593,57
543+10,00	0,00	7,92	0.00	78,35	271787,20	73271,99	198515,21
544+0,00	0,00	8,17	0.00	80,45	271787,20	73352,43	198434,77
544+10,00	0,00	8,54	0.00	83,51	271787,20	73435,94	198351,26
545+0,00	0,00	8,95	0.00	87,37	271787,20	73523,31	198263,89
545+10,00	0,00	9,26	0.00	91,00	271787,20	73614,30	198172,90
546+0,00	0,00	9,38	0.00	93,15	271787,20	73707,45	198079,75
546+1,68	0,00	9,40	0.00	15,76	271787,20	73723,22	198063,98
546+10,00	0,00	9,41	0.00	78,22	271787,20	73801,44	197985,76
547+0,00	0,00	9,41	0.00	94,08	271787,20	73895,52	197891,68
547+10,00	0,00	9,30	0.00	93,57	271787,20	73989,10	197798,11
548+0,00	0,00	9,06	0.00	91,81	271787,20	74080,90	197706,30
548+10,00	0,00	0,00	0.00	45,28	271787,20	74126,19	197661,02
549+0,00	0,00	8,52	0.00	42,61	271787,20	74168,80	197618,40
549+10,00	0,00	8,26	0.00	83,90	271787,20	74252,69	197534,51
550+0,00	0,00	7,99	0.00	81,25	271787,20	74333,95	197453,26
550+10,00	0,00	7,73	0.00	78,62	271787,20	74412,56	197374,64
551+0,00	0,00	7,47	0.00	76,00	271787,20	74488,56	197298,64
551+10,00	0,00	7,21	0.00	73,39	271787,20	74561,95	197225,25
552+0,00	0,00	6,95	0.00	70,79	271787,20	74632,74	197154,46
552+10,00	0,00	6,69	0.00	68,21	271787,20	74700,95	197086,25
553+0,00	0,00	6,44	0.00	65,64	271787,20	74766,59	197020,61
553+10,00	0,00	6,18	0.00	63,08	271787,20	74829,68	196957,52
554+0,00	0,00	6,00	0.00	60,89	271787,20	74890,57	196896,63
554+10,00	0,00	5,93	0.00	59,66	271787,20	74950,23	196836,97
555+0,00	0,00	5,99	0.00	59,63	271787,20	75009,86	196777,34
555+10,00	0,00	6,43	0.00	62,11	271787,20	75071,97	196715,23
556+0,00	0,00	6,88	0.00	66,54	271787,20	75138,51	196648,69
556+10,00	0,00	7,21	0.00	70,43	271787,20	75208,94	196578,26
557+0,00	0,00	7,04	0.00	71,26	271787,20	75280,20	196507,00
557+10,00	0,00	6,70	0.00	68,70	271787,20	75348,89	196438,31
558+0,00	0,00	6,35	0.00	65,25	271787,20	75414,15	196373,05
558+10,00	0,00	6,01	0.00	61,83	271787,20	75475,98	196311,22

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
559+0,00	0,00	5,67	0.00	58,44	271787,20	75534,42	196252,78
559+10,00	0,00	5,39	0.00	55,34	271787,20	75589,76	196197,45
560+0,00	0,00	5,21	0.00	53,03	271787,20	75642,79	196144,41
560+10,00	0,00	5,14	0.00	51,78	271787,20	75694,57	196092,63
561+0,00	0,00	5,15	0.00	51,44	271787,20	75746,01	196041,19
561+10,00	0,00	5,16	0.00	51,53	271787,20	75797,54	195989,66
562+0,00	0,00	5,15	0.00	51,55	271787,20	75849,09	195938,11
562+10,00	0,00	5,13	0.00	51,42	271787,20	75900,52	195886,69
563+0,00	0,00	5,09	0.00	51,12	271787,20	75951,64	195835,56
563+10,00	0,00	5,04	0.00	50,65	271787,20	76002,29	195784,92
564+0,00	0,00	4,96	0.00	50,00	271787,20	76052,29	195734,92
564+10,00	0,00	4,87	0.00	49,18	271787,20	76101,46	195685,74
565+0,00	0,00	4,76	0.00	48,17	271787,20	76149,63	195637,57
565+10,00	0,00	4,63	0.00	46,99	271787,20	76196,62	195590,58
566+0,00	0,00	4,50	0.00	45,67	271787,20	76242,29	195544,91
566+10,00	0,00	4,36	0.00	44,31	271787,20	76286,60	195500,60
567+0,00	0,00	4,33	0.00	43,45	271787,21	76330,05	195457,16
567+10,00	0,00	4,59	0.00	44,60	271787,21	76374,65	195412,55
568+0,00	0,00	5,06	0.00	48,24	271787,21	76422,90	195364,31
568+10,00	0,00	5,52	0.00	52,87	271787,21	76475,77	195311,44
569+0,00	0,00	5,97	0.00	57,47	271787,21	76533,23	195253,98
569+10,00	0,00	6,42	0.00	61,99	271787,21	76595,22	195191,99
570+0,00	0,00	6,87	0.00	66,46	271787,21	76661,68	195125,52
570+10,00	0,00	7,32	0.00	70,94	271787,21	76732,62	195054,59
571+0,00	0,00	7,77	0.00	75,45	271787,21	76808,07	194979,14
571+10,00	0,00	8,22	0.00	79,98	271787,21	76888,05	194899,16
572+0,00	0,00	8,54	0.00	83,83	271787,21	76971,88	194815,33
572+10,00	0,00	8,75	0.00	86,46	271787,21	77058,34	194728,87
573+0,00	0,00	8,99	0.00	88,68	271787,21	77147,02	194640,18
573+10,00	0,00	9,42	0.00	92,03	271787,21	77239,05	194548,16
574+0,00	0,00	9,53	0.00	94,73	271787,21	77333,78	194453,43
574+10,00	0,00	9,98	0.00	97,54	271787,21	77431,32	194355,89
575+0,00	0,00	10,34	0.00	101,62	271787,21	77532,94	194254,27
575+10,00	0,00	10,54	0.00	104,42	271787,21	77637,36	194149,85
576+0,00	0,00	10,99	0.00	107,63	271787,21	77744,99	194042,22
576+10,00	0,00	11,10	0.00	110,41	271787,21	77855,41	193931,81
577+0,00	0,00	11,58	0.00	113,38	271787,21	77968,78	193818,43
577+10,00	0,00	11,63	0.00	116,03	271787,21	78084,82	193702,39
578+0,00	0,00	11,80	0.00	117,14	271787,21	78201,96	193585,25
578+2,40	0,00	11,81	0.00	28,38	271787,21	78230,34	193556,87

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
578+10,00	0,00	11,56	0.00	88,70	271787,21	78319,04	193468,17
579+0,00	0,00	11,02	0.00	112,81	271787,21	78431,85	193355,36
579+10,00	0,00	10,38	0.00	106,90	271787,21	78538,75	193248,46
580+0,00	0,00	9,36	0.00	98,60	271787,21	78637,35	193149,86
580+10,00	0,00	8,22	0.00	87,79	271787,21	78725,15	193062,06
581+0,00	0,00	6,92	0.00	75,59	271787,21	78800,73	192986,48
581+10,00	0,00	4,64	0.00	57,70	271787,21	78858,43	192928,78
582+0,00	0,00	1,68	0.00	31,49	271787,21	78889,92	192897,29
582+10,00	1,08	0,00	5,44	8,35	271792,65	78898,28	192894,37
583+0,00	2,02	0,00	15.59	0,00	271808,24	78898,28	192909,96
583+10,00	2,92	0,00	24.84	0,00	271833,08	78898,28	192934,81
584+0,00	3,91	0,00	34.30	0,00	271867,38	78898,28	192969,10
584+10,00	5,26	0,00	46.03	0,00	271913,41	78898,28	193015,13
585+0,00	7,21	0,00	62.57	0,00	271975,98	78898,28	193077,70
585+10,00	10,17	0,00	87.13	0,00	272063,11	78898,29	193164,82
585+13,79	11,45	0,00	41.00	0,00	272104,11	78898,29	193205,82
586+0,00	13,38	0,00	77.28	0,00	272181,38	78898,29	193283,10
586+10,00	16,35	0,00	148.97	0,00	272330,35	78898,29	193432,07
587+0,00	17,38	0,00	168.95	0,00	272499,30	78898,29	193601,01
587+10,00	17,80	0,00	176.09	0,00	272675,38	78898,29	193777,10
588+0,00	17,98	0,00	179.01	0,00	272854,40	78898,29	193956,11
588+10,00	18,19	0,00	180.90	0,00	273035,29	78898,29	194137,01
589+0,00	18,38	0,00	182.86	0,00	273218,15	78898,29	194319,86
589+10,00	18,72	0,00	185.51	0,00	273403,66	78898,29	194505,38
590+0,00	19,19	0,00	189.58	0,00	273593,24	78898,29	194694,96
590+10,00	17,73	0,00	184.58	0,00	273777,82	78898,29	194879,53
591+0,00	15,10	0,00	164.02	0,00	273941,84	78898,29	195043,55
591+10,00	11,63	0,00	133.42	0,00	274075,25	78898,29	195176,97
592+0,00	7,89	0,00	97.32	0,00	274172,57	78898,29	195274,29
592+10,00	4,87	0,00	63.55	0,00	274236,13	78898,29	195337,84
593+0,00	2,20	0,00	35.09	0,00	274271,22	78898,29	195372,93
593+5,18	1,23	0,20	8.77	0,52	274279,99	78898,81	195381,18
593+10,00	0,78	0,70	4.85	2,17	274284,84	78900,98	195383,86
594+0,00	0,18	2,10	4.81	13,99	274289,65	78914,97	195374,68
594+10,00	0,01	3,71	0.97	29,03	274290,62	78944,00	195346,62
595+0,00	0,00	6,45	0.06	50,80	274290,68	78994,80	195295,88
595+10,00	0,00	10,31	0.00	83,80	274290,68	79078,60	195212,08
596+0,00	0,00	15,51	0.00	129,08	274290,68	79207,68	195083,00
596+10,00	0,00	21,38	0.01	184,41	274290,69	79392,09	194898,60
597+0,00	0,00	24,60	0.01	229,87	274290,70	79621,96	194668,74

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
597+8,55	0,00	24,45	0.00	209,67	274290,70	79831,63	194459,07
597+10,00	0,00	24,11	0.00	35,22	274290,70	79866,85	194423,85
598+0,00	0,00	21,77	0.00	229,37	274290,70	80096,22	194194,48
598+10,00	0,00	18,37	0.00	200,62	274290,70	80296,84	193993,86
599+0,00	0,00	14,87	0.00	166,12	274290,70	80462,96	193827,74
599+10,00	0,00	11,27	0.00	130,65	274290,70	80593,61	193697,09
600+0,00	0,00	8,25	0.00	97,59	274290,70	80691,20	193599,51
600+10,00	0,00	6,12	0.00	71,80	274290,71	80763,00	193527,71
601+0,00	0,00	4,41	0.00	52,56	274290,71	80815,56	193475,15
601+10,00	0,00	3,51	0.00	39,53	274290,71	80855,09	193435,62
602+0,00	0,00	2,34	0.00	29,19	274290,71	80884,27	193406,43
602+10,00	0,00	2,27	0.00	23,00	274290,71	80907,27	193383,43
603+0,00	0,00	2,13	0.00	21,95	274290,71	80929,23	193361,48
603+10,00	0,00	2,99	0.00	25,55	274290,71	80954,78	193335,93
604+0,00	0,00	3,63	0.00	33,06	274290,71	80987,83	193302,87
604+10,00	0,00	4,88	0.00	42,55	274290,71	81030,38	193260,33
605+0,00	0,00	3,16	0.00	40,24	274290,71	81070,61	193220,09
605+10,00	0,00	1,82	0.00	24,94	274290,71	81095,56	193195,15
606+0,00	0,09	0,55	0.45	11,88	274291,16	81107,44	193183,72
606+10,00	0,15	0,35	1.18	4,50	274292,34	81111,94	193180,40
607+0,00	0,54	0,06	3.42	2,02	274295,76	81113,96	193181,80
607+10,00	0,41	0,10	4.73	0,81	274300,49	81114,77	193185,73
608+0,00	0,31	0,16	3.57	1,34	274304,06	81116,11	193187,95
608+10,00	0,00	0,96	1.53	5,63	274305,60	81121,74	193183,86
609+0,00	0,00	1,62	0.00	12,89	274305,60	81134,63	193170,98
609+10,00	0,00	0,00	0.00	8,09	274305,60	81142,71	193162,89
610+0,00	0,00	0,96	0.00	4,80	274305,60	81147,52	193158,09
610+5,84	0,00	1,07	0.00	5,93	274305,60	81153,44	193152,16
610+10,00	0,00	1,15	0.00	4,61	274305,60	81158,05	193147,55
611+0,00	0,00	1,34	0.00	12,43	274305,60	81170,48	193135,12
611+10,00	0,00	1,53	0.00	14,32	274305,60	81184,80	193120,81
612+0,00	0,00	1,72	0.00	16,23	274305,60	81201,03	193104,57
612+10,00	0,00	0,00	0.00	8,60	274305,60	81209,63	193095,97
613+0,00	0,00	2,11	0.00	10,53	274305,60	81220,16	193085,44
613+10,00	0,00	2,30	0.00	22,01	274305,60	81242,18	193063,42
614+0,00	0,00	2,50	0.00	23,96	274305,60	81266,14	193039,46
614+10,00	0,00	2,69	0.00	25,92	274305,60	81292,06	193013,54
615+0,00	0,00	2,89	0.00	27,88	274305,60	81319,95	192985,66
615+10,00	0,00	3,09	0.00	29,86	274305,60	81349,81	192955,79
616+0,00	0,00	3,29	0.00	31,85	274305,60	81381,65	192923,95

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
616+10,00	0,00	3,48	0.00	33,84	274305,60	81415,49	192890,11
617+0,00	0,00	3,69	0.00	35,84	274305,60	81451,33	192854,28
617+10,00	0,00	3,88	0.00	37,84	274305,60	81489,17	192816,44
618+0,00	0,00	4,09	0.00	39,86	274305,60	81529,03	192776,58
618+10,00	0,00	4,29	0.00	41,89	274305,60	81570,92	192734,68
619+0,00	0,00	4,50	0.00	43,93	274305,60	81614,85	192690,75
619+10,00	0,00	4,70	0.00	45,97	274305,60	81660,82	192644,78
620+0,00	0,00	4,91	0.00	48,03	274305,60	81708,85	192596,75
620+10,00	0,00	5,11	0.00	50,08	274305,60	81758,93	192546,67
621+0,00	0,00	5,32	0.00	52,15	274305,60	81811,08	192494,52
621+10,00	0,00	5,53	0.00	54,24	274305,60	81865,32	192440,29
622+0,00	0,00	5,74	0.00	56,33	274305,60	81921,64	192383,96
622+10,00	0,00	5,95	0.00	58,46	274305,60	81980,10	192325,50
623+0,00	0,00	6,16	0.00	60,57	274305,60	82040,67	192264,93
623+3,13	0,00	6,23	0.00	19,38	274305,60	82060,05	192245,55
623+10,00	0,00	6,37	0.00	43,31	274305,60	82103,36	192202,25
624+0,00	0,00	6,59	0.00	64,81	274305,60	82168,17	192137,43
624+10,00	0,00	6,80	0.00	66,95	274305,60	82235,12	192070,49
625+0,00	0,00	7,12	0.00	69,62	274305,60	82304,74	192000,86
625+10,00	0,00	7,35	0.00	72,35	274305,60	82377,08	191928,52
626+0,00	0,00	4,46	0.00	59,03	274305,60	82436,12	191869,48
626+10,00	0,00	3,17	0.00	38,13	274305,60	82474,25	191831,35
627+0,00	0,04	1,81	0.18	24,90	274305,78	82499,15	191806,63
627+10,00	0,44	0,83	2.36	13,23	274308,14	82512,38	191795,76
628+0,00	1,28	0,00	8.59	4,15	274316,73	82516,53	191800,20
628+10,00	1,66	0,00	14.70	0,00	274331,43	82516,53	191814,90
629+0,00	2,13	0,00	18.93	0,00	274350,36	82516,53	191833,83
629+10,00	2,74	0,00	24.34	0,00	274374,69	82516,53	191858,16
630+0,00	3,00	0,00	28.72	0,00	274403,42	82516,53	191886,88
630+10,00	2,68	0,00	28.43	0,00	274431,85	82516,53	191915,31
631+0,00	2,18	0,00	24.29	0,00	274456,13	82516,53	191939,60
631+10,00	1,83	0,00	20.04	0,00	274476,17	82516,53	191959,64
632+0,00	1,00	0,00	14.16	0,01	274490,34	82516,55	191973,79
632+10,00	0,21	0,45	6.03	2,28	274496,37	82518,82	191977,54
633+0,00	0,00	1,49	1.04	9,72	274497,40	82528,54	191968,86
633+10,00	0,00	2,92	0.01	22,04	274497,41	82550,58	191946,83
634+0,00	0,00	4,81	0.00	38,65	274497,41	82589,23	191908,18
634+10,00	0,00	7,02	0.00	59,18	274497,41	82648,41	191849,00
634+10,01	0,00	7,02	0.00	0,08	274497,41	82648,50	191848,92
635+0,00	0,00	9,53	0.00	82,68	274497,41	82731,18	191766,23

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
635+10,00	0,00	12,51	0.00	110,19	274497,41	82841,37	191656,04
636+0,00	0,00	15,94	0.00	142,25	274497,41	82983,62	191513,79
636+10,00	0,00	19,84	0.00	178,90	274497,41	83162,52	191334,89
637+0,00	0,00	23,91	0.00	218,74	274497,41	83381,27	191116,15
637+10,00	0,00	28,41	0.00	261,60	274497,41	83642,86	190854,55
638+0,00	0,00	33,03	0.00	307,19	274497,41	83950,05	190547,36
638+10,00	0,00	37,78	0.00	354,04	274497,41	84304,09	190193,32
639+0,00	0,00	41,96	0.00	398,69	274497,41	84702,78	189794,63
639+10,00	0,00	46,82	0.00	443,91	274497,41	85146,69	189350,72
640+0,00	0,00	51,96	0.00	493,91	274497,41	85640,61	188856,81
640+10,00	0,00	55,95	0.00	539,56	274497,42	86180,17	188317,25
641+0,00	0,00	55,83	0.00	558,90	274497,42	86739,07	187758,35
641+10,00	0,00	51,00	0.00	534,16	274497,42	87273,23	187224,19
642+0,00	0,00	44,37	0.00	476,86	274497,42	87750,08	186747,34
642+10,00	0,00	38,92	0.01	416,45	274497,42	88166,54	186330,89
643+0,00	0,00	34,55	0.01	367,34	274497,43	88533,88	185963,55
643+10,00	0,00	30,59	0.00	325,70	274497,43	88859,58	185637,85
644+0,00	0,00	26,02	0.00	283,08	274497,43	89142,65	185354,77
644+10,00	0,00	20,34	0.00	231,79	274497,43	89374,44	185122,99
645+0,00	0,00	14,24	0.00	172,90	274497,43	89547,35	184950,08
645+2,20	0,00	12,82	0.00	29,73	274497,43	89577,07	184920,35
645+10,00	0,00	8,01	0.00	81,31	274497,43	89658,38	184839,04
646+0,00	0,00	3,05	0.00	55,32	274497,43	89713,71	184783,72
646+10,00	0,82	0,01	4.11	15,32	274501,54	89729,03	184772,51
647+0,00	4,86	0,00	28.39	0,07	274529,93	89729,10	184800,82
647+10,00	10,22	0,00	75.40	0,00	274605,33	89729,10	184876,23
648+0,00	16,82	0,00	135.23	0,00	274740,56	89729,11	185011,45
648+10,00	21,57	0,00	191.95	0,00	274932,51	89729,11	185203,40
649+0,00	24,25	0,00	229.08	0,00	275161,58	89729,11	185432,48
649+10,00	25,44	0,02	248.42	0,11	275410,00	89729,22	185680,78
650+0,00	28,04	0,00	267.40	0,11	275677,40	89729,33	185948,07
650+10,00	29,78	0,02	289.10	0,10	275966,51	89729,44	186237,07
651+0,00	32,91	0,00	313.44	0,10	276279,94	89729,54	186550,40
651+10,00	35,38	0,02	341.44	0,11	276621,39	89729,65	186891,74
652+0,00	35,06	0,00	352.21	0,11	276973,60	89729,76	187243,84
652+10,00	37,20	0,02	361.32	0,10	277334,92	89729,86	187605,07
653+0,00	38,24	0,00	377.19	0,10	277712,11	89729,95	187982,16
653+10,00	35,17	0,00	367.07	0,00	278079,18	89729,95	188349,23
654+0,00	31,49	0,00	333.32	0,00	278412,51	89729,95	188682,55
654+10,00	32,94	0,00	322.14	0,00	278734,65	89729,95	189004,69

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
655+0,00	33,72	0,00	333.28	0,00	279067,93	89729,96	189337,97
655+10,00	34,40	0,00	340.58	0,00	279408,50	89729,96	189678,55
655+14,38	34,04	0,00	149.90	0,00	279558,41	89729,96	189828,45
656+0,00	33,65	0,00	190.15	0,00	279748,55	89729,96	190018,60
656+10,00	33,14	0,00	333.91	0,00	280082,46	89729,96	190352,51
657+0,00	32,86	0,00	329.99	0,00	280412,45	89729,96	190682,49
657+10,00	33,05	0,00	329.58	0,00	280742,03	89729,96	191012,07
658+0,00	32,84	0,00	329.46	0,00	281071,49	89729,96	191341,53
658+10,00	33,76	0,00	332.97	0,00	281404,46	89729,96	191674,50
659+0,00	34,65	0,00	342.02	0,00	281746,48	89729,96	192016,52
659+10,00	35,79	0,00	352.20	0,00	282098,68	89729,96	192368,72
660+0,00	35,55	0,00	356.70	0,00	282455,38	89729,96	192725,42
660+10,00	33,43	0,00	344.91	0,00	282800,29	89729,96	193070,33
661+0,00	31,31	0,00	323.72	0,00	283124,01	89729,96	193394,06
661+10,00	29,44	0,00	303.78	0,00	283427,79	89729,96	193697,84
662+0,00	27,69	0,00	285.69	0,00	283713,48	89729,96	193983,52
662+6,82	26,55	0,00	185.07	0,00	283898,55	89729,96	194168,59
662+10,00	26,02	0,00	83.48	0,00	283982,02	89729,96	194252,07
663+0,00	24,13	0,00	250.76	0,00	284232,79	89729,96	194502,83
663+10,00	22,30	0,00	232.14	0,00	284464,93	89729,96	194734,97
664+0,00	19,96	0,00	211.31	0,00	284676,24	89729,96	194946,28
664+10,00	17,51	0,00	187.37	0,00	284863,61	89729,96	195133,66
665+0,00	15,20	0,00	163.54	0,00	285027,15	89729,96	195297,19
665+10,00	12,63	0,00	139.14	0,00	285166,30	89729,96	195436,34
666+0,00	10,08	0,00	113.57	0,00	285279,87	89729,96	195549,91
666+10,00	7,54	0,00	88.11	0,00	285367,98	89729,96	195638,02
667+0,00	5,04	0,00	62.89	0,00	285430,87	89729,96	195700,91
667+10,00	3,02	0,00	40.31	0,00	285471,18	89729,96	195741,22
667+10,23	2,99	0,00	0.70	0,00	285471,88	89729,96	195741,92
668+0,00	1,00	0,00	19.49	0,00	285491,36	89729,96	195761,41
668+10,00	0,00	2,63	5.01	13,13	285496,38	89743,09	195753,29
669+0,00	0,00	6,21	0.00	44,17	285496,38	89787,26	195709,12
669+10,00	0,00	9,24	0.00	77,23	285496,38	89864,49	195631,89
670+0,00	0,00	11,83	0.00	105,33	285496,38	89969,82	195526,56
670+10,00	0,00	13,82	0.00	128,23	285496,38	90098,04	195398,33
671+0,00	0,00	14,74	0.00	142,80	285496,38	90240,84	195255,54
671+10,00	0,00	15,19	0.00	149,67	285496,38	90390,52	195105,86
672+0,00	0,00	15,23	0.00	152,12	285496,38	90542,64	194953,74
672+10,00	0,00	15,13	0.00	151,79	285496,38	90694,42	194801,95
672+13,64	0,00	15,10	0.00	54,99	285496,38	90749,42	194746,96

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
673+0,00	0,00	15,07	0.00	95,94	285496,38	90845,36	194651,02
673+10,00	0,00	15,06	0.00	150,64	285496,38	90996,00	194500,38
674+0,00	0,00	15,04	0.00	150,48	285496,38	91146,48	194349,90
674+10,00	0,00	14,93	0.00	149,82	285496,38	91296,29	194200,08
675+0,00	0,00	14,24	0.00	145,84	285496,38	91442,13	194054,24
675+10,00	0,00	13,19	0.00	137,16	285496,38	91579,29	193917,08
676+0,00	0,00	12,27	0.00	127,27	285496,38	91706,57	193789,81
676+10,00	0,00	11,61	0.00	119,37	285496,38	91825,94	193670,44
677+0,00	0,00	11,24	0.00	114,23	285496,38	91940,17	193556,20
677+10,00	0,00	11,11	0.00	111,71	285496,38	92051,89	193444,49
678+0,00	0,00	11,03	0.00	110,66	285496,38	92162,55	193333,83
678+10,00	0,00	10,99	0.00	110,11	285496,38	92272,66	193223,72
679+0,00	0,00	11,00	0.00	109,98	285496,38	92382,64	193113,73
679+10,00	0,00	10,87	0.00	109,34	285496,38	92491,99	193004,39
680+0,00	0,00	10,55	0.00	107,08	285496,38	92599,07	192897,31
680+10,00	0,00	9,55	0.00	100,47	285496,38	92699,54	192796,84
681+0,00	0,00	8,51	0.00	90,29	285496,38	92789,83	192706,55
681+10,00	0,00	7,75	0.00	81,33	285496,38	92871,15	192625,23
682+0,00	0,00	7,86	0.00	78,06	285496,39	92949,21	192547,18
682+10,00	0,00	8,01	0.00	79,32	285496,39	93028,53	192467,86
683+0,00	0,00	7,75	0.00	78,78	285496,39	93107,31	192389,08
683+10,00	0,00	7,49	0.00	76,21	285496,39	93183,52	192312,87
684+0,00	0,00	7,31	0.00	74,00	285496,39	93257,52	192238,87
684+10,00	0,00	7,26	0.00	72,85	285496,39	93330,37	192166,02
685+0,00	0,00	7,30	0.00	72,79	285496,39	93403,16	192093,23
685+10,00	0,00	6,74	0.00	70,21	285496,39	93473,37	192023,02
686+0,00	0,00	5,65	0.00	61,95	285496,39	93535,32	191961,07
686+10,00	0,00	4,69	0.00	51,66	285496,39	93586,97	191909,42
687+0,00	0,00	4,03	0.00	43,56	285496,40	93630,54	191865,86
687+10,00	0,00	4,62	0.01	43,23	285496,40	93673,77	191822,63
688+0,00	0,00	5,06	0.01	48,38	285496,41	93722,15	191774,26
688+10,00	0,00	4,85	0.00	49,54	285496,41	93771,69	191724,72
689+0,00	0,00	4,61	0.00	47,29	285496,41	93818,99	191677,42
689+10,00	0,00	4,37	0.00	44,87	285496,41	93863,86	191632,55
690+0,00	0,00	4,12	0.00	42,44	285496,41	93906,30	191590,11
690+10,00	0,00	3,73	0.00	39,27	285496,41	93945,57	191550,84
691+0,00	0,00	3,15	0.00	34,39	285496,41	93979,96	191516,45
691+10,00	0,00	2,43	0.00	27,88	285496,41	94007,84	191488,57
692+0,00	0,00	1,74	0.00	20,87	285496,41	94028,72	191467,69
692+10,00	0,00	1,08	0.02	14,14	285496,43	94042,85	191453,57

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
693+0,00	0,00	1,60	0.02	13,45	285496,44	94056,30	191440,14
693+10,00	0,00	1,55	0.00	15,78	285496,44	94072,08	191424,37
694+0,00	0,00	1,33	0.00	14,41	285496,44	94086,49	191409,95
694+10,00	0,00	1,11	0.00	12,23	285496,45	94098,72	191397,73
695+0,00	0,01	0,91	0.06	10,10	285496,50	94108,82	191387,68
695+10,00	0,04	0,68	0.23	7,94	285496,73	94116,76	191379,97
696+0,00	0,11	0,44	0.71	5,62	285497,45	94122,38	191375,06
696+10,00	0,25	0,21	1.79	3,27	285499,24	94125,65	191373,59
697+0,00	0,52	0,06	3.83	1,35	285503,07	94127,00	191376,07
697+10,00	0,88	0,00	6.96	0,30	285510,03	94127,31	191382,72
698+0,00	1,30	0,00	10.86	0,00	285520,89	94127,31	191393,57
698+10,00	1,43	0,00	13.62	0,00	285534,51	94127,31	191407,19
699+0,00	2,73	0,00	20.78	0,00	285555,29	94127,31	191427,98
699+10,00	4,77	0,00	37.51	0,00	285592,80	94127,31	191465,48
700+0,00	7,18	0,00	59.78	0,00	285652,57	94127,31	191525,26
700+8,31	10,50	0,00	73.47	0,00	285726,04	94127,31	191598,73
700+10,00	10,62	0,00	17.87	0,00	285743,91	94127,31	191616,60
701+0,00	10,25	0,00	104.36	0,00	285848,28	94127,31	191720,96
701+10,00	10,07	0,00	101.59	0,00	285949,87	94127,31	191822,55
702+0,00	10,03	0,00	100.47	0,00	286050,34	94127,31	191923,02
702+10,00	10,26	0,00	101.43	0,00	286151,76	94127,31	192024,45
703+0,00	10,47	0,00	103.65	0,00	286255,41	94127,31	192128,10
703+10,00	10,76	0,00	106.18	0,00	286361,60	94127,31	192234,29
704+0,00	10,49	0,00	106.24	0,00	286467,84	94127,31	192340,53
704+10,00	10,13	0,00	103.09	0,00	286570,94	94127,31	192443,62
705+0,00	8,80	0,00	94.65	0,00	286665,59	94127,31	192538,28
705+10,00	7,99	0,00	83.92	0,00	286749,50	94127,31	192622,19
706+0,00	7,37	0,00	76.79	0,00	286826,30	94127,32	192698,98
706+10,00	5,22	0,03	62.97	0,15	286889,27	94127,46	192761,80
707+0,00	5,14	0,00	51.82	0,15	286941,09	94127,61	192813,48
707+10,00	4,22	0,00	46.82	0,00	286987,90	94127,61	192860,30
708+0,00	3,63	0,00	39.23	0,00	287027,13	94127,61	192899,52
708+10,00	2,71	0,00	31.67	0,00	287058,80	94127,61	192931,19
709+0,00	2,11	0,00	24.08	0,00	287082,88	94127,61	192955,27
709+10,00	0,53	0,01	13.18	0,04	287096,06	94127,65	192968,41
710+0,00	0,08	1,06	3.04	5,33	287099,10	94132,98	192966,12
710+2,99	0,02	1,47	0.15	3,77	287099,25	94136,75	192962,50
710+10,00	0,00	2,12	0.10	12,59	287099,35	94149,35	192950,01
711+0,00	0,00	3,63	0.02	28,76	287099,38	94178,11	192921,27
711+10,00	0,00	5,64	0.00	46,35	287099,38	94224,46	192874,92

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
712+0,00	0,00	7,39	0.00	65,14	287099,38	94289,60	192809,78
712+10,00	0,00	9,53	0.00	84,61	287099,38	94374,21	192725,17
713+0,00	0,00	11,94	0.00	107,39	287099,38	94481,60	192617,78
713+10,00	0,00	13,02	0.00	124,82	287099,38	94606,42	192492,96
714+0,00	0,00	13,89	0.00	134,57	287099,38	94740,99	192358,39
714+10,00	0,00	14,54	0.00	142,18	287099,38	94883,17	192216,21
715+0,00	0,00	15,21	0.00	148,77	287099,38	95031,94	192067,44
715+10,00	0,00	14,51	0.00	148,60	287099,38	95180,55	191918,84
716+0,00	0,00	12,23	0.00	133,69	287099,38	95314,24	191785,14
716+10,00	0,00	9,78	0.00	110,04	287099,38	95424,28	191675,10
717+0,00	0,00	7,26	0.00	85,21	287099,38	95509,49	191589,89
717+10,00	0,00	4,82	0.00	60,43	287099,38	95569,92	191529,46
718+0,00	0,00	2,49	0.00	36,56	287099,38	95606,48	191492,90
718+10,00	0,00	2,17	0.02	23,31	287099,40	95629,78	191469,62
719+0,00	0,00	2,84	0.02	25,03	287099,42	95654,82	191444,61
719+10,00	0,00	3,67	0.00	32,53	287099,42	95687,34	191412,08
719+17,66	0,00	4,33	0.00	30,64	287099,42	95717,98	191381,45
720+0,00	0,00	4,55	0.00	10,37	287099,42	95728,35	191371,08
720+10,00	0,00	5,29	0.00	49,19	287099,42	95777,53	191321,89
721+0,00	0,00	4,16	0.00	47,21	287099,42	95824,74	191274,68
721+10,00	0,00	0,00	0.00	20,78	287099,42	95845,52	191253,90
722+0,00	0,00	2,62	0.00	13,08	287099,42	95858,60	191240,82
722+10,00	0,00	2,77	0.01	26,94	287099,43	95885,54	191213,89
723+0,00	0,00	3,97	0.01	33,71	287099,44	95919,25	191180,19
723+10,00	0,00	5,70	0.00	48,36	287099,44	95967,61	191131,83
724+0,00	0,00	7,60	0.00	66,51	287099,44	96034,12	191065,32
724+10,00	0,00	10,04	0.01	88,22	287099,45	96122,34	190977,10
725+0,00	0,00	13,39	0.01	117,16	287099,45	96239,51	190859,95
725+10,00	0,00	17,79	0.00	155,89	287099,45	96395,40	190704,06
726+0,00	0,00	19,13	0.00	184,59	287099,45	96579,98	190519,47
726+10,00	0,01	18,88	0.05	190,04	287099,50	96770,02	190329,48
727+0,00	0,00	17,93	0.05	184,03	287099,55	96954,05	190145,50
727+10,00	0,00	17,72	0.00	178,24	287099,55	97132,29	189967,27
728+0,00	0,00	17,32	0.00	175,19	287099,55	97307,48	189792,08
728+10,00	0,00	16,90	0.00	171,11	287099,55	97478,59	189620,97
729+0,00	0,00	16,27	0.00	165,85	287099,55	97644,44	189455,11
729+10,00	0,00	16,17	0.01	162,19	287099,56	97806,62	189292,94
730+0,00	0,00	16,34	0.01	162,57	287099,57	97969,19	189130,38
730+10,00	0,00	16,40	0.00	163,69	287099,57	98132,88	188966,69
731+0,00	0,00	16,29	0.00	163,44	287099,57	98296,32	188803,25

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
731+10,00	0,00	15,92	0.00	161,09	287099,57	98457,41	188642,16
732+0,00	0,00	15,73	0.00	158,28	287099,57	98615,69	188483,88
732+10,00	0,00	15,79	0.00	157,59	287099,57	98773,29	188326,29
733+0,00	0,00	15,81	0.00	157,98	287099,57	98931,26	188168,31
733+10,00	0,00	15,79	0.00	158,01	287099,57	99089,27	188010,30
734+0,00	0,00	15,67	0.00	157,31	287099,57	99246,58	187852,99
734+10,00	0,00	15,26	0.00	154,66	287099,57	99401,24	187698,33
735+0,00	0,00	15,13	0.00	151,96	287099,57	99553,20	187546,37
735+10,00	0,00	15,18	0.00	151,54	287099,57	99704,74	187394,84
736+0,00	0,00	15,20	0.00	151,91	287099,57	99856,64	187242,93
736+10,00	0,00	15,27	0.00	152,38	287099,57	100009,02	187090,55
737+0,00	0,00	14,98	0.00	151,26	287099,57	100160,28	186939,29
737+10,00	0,00	14,71	0.00	148,46	287099,57	100308,74	186790,83
738+0,00	0,00	14,51	0.00	146,10	287099,57	100454,84	186644,74
738+10,00	0,00	14,31	0.00	144,07	287099,57	100598,90	186500,67
739+0,00	0,00	14,26	0.00	142,83	287099,57	100741,73	186357,85
739+10,00	0,00	14,46	0.00	143,58	287099,57	100885,31	186214,27
740+0,00	0,00	14,25	0.00	143,55	287099,57	101028,86	186070,71
740+10,00	0,00	14,05	0.00	141,51	287099,57	101170,37	185929,20
741+0,00	0,00	13,85	0.00	139,52	287099,57	101309,89	185789,69
741+10,00	0,00	13,66	0.00	137,55	287099,58	101447,44	185652,14
742+0,00	0,00	13,68	0.00	136,70	287099,58	101584,14	185515,44
742+10,00	0,00	13,58	0.00	136,30	287099,58	101720,44	185379,14
743+0,00	0,00	13,47	0.00	135,21	287099,58	101855,65	185243,93
743+10,00	0,00	13,35	0.00	134,10	287099,58	101989,75	185109,83
744+0,00	0,00	13,24	0.00	132,94	287099,58	102122,69	184976,89
744+10,00	0,00	13,10	0.00	131,69	287099,58	102254,37	184845,21
745+0,00	0,00	12,95	0.00	130,26	287099,58	102384,63	184714,95
745+10,00	0,00	12,79	0.00	128,71	287099,58	102513,34	184586,24
746+0,00	0,00	12,64	0.00	127,14	287099,58	102640,48	184459,10
746+10,00	0,00	12,47	0.00	125,55	287099,58	102766,03	184333,54
747+0,00	0,00	12,31	0.00	123,92	287099,58	102889,96	184209,62
747+10,00	0,00	12,11	0.00	122,10	287099,58	103012,06	184087,52
748+0,00	0,00	11,92	0.00	120,15	287099,58	103132,21	183967,37
748+10,00	0,00	11,74	0.00	118,30	287099,58	103250,51	183849,07
749+0,00	0,00	11,49	0.00	116,16	287099,58	103366,67	183732,91
749+10,00	0,00	11,18	0.00	113,34	287099,58	103480,00	183619,57
750+0,00	0,00	10,92	0.00	110,46	287099,58	103590,46	183509,11
750+10,00	0,00	10,66	0.00	107,90	287099,58	103698,37	183401,21
751+0,00	0,00	10,42	0.00	105,42	287099,58	103803,78	183295,80

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
751+10,00	0,00	10,18	0.00	103,02	287099,58	103906,80	183192,78
752+0,00	0,00	10,34	0.00	102,64	287099,58	104009,44	183090,14
752+5,21	0,00	10,44	0.00	54,15	287099,58	104063,59	183035,99
752+10,00	0,00	10,54	0.00	50,24	287099,58	104113,83	182985,75
753+0,00	0,00	10,72	0.00	106,26	287099,58	104220,09	182879,49
753+10,00	0,00	10,72	0.00	107,20	287099,58	104327,29	182772,29
754+0,00	0,00	10,73	0.00	107,29	287099,58	104434,58	182665,01
754+10,00	0,00	10,49	0.00	106,12	287099,58	104540,70	182558,88
755+0,00	0,00	10,13	0.00	103,10	287099,58	104643,80	182455,78
755+10,00	0,00	9,48	0.00	98,03	287099,58	104741,83	182357,75
756+0,00	0,00	8,87	0.00	91,76	287099,58	104833,59	182266,00
756+10,00	0,00	8,07	0.00	84,73	287099,58	104918,31	182181,27
757+0,00	0,00	7,30	0.00	76,84	287099,58	104995,15	182104,43
757+10,00	0,00	6,31	0.01	68,02	287099,60	105063,17	182036,42
758+0,00	0,00	6,45	0.01	63,77	287099,61	105126,95	181972,66
758+10,00	0,00	6,52	0.00	64,85	287099,61	105191,80	181907,81
759+0,00	0,00	6,61	0.00	65,65	287099,61	105257,45	181842,16
759+10,00	0,00	6,44	0.00	65,24	287099,61	105322,68	181776,93
760+0,00	0,00	6,28	0.00	63,60	287099,61	105386,28	181713,33
760+10,00	0,00	5,87	0.00	60,76	287099,61	105447,05	181652,56
761+0,00	0,00	5,47	0.00	56,73	287099,61	105503,78	181595,83
761+10,00	0,00	4,85	0.00	51,60	287099,61	105555,38	181544,23
762+0,00	0,00	4,21	0.00	45,28	287099,61	105600,66	181498,95
762+7,37	0,00	3,64	0.00	28,90	287099,61	105629,55	181470,06
762+10,00	0,00	3,41	0.00	9,28	287099,61	105638,83	181460,78
763+0,00	0,00	2,56	0.00	29,87	287099,61	105668,70	181430,91
763+10,00	0,00	1,74	0.00	21,51	287099,61	105690,21	181409,40
764+0,00	0,00	1,00	0.02	13,69	287099,63	105703,90	181395,73
764+10,00	0,12	0,43	0.60	7,12	287100,24	105711,01	181389,22
765+0,00	0,45	0,09	2.85	2,57	287103,09	105713,59	181389,50
765+10,00	1,04	0,00	7.45	0,44	287110,54	105714,03	181396,51
766+0,00	1,72	0,00	13.77	0,00	287124,31	105714,03	181410,28
766+10,00	2,31	0,00	20.12	0,00	287144,43	105714,03	181430,40
767+0,00	2,59	0,00	24.47	0,00	287168,90	105714,03	181454,87
767+10,00	0,00	0,00	12.94	0,00	287181,84	105714,03	181467,81
768+0,00	2,94	0,00	14.69	0,00	287196,54	105714,03	181482,51
768+10,00	3,11	0,00	30.27	0,00	287226,80	105714,03	181512,77
769+0,00	3,29	0,00	32.03	0,00	287258,83	105714,03	181544,80
769+10,00	0,00	0,00	16.46	0,00	287275,29	105714,03	181561,26
770+0,00	3,65	0,00	18.23	0,00	287293,51	105714,03	181579,48

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
770+10,00	3,82	0,00	37.34	0,00	287330,85	105714,03	181616,82
771+0,00	4,00	0,00	39.12	0,00	287369,98	105714,03	181655,95
771+10,00	0,00	0,00	20.01	0,00	287389,99	105714,03	181675,95
772+0,00	4,36	0,00	21.80	0,00	287411,78	105714,03	181697,75
772+9,52	4,53	0,00	42.34	0,00	287454,12	105714,03	181740,09
772+10,00	0,00	0,00	1.08	0,00	287455,20	105714,03	181741,17
773+0,00	4,72	0,00	23.60	0,00	287478,79	105714,03	181764,76
773+10,00	0,00	0,00	23.60	0,00	287502,39	105714,03	181788,36
774+0,00	5,08	0,00	25.40	0,00	287527,79	105714,03	181813,76
774+10,00	5,26	0,00	51.71	0,00	287579,51	105714,03	181865,48
775+0,00	5,44	0,00	53.53	0,00	287633,04	105714,03	181919,01
775+10,00	5,63	0,00	55.35	0,00	287688,39	105714,03	181974,36
776+0,00	5,81	0,00	57.18	0,00	287745,57	105714,03	182031,54
776+10,00	0,00	0,00	29.05	0,00	287774,62	105714,03	182060,59
777+0,00	6,18	0,00	30.88	0,00	287805,50	105714,03	182091,47
777+10,00	6,36	0,00	62.68	0,00	287868,18	105714,03	182154,15
778+0,00	6,55	0,00	64.53	0,00	287932,71	105714,03	182218,68
778+10,00	6,64	0,00	65.91	0,00	287998,62	105714,03	182284,59
779+0,00	6,21	0,00	64.25	0,00	288062,87	105714,03	182348,84
779+10,00	5,72	0,00	59.65	0,00	288122,52	105714,03	182408,49
780+0,00	5,20	0,00	54.57	0,00	288177,09	105714,03	182463,06
780+10,00	4,66	0,00	49.31	0,00	288226,41	105714,03	182512,38
781+0,00	4,13	0,00	43.96	0,00	288270,37	105714,03	182556,34
781+10,00	3,60	0,00	38.63	0,00	288309,00	105714,03	182594,97
782+0,00	3,08	0,00	33.37	0,00	288342,37	105714,03	182628,34
782+10,00	2,55	0,00	28.15	0,00	288370,52	105714,03	182656,49
783+0,00	2,04	0,00	22.97	0,00	288393,49	105714,03	182679,46
783+1,15	1,98	0,00	2.30	0,00	288395,79	105714,03	182681,76
783+10,00	1,52	0,00	15.50	0,00	288411,29	105714,03	182697,26
784+0,00	1,01	0,00	12.65	0,00	288423,94	105714,03	182709,91
784+10,00	0,54	0,05	7.75	0,26	288431,70	105714,29	182717,40
785+0,00	0,22	0,25	3.81	1,51	288435,51	105715,80	182719,71
785+10,00	0,05	0,60	1.34	4,22	288436,85	105720,02	182716,82
786+0,00	0,00	1,07	0.24	8,32	288437,08	105728,34	182708,74
786+10,00	0,00	1,60	0.00	13,32	288437,09	105741,66	182695,42
787+0,00	0,00	2,02	0.00	18,09	288437,09	105759,75	182677,33
787+2,43	0,00	2,14	0.00	5,06	288437,09	105764,82	182672,27
787+10,00	0,00	2,58	0.00	17,86	288437,09	105782,67	182654,41
788+0,00	0,00	3,16	0.00	28,66	288437,09	105811,33	182625,75
788+10,00	0,00	3,75	0.00	34,51	288437,09	105845,85	182591,24

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
789+0,00	0,00	4,34	0.00	40,45	288437,09	105886,30	182550,79
789+10,00	0,00	4,98	0.00	46,60	288437,09	105932,90	182504,18
790+0,00	0,00	5,65	0.00	53,12	288437,09	105986,02	182451,07
790+10,00	0,00	6,35	0.00	60,00	288437,09	106046,01	182391,07
791+0,00	0,00	7,09	0.00	67,21	288437,09	106113,22	182323,86
791+3,72	0,00	7,37	0.00	26,87	288437,09	106140,10	182296,99
791+10,00	0,00	7,86	0.00	47,85	288437,09	106187,94	182249,14
792+0,00	0,00	8,64	0.00	82,49	288437,09	106270,44	182166,65
792+10,00	0,00	9,44	0.00	90,39	288437,09	106360,82	182076,26
793+0,00	0,00	10,24	0.00	98,36	288437,09	106459,18	181977,90
793+10,00	0,00	11,05	0.00	106,43	288437,09	106565,61	181871,47
794+0,00	0,00	11,72	0.00	113,86	288437,09	106679,47	181757,62
794+10,00	0,00	12,16	0.00	119,44	288437,09	106798,91	181638,18
795+0,00	0,00	12,80	0.00	124,81	288437,09	106923,72	181513,37
795+10,00	0,00	13,44	0.00	131,17	288437,09	107054,89	181382,19
796+0,00	0,00	14,08	0.00	137,60	288437,09	107192,49	181244,60
796+10,00	0,00	14,72	0.00	144,01	288437,09	107336,49	181100,59
797+0,00	0,00	15,31	0.00	150,17	288437,09	107486,66	180950,43
797+10,00	0,00	15,87	0.00	155,90	288437,09	107642,56	180794,52
798+0,00	0,00	16,38	0.00	161,21	288437,09	107803,77	180633,31
798+10,00	0,00	16,84	0.00	166,08	288437,09	107969,86	180467,23
799+0,00	0,00	17,26	0.00	170,53	288437,09	108140,39	180296,70
799+10,00	0,00	17,65	0.00	174,59	288437,09	108314,98	180122,10
800+0,00	0,00	18,04	0.00	178,48	288437,09	108493,46	179943,62
800+10,00	0,00	18,43	0.00	182,38	288437,09	108675,85	179761,24
801+0,00	0,00	18,83	0.00	186,30	288437,09	108862,14	179574,94
801+10,00	0,00	19,22	0.00	190,24	288437,09	109052,38	179384,71
802+0,00	0,00	19,62	0.00	194,19	288437,09	109246,57	179190,51
802+10,00	0,00	0,00	0.00	98,09	288437,09	109344,66	179092,42
803+0,00	0,00	20,42	0.00	102,09	288437,09	109446,75	178990,34
803+10,00	0,00	20,82	0.00	206,19	288437,09	109652,94	178784,15
804+0,00	0,00	21,22	0.00	210,20	288437,09	109863,14	178573,94
804+10,00	0,00	21,47	0.00	213,43	288437,09	110076,58	178360,51
805+0,00	0,00	21,64	0.00	215,52	288437,09	110292,09	178145,00
805+10,00	0,00	21,82	0.00	217,28	288437,09	110509,37	177927,71
806+0,00	0,00	22,19	0.00	220,04	288437,09	110729,42	177707,67
806+10,00	0,00	22,88	0.00	225,32	288437,09	110954,73	177482,36
807+0,00	0,00	23,69	0.00	232,82	288437,09	111187,55	177249,54
807+10,00	0,00	24,60	0.00	241,46	288437,09	111429,01	177008,08
808+0,00	0,00	25,34	0.00	249,71	288437,09	111678,73	176758,36

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
808+10,00	0,00	25,66	0.00	255,01	288437,09	111933,73	176503,36
809+0,00	0,00	25,52	0.00	255,90	288437,09	112189,64	176247,46
809+10,00	0,00	24,89	0.00	252,03	288437,09	112441,67	175995,42
809+12,74	0,00	24,68	0.00	67,84	288437,09	112509,51	175927,58
810+0,00	0,00	24,14	0.00	177,27	288437,09	112686,79	175750,31
810+10,00	0,00	23,48	0.00	238,10	288437,09	112924,89	175512,20
811+0,00	0,00	22,89	0.00	231,86	288437,09	113156,75	175280,34
811+10,00	0,00	22,43	0.00	226,61	288437,09	113383,36	175053,73
812+0,00	0,00	21,97	0.00	222,02	288437,09	113605,38	174831,71
812+10,00	0,00	21,67	0.00	218,23	288437,09	113823,62	174613,48
813+0,00	0,00	21,38	0.00	215,24	288437,09	114038,86	174398,24
813+10,00	0,00	21,23	0.00	213,03	288437,09	114251,89	174185,20
814+0,00	0,00	21,09	0.00	211,61	288437,09	114463,50	173973,59
814+10,00	0,00	20,91	0.00	210,00	288437,09	114673,50	173763,59
815+0,00	0,00	20,41	0.00	206,59	288437,09	114880,09	173557,00
815+10,00	0,00	19,57	0.01	199,88	288437,10	115079,97	173357,13
816+0,00	0,00	18,35	0.01	189,59	288437,10	115269,55	173167,55
816+10,00	0,00	17,25	0.00	178,01	288437,10	115447,56	172989,55
817+0,00	0,00	16,48	0.00	168,67	288437,11	115616,23	172820,88
817+10,00	0,00	16,13	0.00	163,05	288437,11	115779,27	172657,83
818+0,00	0,00	15,77	0.00	159,48	288437,11	115938,75	172498,36
818+7,68	0,00	15,53	0.00	120,26	288437,11	116059,00	172378,10
818+10,00	0,00	15,47	0.00	35,91	288437,11	116094,91	172342,19
819+0,00	0,00	15,21	0.00	153,41	288437,11	116248,32	172188,78
819+10,00	0,00	14,94	0.00	150,77	288437,11	116399,09	172038,01
820+0,00	0,00	14,59	0.00	147,66	288437,11	116546,75	171890,35
820+10,00	0,00	13,89	0.00	142,39	288437,11	116689,14	171747,97
821+0,00	0,00	13,28	0.00	135,83	288437,11	116824,97	171612,14
821+10,00	0,00	13,08	0.00	131,77	288437,11	116956,74	171480,37
822+0,00	0,00	13,28	0.00	131,77	288437,11	117088,51	171348,61
822+10,00	0,00	12,62	0.01	129,48	288437,12	117217,99	171219,13
823+0,00	0,00	12,65	0.01	126,37	288437,13	117344,36	171092,77
823+10,00	0,00	12,14	0.00	123,96	288437,13	117468,32	170968,81
824+0,00	0,00	11,32	0.00	117,30	288437,13	117585,62	170851,52
824+10,00	0,00	10,57	0.00	109,47	288437,13	117695,08	170742,05
825+0,00	0,00	10,18	0.00	103,77	288437,13	117798,85	170638,28
825+10,00	0,00	9,62	0.00	99,01	288437,13	117897,86	170539,27
826+0,00	0,00	8,03	0.00	88,27	288437,13	117986,13	170451,00
826+10,00	0,00	9,30	0.00	86,69	288437,13	118072,82	170364,32
827+0,00	0,00	9,60	0.00	94,52	288437,13	118167,33	170269,80

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
827+2,63	0,00	9,60	0.00	25,24	288437,13	118192,58	170244,56
827+10,00	0,00	9,48	0.00	70,30	288437,13	118262,87	170174,26
828+0,00	0,00	7,85	0.00	86,64	288437,13	118349,51	170087,62
828+10,00	0,00	7,52	0.00	76,87	288437,13	118426,38	170010,75
829+0,00	0,00	6,79	0.00	71,56	288437,13	118497,94	169939,19
829+10,00	0,00	5,73	0.00	62,62	288437,14	118560,56	169876,58
830+0,00	0,00	4,75	0.00	52,41	288437,14	118612,97	169824,17
830+10,00	0,00	6,09	0.00	54,18	288437,14	118667,15	169769,99
831+0,00	0,00	5,36	0.00	57,22	288437,14	118724,37	169712,77
831+10,00	0,00	5,30	0.00	53,29	288437,14	118777,66	169659,48
832+0,00	0,00	5,54	0.00	54,21	288437,14	118831,88	169605,27
832+10,00	0,00	5,70	0.00	56,20	288437,14	118888,08	169549,07
833+0,00	0,00	5,90	0.00	57,99	288437,14	118946,07	169491,08
833+10,00	0,00	6,67	0.00	62,85	288437,14	119008,92	169428,23
834+0,00	0,00	7,52	0.00	70,95	288437,14	119079,87	169357,27
834+10,00	0,00	6,63	0.00	70,74	288437,14	119150,61	169286,54
835+0,00	0,00	8,02	0.00	73,21	288437,14	119223,82	169213,32
835+2,88	0,00	8,30	0.00	23,51	288437,14	119247,33	169189,82
835+10,00	0,00	8,68	0.00	60,43	288437,14	119307,76	169129,39
836+0,00	0,00	7,08	0.00	78,82	288437,14	119386,58	169050,56
836+10,00	0,00	7,45	0.00	72,69	288437,14	119459,27	168977,87
837+0,00	0,00	7,84	0.00	76,45	288437,14	119535,72	168901,42
837+10,00	0,00	7,85	0.00	78,44	288437,14	119614,16	168822,98
838+0,00	0,00	8,60	0.00	82,25	288437,15	119696,41	168740,74
838+10,00	0,00	9,30	0.00	89,49	288437,15	119785,90	168651,25
839+0,00	0,00	7,74	0.00	85,21	288437,15	119871,10	168566,04
839+10,00	0,00	8,39	0.00	80,66	288437,15	119951,76	168485,38
840+0,00	0,00	9,00	0.00	86,96	288437,15	120038,72	168398,43
840+10,00	0,00	8,48	0.00	87,40	288437,15	120126,12	168311,03
841+0,00	0,00	7,80	0.00	81,39	288437,15	120207,51	168229,64
841+10,00	0,00	8,33	0.00	80,63	288437,15	120288,14	168149,01
842+0,00	0,00	8,74	0.00	85,32	288437,15	120373,46	168063,68
842+10,00	0,00	9,08	0.00	89,06	288437,15	120462,52	167974,62
843+0,00	0,00	9,37	0.00	92,21	288437,15	120554,74	167882,41
843+10,00	0,00	9,97	0.00	96,66	288437,15	120651,40	167785,74
843+15,22	0,00	10,27	0.00	52,86	288437,15	120704,26	167732,89
844+0,00	0,00	10,67	0.00	50,00	288437,15	120754,26	167682,89
844+10,00	0,00	11,51	0.00	110,91	288437,15	120865,16	167571,98
845+0,00	0,00	12,16	0.00	118,35	288437,15	120983,51	167453,63
845+10,00	0,00	13,14	0.00	126,53	288437,15	121110,05	167327,10

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
846+0,00	0,00	14,23	0.00	136,87	288437,15	121246,92	167190,23
846+10,00	0,00	13,74	0.00	139,84	288437,15	121386,75	167050,40
847+0,00	0,00	11,89	0.00	128,12	288437,15	121514,87	166922,28
847+10,00	0,00	0,00	0.00	59,43	288437,15	121574,30	166862,85
848+0,00	0,00	9,04	0.00	45,21	288437,15	121619,51	166817,64
848+10,00	0,00	8,02	0.00	85,33	288437,15	121704,85	166732,30
849+0,00	0,00	7,03	0.00	75,26	288437,15	121780,10	166657,05
849+10,00	0,00	6,39	0.00	67,09	288437,15	121847,19	166589,96
850+0,00	0,00	5,76	0.00	60,76	288437,15	121907,96	166529,19
850+10,00	0,00	5,48	0.00	56,20	288437,15	121964,15	166473,00
851+0,00	0,00	5,20	0.00	53,36	288437,15	122017,51	166419,64
851+10,00	0,00	0,00	0.00	25,98	288437,15	122043,49	166393,66
852+0,00	0,00	5,30	0.00	26,52	288437,15	122070,01	166367,14
852+7,57	0,00	5,52	0.00	40,96	288437,15	122110,97	166326,18
852+10,00	0,00	5,63	0.00	13,56	288437,15	122124,54	166312,61
853+0,00	0,00	6,09	0.00	58,63	288437,15	122183,16	166253,99
853+10,00	0,00	6,59	0.00	63,40	288437,15	122246,57	166190,58
854+0,00	0,00	4,82	0.00	57,03	288437,15	122303,59	166133,56
854+10,00	0,01	3,66	0.03	42,40	288437,18	122345,99	166091,19
855+0,00	0,00	3,47	0.03	35,68	288437,22	122381,68	166055,54
855+10,00	0,00	3,50	0.00	34,88	288437,22	122416,56	166020,66
856+0,00	0,00	3,50	0.00	35,02	288437,22	122451,58	165985,64
856+10,00	0,00	3,83	0.01	36,65	288437,23	122488,23	165948,99
857+0,00	0,00	4,43	0.01	41,30	288437,24	122529,53	165907,70
857+10,00	0,00	5,78	0.00	51,08	288437,24	122580,61	165856,63
858+0,00	0,00	6,69	0.00	62,39	288437,24	122643,00	165794,24
858+10,00	0,00	7,12	0.00	69,09	288437,24	122712,08	165725,15
859+0,00	0,00	7,72	0.00	74,22	288437,24	122786,31	165650,93
859+10,00	0,00	8,84	0.00	82,78	288437,24	122869,09	165568,15
860+0,00	0,00	10,13	0.00	94,85	288437,24	122963,93	165473,30
860+10,00	0,00	11,98	0.00	110,59	288437,24	123074,52	165362,72
861+0,00	0,00	14,09	0.00	130,35	288437,24	123204,88	165232,37
861+10,00	0,00	16,83	0.00	154,60	288437,24	123359,48	165077,77
862+0,00	0,00	19,57	0.00	182,01	288437,24	123541,49	164895,75
862+10,00	0,00	21,46	0.00	205,14	288437,24	123746,63	164690,62
863+0,00	0,00	23,19	0.00	223,27	288437,24	123969,89	164467,35
863+10,00	0,00	25,29	0.00	242,40	288437,24	124212,29	164224,95
864+0,00	0,00	27,31	0.00	263,00	288437,24	124475,29	163961,95
864+10,00	0,00	29,72	0.00	285,17	288437,24	124760,46	163676,79
865+0,00	0,00	27,90	0.00	288,09	288437,24	125048,55	163388,69

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
865+10,00	0,00	26,69	0.00	272,92	288437,24	125321,47	163115,77
866+0,00	0,00	25,09	0.00	258,89	288437,24	125580,36	162856,88
866+10,00	0,00	24,14	0.00	246,15	288437,24	125826,51	162610,73
867+0,00	0,00	23,13	0.00	236,32	288437,24	126062,83	162374,41
867+2,00	0,00	22,97	0.00	46,05	288437,24	126108,88	162328,36
867+10,00	0,00	22,62	0.00	182,41	288437,24	126291,29	162145,95
868+0,00	0,00	22,00	0.00	223,13	288437,24	126514,42	161922,82
868+10,00	0,00	22,29	0.00	221,48	288437,24	126735,90	161701,34
869+0,00	0,00	22,00	0.00	221,47	288437,24	126957,37	161479,88
869+10,00	0,00	22,82	0.00	224,09	288437,24	127181,46	161255,79
870+0,00	0,00	23,14	0.00	229,79	288437,24	127411,24	161026,00
870+10,00	0,00	24,42	0.00	237,82	288437,24	127649,06	160788,19
871+0,00	0,00	25,57	0.00	249,96	288437,24	127899,01	160538,23
871+10,00	0,00	26,36	0.00	259,62	288437,24	128158,64	160278,61
872+0,00	0,00	25,24	0.00	257,97	288437,24	128416,60	160020,64
872+10,00	0,00	22,65	0.00	239,44	288437,24	128656,04	159781,20
873+0,00	0,00	20,16	0.00	214,06	288437,24	128870,10	159567,14
873+10,00	0,00	17,58	0.00	188,72	288437,25	129058,82	159378,43
874+0,00	0,00	15,27	0.00	164,24	288437,25	129223,06	159214,19
874+10,00	0,00	13,18	0.00	142,25	288437,25	129365,30	159071,94
874+13,45	0,00	12,55	0.00	44,39	288437,25	129409,70	159027,55
875+0,00	0,00	11,73	0.00	79,53	288437,25	129489,23	158948,02
875+10,00	0,00	9,99	0.00	108,61	288437,25	129597,84	158839,40
876+0,00	0,00	8,84	0.00	94,18	288437,25	129692,02	158745,23
876+10,00	0,00	7,26	0.00	80,49	288437,25	129772,51	158664,73
877+0,00	0,00	6,58	0.00	69,17	288437,25	129841,68	158595,56
877+10,00	0,00	5,38	0.00	59,78	288437,25	129901,46	158535,79
878+0,00	0,00	4,78	0.00	50,80	288437,25	129952,25	158484,99
878+10,00	0,00	3,27	0.02	40,28	288437,27	129992,54	158444,73
879+0,00	0,02	3,49	0.10	33,83	288437,37	130026,37	158411,00
879+10,00	0,07	1,99	0.44	27,44	288437,81	130053,80	158384,01
880+0,00	0,08	1,91	0.77	19,52	288438,58	130073,32	158365,26
880+10,00	0,11	2,27	0.98	20,89	288439,56	130094,21	158345,35
881+0,00	0,18	1,19	1.45	17,29	288441,01	130111,50	158329,51
881+10,00	0,22	0,70	2.00	9,46	288443,01	130120,96	158322,05
882+0,00	0,29	0,14	2.54	4,23	288445,55	130125,19	158320,37
882+4,90	0,70	0,00	2.43	0,35	288447,98	130125,54	158322,45
882+10,00	0,04	0,60	1.88	1,53	288449,87	130127,07	158322,80
883+0,00	0,00	1,78	0.18	11,91	288450,05	130138,98	158311,07
883+10,00	0,00	1,70	0.00	17,42	288450,05	130156,40	158293,65

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
884+0,00	0,00	1,72	0.00	17,13	288450,05	130173,53	158276,52
884+10,00	0,02	1,51	0.10	16,15	288450,14	130189,68	158260,46
885+0,00	0,00	3,71	0.10	26,09	288450,24	130215,77	158234,47
885+10,00	0,00	5,78	0.00	47,49	288450,24	130263,26	158186,98
886+0,00	0,00	7,93	0.00	68,56	288450,24	130331,82	158118,42
886+10,00	0,00	9,82	0.00	88,73	288450,24	130420,55	158029,69
887+0,00	0,00	11,77	0.00	107,95	288450,24	130528,50	157921,74
887+10,00	0,00	13,45	0.00	126,09	288450,24	130654,59	157795,65
888+0,00	0,00	15,17	0.00	143,07	288450,24	130797,65	157652,59
888+10,00	0,00	16,57	0.00	158,71	288450,24	130956,36	157493,88
889+0,00	0,00	18,01	0.00	172,93	288450,24	131129,29	157320,95
889+10,00	0,00	19,11	0.00	185,60	288450,24	131314,89	157135,35
890+0,00	0,00	20,22	0.00	196,65	288450,24	131511,54	156938,70
890+10,00	0,00	20,97	0.00	205,98	288450,24	131717,52	156732,72
891+0,00	0,00	21,73	0.00	213,53	288450,24	131931,05	156519,19
891+10,00	0,00	22,12	0.00	219,25	288450,24	132150,31	156299,94
892+0,00	0,00	22,50	0.00	223,11	288450,24	132373,41	156076,83
892+10,00	0,00	22,51	0.00	225,06	288450,24	132598,47	155851,77
893+0,00	0,00	22,51	0.00	225,11	288450,24	132823,58	155626,66
893+10,00	0,00	22,15	0.00	223,29	288450,24	133046,88	155403,37
894+0,00	0,00	21,80	0.00	219,74	288450,24	133266,62	155183,62
894+10,00	0,00	21,23	0.00	215,17	288450,24	133481,79	154968,45
895+0,00	0,00	20,57	0.00	209,00	288450,24	133690,79	154759,45
895+10,00	0,00	19,96	0.00	202,66	288450,24	133893,45	154556,79
896+0,00	0,00	19,56	0.00	197,61	288450,24	134091,06	154359,18
896+10,00	0,00	18,92	0.00	192,36	288450,24	134283,41	154166,83
896+19,59	0,00	18,15	0.00	177,81	288450,24	134461,23	153989,01
897+0,00	0,00	18,11	0.00	7,35	288450,24	134468,57	153981,67
897+10,00	0,00	17,10	0.00	176,08	288450,24	134644,65	153805,59
898+0,00	0,00	16,00	0.00	165,49	288450,24	134810,15	153640,09
898+10,00	0,00	15,67	0.01	158,34	288450,25	134968,49	153481,76
899+0,00	0,00	16,37	0.01	160,21	288450,25	135128,70	153321,56
899+10,00	0,00	16,52	0.00	164,46	288450,25	135293,16	153157,10
900+0,00	0,00	16,61	0.00	165,65	288450,25	135458,81	152991,44
900+10,00	0,00	16,41	0.00	165,06	288450,25	135623,88	152826,38
901+0,00	0,00	16,23	0.00	163,21	288450,25	135787,08	152663,17
901+10,00	0,00	15,82	0.00	160,27	288450,25	135947,35	152502,90
901+11,56	0,00	15,75	0.00	24,63	288450,25	135971,98	152478,27
902+0,00	0,00	14,97	0.00	129,63	288450,25	136101,62	152348,64
902+10,00	0,00	13,76	0.00	143,65	288450,26	136245,26	152204,99

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
903+0,00	0,00	13,45	0.00	136,07	288450,26	136381,33	152068,93
903+10,00	0,00	12,85	0.00	131,48	288450,26	136512,81	151937,44
904+0,00	0,00	12,12	0.00	124,83	288450,26	136637,64	151812,62
904+10,00	0,00	11,29	0.00	117,05	288450,26	136754,69	151695,57
905+0,00	0,00	10,35	0.00	108,20	288450,26	136862,89	151587,37
905+10,00	0,00	9,13	0.00	97,41	288450,26	136960,30	151489,96
906+0,00	0,00	8,36	0.00	87,48	288450,26	137047,78	151402,47
906+3,53	0,00	8,12	0.00	29,06	288450,26	137076,85	151373,41
906+10,00	0,00	7,86	0.00	51,75	288450,26	137128,60	151321,66
907+0,00	0,00	7,92	0.00	78,93	288450,26	137207,53	151242,73
907+10,00	0,00	7,94	0.00	79,31	288450,26	137286,84	151163,42
908+0,00	0,00	7,77	0.00	78,56	288450,26	137365,40	151084,86
908+10,00	0,00	7,36	0.00	75,68	288450,26	137441,08	151009,18
909+0,00	0,00	6,88	0.00	71,24	288450,26	137512,32	150937,94
909+10,00	0,00	6,83	0.01	68,56	288450,26	137580,88	150869,39
910+0,00	0,00	6,93	0.01	68,78	288450,27	137649,66	150800,61
910+10,00	0,00	6,92	0.00	69,25	288450,27	137718,91	150731,36
911+0,00	0,00	5,90	0.00	64,09	288450,27	137782,99	150667,28
911+10,00	0,00	5,67	0.00	57,83	288450,27	137840,82	150609,45
912+0,00	0,00	5,69	0.00	56,78	288450,27	137897,60	150552,67
912+10,00	0,00	5,82	0.00	57,52	288450,27	137955,12	150495,15
913+0,00	0,00	5,85	0.00	58,34	288450,27	138013,46	150436,81
913+10,00	0,00	5,11	0.01	54,80	288450,28	138068,25	150382,03
914+0,00	0,00	4,68	0.01	48,93	288450,30	138117,18	150333,12
914+10,00	0,00	4,68	0.00	46,77	288450,30	138163,95	150286,34
915+0,00	0,00	4,71	0.00	46,91	288450,30	138210,86	150239,43
915+10,00	0,00	4,76	0.00	47,32	288450,30	138258,19	150192,11
916+0,00	0,00	4,47	0.00	46,15	288450,30	138304,34	150145,96
916+10,00	0,00	3,62	0.00	40,45	288450,30	138344,79	150105,51
917+0,00	0,00	3,65	0.00	36,35	288450,30	138381,14	150069,16
917+10,00	0,00	3,74	0.00	36,94	288450,30	138418,08	150032,22
918+0,00	0,00	3,87	0.00	38,02	288450,30	138456,11	149994,20
918+10,00	0,00	3,94	0.00	39,03	288450,30	138495,14	149955,16
919+0,00	0,00	2,52	0.00	32,27	288450,30	138527,41	149922,89
919+10,00	0,00	2,45	0.00	24,83	288450,30	138552,24	149898,06
920+0,00	0,00	2,40	0.00	24,27	288450,30	138576,51	149873,79
920+10,00	0,00	2,38	0.00	23,91	288450,30	138600,42	149849,88
921+0,00	0,00	2,35	0.00	23,67	288450,30	138624,09	149826,22
921+10,00	0,00	1,56	0.01	19,57	288450,31	138643,66	149806,65
922+0,00	0,00	1,45	0.01	15,07	288450,32	138658,73	149791,60

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
922+10,00	0,00	1,50	0.00	14,78	288450,32	138673,50	149776,82
923+0,00	0,00	1,58	0.00	15,40	288450,32	138688,91	149761,41
923+10,00	0,00	1,78	0.00	16,81	288450,32	138705,72	149744,60
924+0,00	0,00	1,69	0.00	17,36	288450,32	138723,07	149727,25
924+10,00	0,00	1,29	0.00	14,90	288450,33	138737,97	149712,35
925+0,00	0,00	1,68	0.00	14,85	288450,33	138752,82	149697,51
925+10,00	0,00	2,23	0.00	19,56	288450,33	138772,38	149677,95
926+0,00	0,00	2,73	0.00	24,82	288450,33	138797,20	149653,13
926+10,00	0,00	3,37	0.00	30,50	288450,33	138827,70	149622,63
927+0,00	0,00	3,26	0.00	33,15	288450,33	138860,86	149589,47
927+10,00	0,00	3,89	0.01	35,78	288450,34	138896,63	149553,70
928+0,00	0,00	4,86	0.01	43,78	288450,34	138940,42	149509,93
928+10,00	0,00	6,03	0.00	54,43	288450,34	138994,85	149455,49
928+15,97	0,00	6,72	0.00	38,06	288450,34	139032,91	149417,44
929+0,00	0,00	7,04	0.00	27,70	288450,34	139060,61	149389,74
929+10,00	0,00	8,34	0.00	76,92	288450,34	139137,53	149312,82
930+0,00	0,00	9,78	0.00	90,59	288450,34	139228,11	149222,23
930+10,00	0,00	10,67	0.00	102,24	288450,34	139330,36	149119,99
931+0,00	0,00	11,05	0.00	108,59	288450,34	139438,95	149011,39
931+10,00	0,00	11,14	0.00	110,95	288450,34	139549,90	148900,45
932+0,00	0,00	9,25	0.00	101,94	288450,34	139651,84	148798,51
932+10,00	0,00	7,78	0.00	85,12	288450,35	139736,96	148713,39
933+0,00	0,00	6,53	0.00	71,55	288450,35	139808,51	148641,84
933+10,00	0,00	5,82	0.00	61,76	288450,35	139870,27	148580,08
933+10,19	0,00	5,81	0.00	1,08	288450,35	139871,35	148579,00
934+0,00	0,00	6,46	0.00	60,24	288450,35	139931,58	148518,76
934+10,00	0,00	7,01	0.00	67,38	288450,35	139998,96	148451,39
935+0,00	0,00	7,50	0.00	72,56	288450,35	140071,52	148378,83
935+10,00	0,00	8,31	0.01	79,03	288450,35	140150,55	148299,81
936+0,00	0,00	9,34	0.01	88,22	288450,36	140238,77	148211,60
936+10,00	0,00	10,44	0.00	98,89	288450,36	140337,66	148112,71
937+0,00	0,00	11,04	0.00	107,39	288450,36	140445,05	148005,31
937+10,00	0,00	10,50	0.00	107,66	288450,36	140552,71	147897,66
938+0,00	0,00	8,91	0.00	97,04	288450,36	140649,75	147800,61
938+4,40	0,00	8,04	0.00	37,28	288450,36	140687,03	147763,34
938+10,00	0,00	6,74	0.01	41,42	288450,37	140728,44	147721,93
939+0,00	0,00	4,63	0.01	56,87	288450,38	140785,31	147665,07
939+10,00	0,01	4,02	0.06	43,25	288450,44	140828,57	147621,87
940+0,00	0,00	5,17	0.06	45,92	288450,50	140874,49	147576,01
940+10,00	0,01	5,45	0.04	53,07	288450,54	140927,56	147522,98

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
941+0,00	0,00	6,61	0.04	60,28	288450,58	140987,84	147462,74
941+10,00	0,00	7,64	0.00	71,26	288450,59	141059,10	147391,49
942+0,00	0,00	8,75	0.00	81,95	288450,59	141141,05	147309,55
942+10,00	0,00	8,90	0.00	88,24	288450,59	141229,29	147221,30
943+0,00	0,00	9,01	0.00	89,57	288450,59	141318,85	147131,74
943+10,00	0,00	8,42	0.00	87,15	288450,59	141406,00	147044,59
944+0,00	0,00	7,64	0.00	80,30	288450,59	141486,30	146964,29
944+10,00	0,00	6,85	0.00	72,47	288450,59	141558,77	146891,82
945+0,00	0,00	6,06	0.00	64,57	288450,59	141623,34	146827,25
945+10,00	0,00	5,29	0.00	56,76	288450,59	141680,10	146770,49
946+0,00	0,00	4,61	0.00	49,51	288450,59	141729,61	146720,98
946+10,00	0,00	4,06	0.00	43,37	288450,59	141772,98	146677,61
947+0,00	0,00	3,51	0.00	37,88	288450,59	141810,86	146639,74
947+10,00	0,00	2,97	0.00	32,44	288450,59	141843,29	146607,30
948+0,00	0,00	2,44	0.00	27,05	288450,59	141870,34	146580,25
948+10,00	0,00	1,91	0.00	21,73	288450,59	141892,07	146558,52
949+0,00	0,00	1,39	0.00	16,47	288450,59	141908,54	146542,05
949+10,00	0,01	0,88	0.06	11,32	288450,65	141919,86	146530,79
950+0,00	0,10	0,44	0.55	6,61	288451,20	141926,47	146524,73
950+10,00	0,33	0,15	2.16	2,98	288453,36	141929,45	146523,91
951+0,00	0,74	0,01	5.38	0,82	288458,75	141930,28	146528,47
951+10,00	1,31	0,00	10.29	0,06	288469,03	141930,34	146538,70
952+0,00	1,99	0,00	16.50	0,00	288485,53	141930,34	146555,20
952+10,00	2,75	0,00	23.67	0,00	288509,21	141930,34	146578,87
953+0,00	2,81	0,00	27.82	0,00	288537,03	141930,34	146606,69
953+10,00	2,16	0,00	24.87	0,00	288561,90	141930,34	146631,56
954+0,00	1,64	0,00	19.03	0,00	288580,93	141930,34	146650,59
954+10,00	0,97	0,05	13.10	0,26	288594,03	141930,61	146663,42
954+13,20	0,85	0,11	2.92	0,26	288596,94	141930,86	146666,08
955+0,00	0,57	0,26	4.82	1,24	288601,76	141932,10	146669,66
955+10,00	0,35	0,47	4.58	3,64	288606,34	141935,74	146670,61
956+0,00	0,19	0,79	2.64	6,28	288608,98	141942,02	146666,96
956+10,00	0,13	1,25	1.56	10,21	288610,54	141952,23	146658,31
957+0,00	0,07	1,28	1.00	12,69	288611,54	141964,92	146646,62
957+10,00	0,09	2,21	0.81	17,50	288612,35	141982,42	146629,93
958+0,00	0,12	1,96	1.02	20,92	288613,37	142003,33	146610,04
958+10,00	0,22	2,49	1.65	22,34	288615,02	142025,67	146589,35
959+0,00	0,32	2,84	2.66	26,81	288617,68	142052,48	146565,21
959+10,00	0,44	1,90	3.74	23,85	288621,42	142076,33	146545,09
960+0,00	0,72	3,55	5.70	27,44	288627,12	142103,77	146523,35

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
960+10,00	0,85	1,62	7.75	26,06	288634,87	142129,83	146505,04
961+0,00	1,01	2,20	9.20	19,26	288644,07	142149,09	146494,98
961+10,00	0,97	2,14	9.79	21,85	288653,86	142170,94	146482,92
962+0,00	1,06	1,63	10.04	18,97	288663,90	142189,91	146473,99
962+2,49	1,07	1,90	2.65	4,40	288666,55	142194,31	146472,25
962+10,00	1,01	2,67	7.71	17,26	288674,26	142211,57	146462,69
963+0,00	0,89	2,05	9.36	23,73	288683,63	142235,31	146448,32
963+10,00	0,72	0,97	7.93	15,19	288691,56	142250,50	146441,06
964+0,00	1,43	0,00	10.70	4,89	288702,26	142255,39	146446,87
964+10,00	0,40	0,90	9.13	4,51	288711,39	142259,90	146451,50
965+0,00	0,30	2,76	3.46	18,40	288714,85	142278,30	146436,56
965+10,00	0,07	4,00	1.81	33,98	288716,66	142312,27	146404,39
966+0,00	0,00	3,77	0.35	38,95	288717,01	142351,22	146365,79
966+10,00	0,00	3,78	0.02	37,77	288717,02	142388,99	146328,03
967+0,00	0,00	3,94	0.00	38,60	288717,02	142427,59	146289,43
967+10,00	0,00	4,47	0.00	42,06	288717,02	142469,66	146247,37
968+0,00	0,00	5,04	0.00	47,57	288717,02	142517,23	146199,80
968+10,00	0,00	5,46	0.00	52,52	288717,02	142569,75	146147,27
969+0,00	0,00	5,59	0.00	55,28	288717,02	142625,03	146091,99
969+10,00	0,00	3,72	0.00	46,55	288717,02	142671,58	146045,44
969+11,78	0,00	2,99	0.00	5,97	288717,02	142677,55	146039,47
970+0,00	0,42	0,11	1.71	12,73	288718,73	142690,28	146028,45
970+10,00	1,65	0,00	10.33	0,53	288729,06	142690,82	146038,24
971+0,00	1,38	0,00	15.15	0,00	288744,21	142690,82	146053,39
971+10,00	0,91	0,00	11.44	0,00	288755,65	142690,82	146064,83
972+0,00	0,92	0,00	9.14	0,00	288764,79	142690,82	146073,97
972+1,09	0,92	0,00	1.01	0,00	288765,80	142690,82	146074,98