



ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA

AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

RODOVIA: GO – 110

TRECHO: IACIARA – ÁGUA QUENTE

EXTENSÃO: 18,06 KM

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

VOLUME 3B – NOTAS DE SERVIÇO – CÁLCULO DE VOLUMES



ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA

AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

RODOVIA: GO – 110

TRECHO: IACIARA – ÁGUA QUENTE

EXTENSÃO: 18,06 KM

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO: DEP – AGETOP

ELABORAÇÃO: GEOSERV – Serviços de Geot. E Const. Ltda

**VOLUME 3B – NOTAS DE SERVIÇO – CÁLCULO
DE VOLUMES**

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO.....	02
2. MAPA DE SITUAÇÃO.....	04
3. DADOS TÉCNICOS DO PROJETO.....	06
4. NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM.....	08
5. CÁLCULOS DE VOLUMES.....	35

1. APRESENTAÇÃO

1. APRESENTAÇÃO

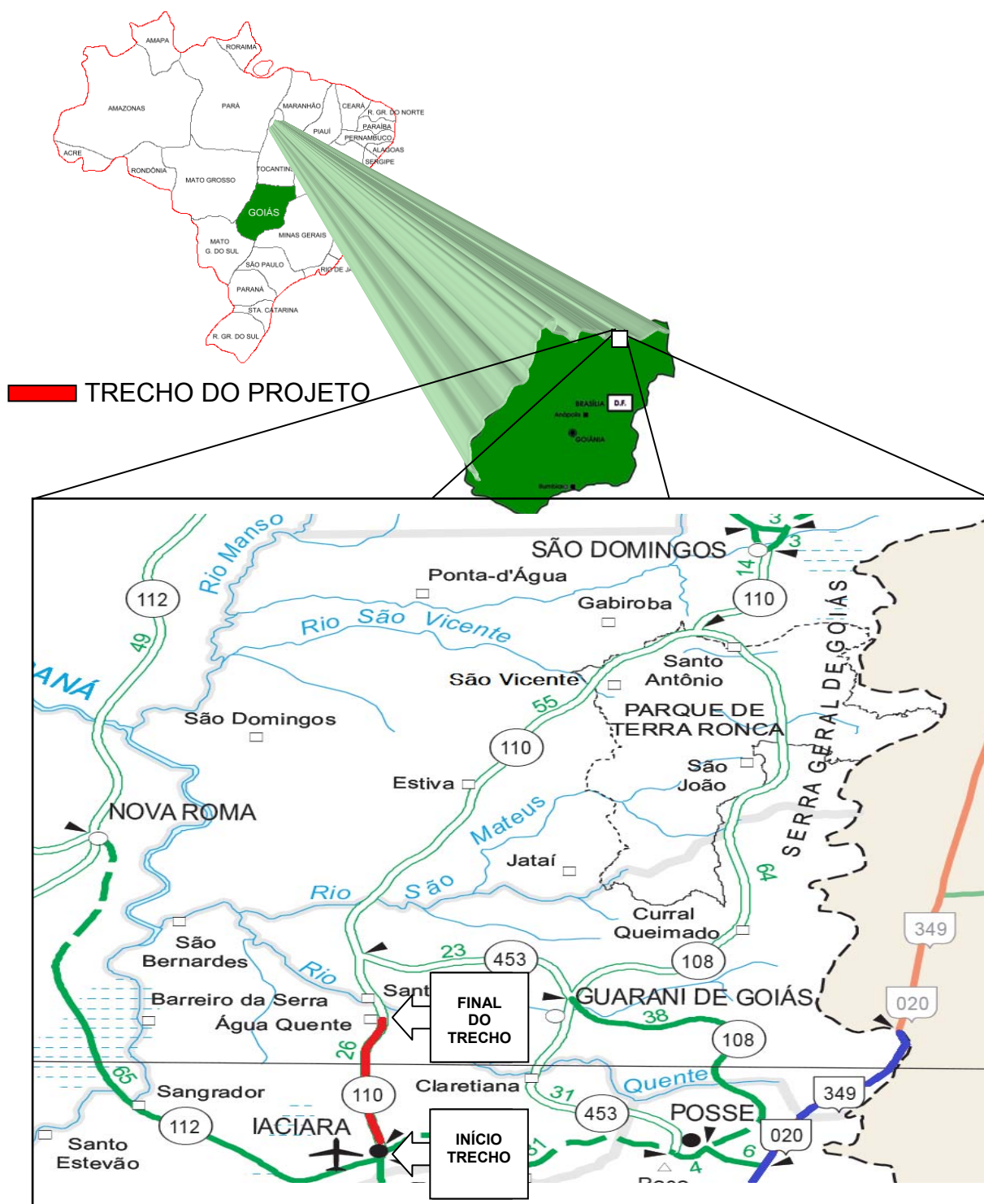
GEOSERV – SERVIÇOS DE GEOTECNIA E CONSTRUÇÃO LTDA, apresenta a **AGETOP**, o Volume 3B – Notas de Serviços de Terraplenagem e Cálculo de Volumes, referente ao Projeto Executivo de Engenharia da GO-110 Trecho: Iaciara – Água Quente, com extensão de 18,06 Km.

A relação completa dos volumes que constituem o Projeto Executivo de Engenharia desta rodovia está apresentando no Volume 1 - RELATÓRIO DO PROJETO.

2. MAPA DE SITUAÇÃO

2. MAPA DE SITUAÇÃO DO TRECHO

Apresenta-se à seguir o Mapa de Situação do trecho em questão, incluindo a Malha Rodoviária da Região.



3. DADOS TÉCNICOS DE PROJETO

3. DADOS TÉCNICOS DE PROJETO

Rodovia: GO-110

Trecho: Iaciara – Água Quente

Subtrecho:

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM

Largura da Plataforma:	11,60 m
Inclinação da Plataforma:	Faixa de Rolamento =3,0%
Acostamento	1,30

ATERRO:

Talude:	1,0/1,5
Alt.Máxima p/ Banqueta:	H = 10,0 m
Largura Máxima da Banqueta:	L=4,0 m

CORTE:

Talude p/Solos:	1,0/1,0
Alt. Máxima p/ Banqueta:	H =10,0 m
Largura Máxima da Banqueta:	L = 5,0 m
Fator de Conversão	1,40

4. NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

Estaca	Lado Esquerdo										Eixo			Lado Direito				
	Offset					Bordo					Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo		Lateral		Offset
	Distância	Cota	Altura	Lateral	Cota	Distância	Cota	%						Distância	Cota	Distância	Cota	
0	6,070	553,970	0,25	5,830	553,725	5,83	553,725	-3,000		554,297	553,90	0,40	5,830	553,73	553,725	5,830	553,725	554,473
1	6,080	553,452	-0,17	5,830	553,62	5,83	553,619	-3,000		553,969	553,79	0,18	5,830	553,62	553,619	5,830	553,619	554,452
2	6,420	553,114	-0,40	5,830	553,51	5,83	553,513	-3,000		553,728	553,69	0,04	5,830	553,51	553,513	5,830	553,513	553,908
3	6,290	553,097	-0,31	5,830	553,41	5,83	553,407	-3,000		553,632	553,58	0,05	5,830	553,41	553,407	5,830	553,407	553,522
3+3,473	6,270	553,094	-0,30	5,830	553,39	5,83	553,389	-3,000		553,620	553,56	0,06	5,830	553,39	553,389	5,830	553,389	553,438
4	6,480	552,857	-0,43	5,830	553,29	5,83	553,290	-3,000		553,567	553,47	0,10	5,830	553,29	553,29	5,830	553,29	553,488
5	6,250	552,858	-0,28	5,830	553,14	5,83	553,142	-3,000		553,449	553,32	0,13	5,830	553,14	553,142	5,830	553,142	553,904
5+16,527	5,990	552,887	-0,11	5,830	553,00	5,83	552,996	-3,000		553,351	553,17	0,18	5,830	553,00	552,996	5,830	552,996	553,597
6	5,840	552,975	0,01	5,830	552,96	5,83	552,963	-3,000		553,331	553,14	0,19	5,830	552,96	552,963	5,830	552,963	553,333
7	5,970	552,919	0,15	5,830	552,77	5,83	552,773	-3,000		553,142	552,95	0,19	5,830	552,79	552,794	5,830	552,794	553,077
7+7,922	5,980	552,856	0,16	5,830	552,70	5,83	552,698	-3,000		553,066	552,87	0,19	5,830	552,74	552,742	5,830	552,742	553,981
8	5,910	552,660	0,09	5,830	552,57	5,83	552,574	-3,000		552,881	552,75	0,13	5,830	552,65	552,652	5,830	552,652	552,787
9	5,910	552,407	0,08	5,830	552,33	5,83	552,326	-3,000		552,549	552,50	0,05	5,830	552,46	552,463	5,830	552,463	552,806
9+12,946	5,930	552,243	0,11	5,830	552,14	5,83	552,137	-3,000		552,334	552,31	0,02	5,830	552,31	552,312	5,830	552,312	552,300
10	5,870	552,075	0,05	5,830	552,03	5,83	552,025	-3,000		552,165	552,20	-0,04	5,830	552,22	552,221	5,830	552,221	552,236
11	5,990	551,562	-0,11	5,830	551,67	5,83	551,672	-3,000		551,669	551,85	-0,18	5,830	551,93	551,926	5,830	551,926	551,790
12	5,880	551,228	-0,04	5,830	551,27	5,83	551,267	-3,000		551,206	551,44	-0,24	5,830	551,58	551,579	5,830	551,579	551,145
13	5,880	550,846	0,06	5,830	550,79	5,83	550,789	-3,350		550,726	550,98	-0,26	5,830	551,18	551,179	5,830	551,179	550,371
13+12,946	5,840	550,414	-0,01	5,830	550,43	5,83	550,427	-4,000		550,375	550,66	-0,29	5,830	550,89	550,893	5,830	550,893	549,910
14	5,900	550,194	-0,05	5,830	550,24	5,83	550,241	-4,000		550,181	550,47	-0,29	5,830	550,71	550,707	5,830	550,707	549,736
15	6,130	549,472	-0,21	5,830	549,68	5,83	549,678	-4,000		549,569	549,91	-0,34	5,830	550,14	550,144	5,830	550,144	549,121
16	6,800	548,412	-0,65	5,830	549,06	5,83	549,062	-4,000		548,860	549,30	-0,44	5,830	549,53	549,528	5,830	549,528	548,519
17	6,950	547,646	-0,75	5,830	548,40	5,83	548,395	-4,000		548,107	548,63	-0,52	5,830	548,86	548,861	5,830	548,861	547,836
18	7,130	546,802	-0,87	5,830	547,67	5,83	547,674	-4,000		547,249	547,91	-0,66	5,830	548,14	548,14	5,830	548,14	546,874
18+12,078	7,130	546,346	-0,87	5,830	547,21	5,83	547,214	-4,000		546,702	547,45	-0,75	5,830	547,68	547,68	5,830	547,68	546,295
19	7,020	546,107	-0,80	5,830	546,91	5,83	546,906	-4,000		546,351	547,14	-0,79	5,830	547,37	547,372	5,830	547,372	545,967
20	7,150	545,247	-0,88	5,830	546,13	5,83	546,127	-4,000		545,476	546,36	-0,88	5,830	546,59	546,593	5,830	546,593	545,184
21	6,980	544,581	-0,77	5,830	545,35	5,83	545,349	-4,000		544,506	545,58	-1,08	5,830	545,82	545,815	5,830	545,815	544,784
22	7,640	543,360	-1,21	5,830	544,57	5,83	544,571	-4,000		543,556	544,80	-1,25	5,830	545,04	545,037	5,830	545,037	543,876
23	8,030	542,322	-1,47	5,830	543,79	5,83	543,793	-4,000		542,700	544,03	-1,33	5,830	544,26	544,259	5,830	544,259	542,727
24	8,480	541,243	-1,77	5,830	543,02	5,83	543,015	-4,000		541,739	543,25	-1,51	5,830	543,48	543,481	5,830	543,481	541,400
25	8,700	540,317	-1,92	5,830	542,24	5,83	542,236	-4,000		540,787	542,47	-1,68	5,830	542,70	542,702	5,830	542,702	540,349
25+7,407	8,700	540,033	-1,92	5,830	541,95	5,83	541,948	-4,000		540,436	542,18	-1,75	5,830	542,41	542,414	5,830	542,414	540,036
26	8,890	539,455	-2,04	5,830	541,50	5,83	541,495	-3,370		539,836	541,69	-1,86	5,830	541,89	541,887	5,830	541,887	539,499
27	9,280	538,432	-2,31	5,830	540,74	5,83	540,738	-3,000		538,879	540,91	-2,03	5,830	541,05	541,051	5,830	541,051	538,529
28	9,540	537,484	-2,48	5,830	539,96	5,83	539,960	-3,000		539,960	540,14	-2,20	5,830	540,22	540,215	5,830	540,215	537,424
29	9,790	536,540	-2,64	5,830	539,18	5,83	539,182	-3,000		536,953	539,36	-2,40	5,830	539,38	539,378	5,830	539,378	536,530
29+7,407	9,890	536,185	-2,71	5,830	538,89	5,83	538,893	-3,000		536,600	539,07	-2,47	5,830	539,07	539,068	5,830	539,068	536,245
30	9,850	535,719	-2,68	5,830	538,40	5,83	538,403	-3,000		536,080	538,58	-2,50	5,830	538,54	538,542	5,830	538,542	535,825
31	9,920	534,893	-2,73	5,830	537,63	5,83	537,625	-3,000		535,235	537,80	-2,57	5,830	537,71	537,705	5,830	537,705	534,965
32	9,950	534,095	-2,75	5,830	536,85	5,83	536,847	-3,000		534,331	537,02	-2,69	5,830	536,87	536,869	5,830	536,869	534,180
32+2,564	9,960	533,991	-2,76	5,830	536,75	5,83	536,747	-3,000		534,218	536,92	-2,70	5,830	536,76	536,76	5,830	536,76	533,070
33	9,990	533,301	-2,78	5,830	536,08	5,83	536,077	-3,000		533,442	536,25	-2,81	5,830	536,08	536,077	5,830	536,077	533,307
34	9,980	532,559	-2,77	5,830	535,33	5,83	535,330	-3,000		532,798	535,50	-2,71	5,830	535,33	535,33	5,830	535,33	532,499

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

Estaca	LadoEsquerdo										Eixo				Lado Direito							
	Offset			Lateral			Bordo				Cota	Projeto	Vermelha	Bordo		Lateral		Offset				
	Distância	Altura		Distância	Cota	%	Distância	Cota	%	Distância				Cota	Distância	Cota	Distância	Cota	Altura			
35	10,040	531,792	-2,81	5830	534,60	5,83	534,604	-3,000	532,043	534,78	-2,74	5830	534,60	-3,000	5830	534,604	10,040	531,793	-2,811			
36	9,970	531,139	-2,76	5830	533,90	5,83	533,901	-3,000	531,392	534,08	-2,68	5830	533,90	-3,000	5830	533,901	10,070	531,074	-2,827			
37	9,840	530,541	-2,68	5830	533,22	5,83	533,220	-3,000	530,745	533,39	-2,65	5830	533,22	-3,000	5830	533,22	10,070	530,393	-2,827			
38	9,640	530,021	-2,54	5830	532,56	5,83	532,561	-3,000	530,188	532,74	-2,55	5830	532,56	-3,000	5830	532,561	10,110	529,701	-2,86			
39	9,290	529,611	-2,31	5830	531,92	5,83	531,924	-3,000	529,597	532,10	-2,50	5830	531,92	-3,000	5830	531,924	10,710	528,669	-3,255			
40	9,100	529,126	-2,18	5830	531,31	5,83	531,310	-3,000	529,004	531,49	-2,48	5830	531,31	-3,000	5830	531,31	10,670	528,080	-3,23			
41	9,100	528,533	-2,19	5830	530,72	5,83	530,718	-3,000	528,370	530,89	-2,52	5830	530,72	-3,000	5830	530,718	10,690	527,472	-3,246			
42	9,100	527,968	-2,18	5830	530,15	5,83	530,148	-3,000	528,184	530,32	-2,14	5830	530,15	-3,000	5830	530,148	8,680	528,248	-1,9			
43	9,030	527,462	-2,14	5830	529,60	5,83	529,600	-3,000	527,449	529,78	-2,33	5830	529,60	-3,000	5830	529,60	9,960	526,840	-2,76			
44	8,950	526,994	-2,08	5830	529,07	5,83	529,074	-3,000	527,100	529,25	-2,15	5830	529,07	-3,000	5830	529,074	8,820	527,080	-1,994			
45	8,800	526,586	-1,99	5830	528,57	5,83	528,571	-3,000	526,709	528,75	-2,04	5830	528,57	-3,000	5830	528,571	8,190	526,993	-1,578			
46	8,510	526,298	-1,79	5830	528,09	5,83	528,090	-3,000	526,304	528,27	-1,96	5830	528,09	-3,000	5830	528,09	8,620	526,227	-1,863			
47	8,330	525,973	-1,67	5830	527,64	5,83	527,641	-2,840	525,949	527,81	-1,86	5830	527,63	-3,000	5830	527,631	8,970	525,537	-2,094			
47+17,436	8,400	525,645	-1,72	5830	527,36	5,83	527,360	-1,090	525,788	527,42	-1,64	5830	527,25	-3,000	5830	527,249	8,650	525,363	-1,886			
47+18,269	8,400	525,629	-1,72	5830	527,35	5,83	527,347	-1,010	525,780	527,41	-1,63	5830	527,23	-3,000	5830	527,231	8,640	525,355	-1,876			
48	8,410	525,596	-1,72	5830	527,32	5,83	527,320	-0,840	525,764	527,37	-1,61	5830	527,19	-3,000	5830	527,194	8,610	525,337	-1,857			
49	8,390	525,302	-1,71	5830	527,01	5,83	527,010	1,160	525,531	526,94	-1,41	5830	526,77	-3,000	5830	526,768	8,270	525,137	-1,631			
49+0,374	8,390	525,298	-1,71	5830	527,01	5,83	527,005	1,200	525,527	526,94	-1,41	5830	526,76	-3,000	5830	526,76	8,260	525,134	-1,626			
50	8,300	525,051	-1,65	5830	526,70	5,83	526,704	3,160	525,326	526,52	-1,19	5830	526,34	-3,160	5830	526,336	7,970	524,909	-1,427			
51	8,530	524,532	-1,80	5830	526,33	5,83	526,334	4,000	524,896	526,10	-1,21	5830	525,87	-4,000	5830	525,868	7,960	524,446	-1,422			
52	8,440	524,177	-1,74	5830	525,92	5,83	525,918	4,000	524,651	525,69	-1,03	5830	525,45	-4,000	5830	525,452	7,610	524,264	-1,188			
53	8,330	523,838	-1,67	5830	525,51	5,83	525,505	4,000	524,358	525,27	-0,91	5830	525,04	-4,000	5830	525,039	7,340	524,027	-1,012			
54	7,970	523,664	-1,43	5830	525,10	5,83	525,096	4,000	524,005	524,86	-0,86	5830	524,63	-4,000	5830	524,63	7,360	523,610	-1,02			
55	7,830	523,317	-1,34	5830	524,66	5,83	524,655	3,390	523,641	524,46	-0,82	5830	524,26	-3,390	5830	524,261	7,290	523,286	-0,975			
56	7,620	522,939	-1,20	5830	524,14	5,83	524,137	1,390	523,276	524,06	-0,78	5830	523,88	-3,000	5830	523,881	7,150	522,998	-0,883			
56+1,880	7,590	522,912	-1,18	5830	524,09	5,83	524,088	1,200	523,248	524,02	-0,77	5830	523,84	-3,000	5830	523,844	7,150	522,963	-0,881			
57	7,300	522,641	-0,98	5830	523,62	5,83	523,622	-0,610	522,974	523,66	-0,68	5830	523,48	-3,000	5830	523,483	7,100	522,636	-0,847			
58	7,050	522,292	-0,82	5830	523,11	5,83	523,110	-2,610	522,675	523,26	-0,59	5830	523,09	-3,000	5830	523,088	7,100	522,241	-0,847			
59	7,080	521,860	-0,84	5830	522,70	5,83	522,696	-3,000	522,347	522,87	-0,52	5830	522,70	-3,000	5830	522,696	7,110	521,840	-0,856			
60	7,390	521,268	-1,04	5830	522,31	5,83	522,308	-3,000	521,668	522,48	-0,62	5830	522,31	-3,000	5830	522,308	7,160	521,419	-0,889			
61	7,380	520,885	-1,04	5830	521,92	5,83	521,923	-3,000	521,369	522,10	-0,73	5830	521,92	-3,000	5830	521,923	7,210	520,997	-0,926			
62	7,390	520,496	-1,05	5830	521,54	5,83	521,542	-3,000	520,890	521,72	-0,83	5830	521,54	-3,000	5830	521,542	7,230	520,605	-0,937			
63	7,610	519,977	-1,19	5830	521,17	5,83	521,165	-3,000	520,422	521,34	-0,92	5830	521,17	-3,000	5830	521,165	7,480	520,061	-1,104			
64	7,760	519,498	-1,29	5830	520,79	5,83	520,791	-3,000	519,950	520,97	-1,02	5830	520,79	-3,000	5830	520,791	7,200	519,877	-0,914			
65	7,740	519,147	-1,27	5830	520,42	5,83	520,420	-3,000	519,550	520,60	-1,05	5830	520,42	-3,000	5830	520,42	6,930	519,683	-0,737			
66	8,100	518,536	-1,52	5830	520,05	5,83	520,053	-3,000	519,220	520,23	-1,01	5830	520,05	-3,000	5830	520,053	7,350	519,033	-1,02			
67	8,510	517,897	-1,79	5830	519,69	5,83	519,689	-3,000	518,441	519,86	-1,42	5830	519,69	-3,000	5830	519,689	8,250	518,070	-1,619			
68	8,750	517,380	-1,95	5830	519,33	5,83	519,329	-3,000	517,894	519,50	-1,61	5830	519,33	-3,000	5830	519,329	8,440	517,584	-1,745			
69	9,120	516,775	-2,20	5830	518,97	5,83	518,972	-3,000	517,349	519,15	-1,80	5830	518,97	-3,000	5830	518,972	8,790	516,992	-1,98			

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)																											
Estaca	LadoEsquerdo										Eixo				Lado Direito												
	Offset					Lateral					Bordo		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo		Lateral		Offset							
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Distância	Cota	%	Distância	Cota	Distância	Cota				%	Distância	Cota									
70	9,550	516,134	-2,49	5,830	518,62	5,83	518,619	-3,000	516,630	518,79	-2,16	5,830	518,62	-3,000	518,619	5,830	518,62	-3,000	518,619	9,200	516,369	-2,25					
71	9,870	515,574	-2,70	5,830	518,27	5,83	518,269	-3,000	516,221	518,44	-2,22	5,830	518,27	-3,000	518,269	5,830	518,27	-3,000	518,269	9,390	515,895	-2,374					
72	9,980	515,152	-2,77	5,830	517,92	5,83	517,923	-3,000	515,724	518,10	-2,37	5,830	517,92	-3,000	517,923	5,830	517,92	-3,000	517,923	9,590	515,414	-2,509					
73	10,060	514,754	-2,83	5,830	517,58	5,83	517,580	-3,000	515,206	517,75	-2,55	5,830	517,58	-3,000	517,58	5,830	517,58	-3,000	517,58	9,800	514,930	-2,65					
74	9,700	514,659	-2,58	5,830	517,24	5,83	517,240	-3,000	514,781	517,42	-2,63	5,830	517,24	-3,000	517,24	5,830	517,24	-3,000	517,24	9,840	514,563	-2,677					
75	9,360	514,546	-2,36	5,830	516,90	5,83	516,904	-3,000	514,404	517,08	-2,68	5,830	516,90	-3,000	516,904	5,830	516,904	-3,000	516,904	10,020	514,105	-2,799					
76	9,930	513,833	-2,74	5,830	516,57	5,83	516,572	-3,000	513,926	516,75	-2,82	5,830	516,572	-3,000	516,572	5,830	516,572	-3,000	516,572	10,150	513,686	-2,886					
76+1,731	10,010	513,753	-2,79	5,830	516,54	5,83	516,543	-3,000	513,882	516,72	-2,84	5,830	516,54	-3,000	516,543	5,830	516,543	-3,000	516,543	10,120	513,679	-2,864					
77	10,170	513,346	-2,90	5,830	516,24	5,83	516,242	-3,000	513,459	516,42	-2,96	5,830	516,242	-3,000	516,242	5,830	516,242	-3,000	516,242	10,140	513,367	-2,875					
78	10,290	512,935	-2,98	5,830	515,91	5,83	515,911	-3,000	513,047	516,09	-3,04	5,830	515,91	-3,000	515,91	5,830	515,91	-3,000	515,911	10,380	512,878	-3,033					
79	10,400	512,529	-3,05	5,830	515,58	5,83	515,581	-3,000	512,625	515,76	-3,13	5,830	515,58	-3,000	515,581	5,830	515,581	-3,000	515,581	10,360	512,559	-3,022					
79+14,021	10,440	512,276	-3,07	5,830	515,35	5,83	515,349	-3,000	512,339	515,52	-3,19	5,830	515,35	-3,000	515,349	5,830	515,349	-3,000	515,349	10,130	512,478	-2,871					
80	10,450	512,167	-3,08	5,830	515,25	5,83	515,251	-3,000	512,193	515,43	-3,23	5,830	515,251	-3,000	515,251	5,830	515,251	-3,000	515,251	10,170	512,352	-2,899					
81	11,200	511,347	-3,59	5,830	514,93	5,83	514,932	-3,000	511,849	515,11	-3,26	5,830	514,93	-3,000	514,932	5,830	514,932	-3,000	514,932	11,000	511,481	-3,451					
82	11,440	510,886	-3,74	5,830	514,63	5,83	514,627	-3,000	511,491	514,80	-3,31	5,830	514,63	-3,000	514,63	5,830	514,63	-3,000	514,627	11,220	511,033	-3,594					
83	11,630	510,469	-3,87	5,830	514,34	5,83	514,336	-3,000	511,093	514,51	-3,42	5,830	514,34	-3,000	514,336	5,830	514,336	-3,000	514,336	11,350	510,650	-3,686					
84	11,740	510,115	-3,94	5,830	514,06	5,83	514,058	-3,000	510,810	514,23	-3,42	5,830	514,06	-3,000	514,058	5,830	514,058	-3,000	514,058	11,390	510,349	-3,709					
85	10,560	510,639	-3,16	5,830	513,80	5,83	513,795	-3,000	510,498	513,97	-3,47	5,830	513,80	-3,000	513,795	5,830	513,795	-3,000	513,795	10,680	510,562	-3,233					
86	10,560	510,391	-3,16	5,830	513,55	5,83	513,546	-3,000	510,272	513,72	-3,45	5,830	513,55	-3,000	513,546	5,830	513,546	-3,000	513,546	10,600	510,362	-3,184					
87	11,320	509,647	-3,66	5,830	513,31	5,83	513,311	-3,000	510,139	513,49	-3,35	5,830	513,31	-3,000	513,311	5,830	513,311	-3,000	513,311	10,270	510,351	-2,96					
88	10,830	509,752	-3,34	5,830	513,09	5,83	513,090	-3,000	510,004	513,26	-3,26	5,830	513,09	-3,000	513,09	5,830	513,09	-3,000	513,09	9,930	510,354	-2,736					
89	11,290	509,241	-3,64	5,830	512,88	5,83	512,883	-3,000	509,699	513,06	-3,36	5,830	512,88	-3,000	512,883	5,830	512,883	-3,000	512,883	10,770	509,586	-3,297					
90	11,200	509,106	-3,58	5,830	512,69	5,83	512,689	-3,000	509,517	512,86	-3,35	5,830	512,69	-3,000	512,689	5,830	512,689	-3,000	512,689	10,870	509,324	-3,365					
91	10,990	509,065	-3,45	5,830	512,51	5,83	512,510	-3,000	509,343	512,69	-3,34	5,830	512,51	-3,000	512,51	5,830	512,51	-3,000	512,51	10,860	509,152	-3,358					
92	10,950	508,930	-3,42	5,830	512,35	5,83	512,345	-3,000	509,144	512,52	-3,38	5,830	512,35	-3,000	512,345	5,830	512,345	-3,000	512,345	10,950	508,930	-3,415					
93	11,060	508,706	-3,49	5,830	512,19	5,83	512,194	-3,000	509,000	512,37	-3,37	5,830	512,19	-3,000	512,194	5,830	512,194	-3,000	512,194	10,980	508,760	-3,434					
94	11,190	508,480	-3,58	5,830	512,06	5,83	512,057	-3,000	508,879	512,23	-3,35	5,830	512,06	-3,000	512,057	5,830	512,057	-3,000	512,057	10,910	508,669	-3,388					
95	11,040	508,457	-3,48	5,830	511,93	5,83	511,933	-3,000	508,757	512,11	-3,35	5,830	511,93	-3,000	511,933	5,830	511,933	-3,000	511,933	10,730	508,664	-3,269					
96	10,900	508,438	-3,39	5,830	511,82	5,83	511,824	-3,000	508,713	512,00	-3,29	5,830	511,82	-3,000	511,824	5,830	511,824	-3,000	511,824	10,600	508,642	-3,182					
97	10,810	508,407	-3,32	5,830	511,73	5,83	511,729	-3,000	508,680	511,90	-3,22	5,830	511,73	-3,000	511,729	5,830	511,729	-3,000	511,729	10,720	508,469	-3,26					
98	11,000	508,199	-3,45	5,830	511,65	5,83	511,648	-3,000	508,670	511,82	-3,15	5,830	511,65	-3,000	511,648	5,830	511,648	-3,000	511,648	10,840	508,303	-3,345					
98+5,979	11,060	508,136	-3,49	5,830	511,63	5,83	511,626	-3,000	508,657	511,80	-3,14	5,830	511,63	-3,000	511,626	5,830	511,626	-3,000	511,626	10,750	508,343	-3,283					
99	11,210	507,989	-3,59	5,830	511,58	5,83	511,577	-3,000	508,610	511,75	-3,14	5,830	511,58	-3,000	511,577	5,830	511,577	-3,000	511,577	10,510	508,455	-3,122					
100	11,330	507,838	-3,67	5,830	511,51	5,83	511,507	-3,000	508,531	511,68	-3,15	5,830	511,51	-3,000	511,507	5,830	511,507	-3,000	511,507	10,020	508,711	-2,796					
101	10,640	508,227	-3,21	5,830	511,44	5,83	511,437	-3,000	508,451	511,61	-3,16	5,830	511,44	-3,000	511,437	5,830	511,437	-3,000	511,437	10,290	508,458	-2,979					
102	10,360	508,345	-3,02	5,830	511,37	5,83	511,367	-3,000	508,387	511,54	-3,16	5,830	511,37	-3,000	511,367	5,830	511,367	-3,000	511,367	10,360	508,342	-3,025					
103	10,120	508,433	-2,86	5,830	511,30	5,83	511,297	-3,000	508,482	511,47	-2,99	5,830	511,30	-3,000	511,297	5,830	511,297	-3,000	511,297	10,220	508,369	-2,928					
104	9,880	508,522	-2,71	5,830	511,23	5,83	511,227	-3,000	508,570	511,40	-2,83	5,830	511,23	-3,000	511,227	5,830	511,227	-3,000	511,227	10,040	508,415	-2,812					
104+18,65	10,110	508,308	-2,85	5,830	511,16	5,83	511,162	-3,000	508,387	511,34	-2,95	5,830	511,16	-3,000	511,162	5,830	511,162	-3,000	511,162	10,180	508,256	-2,906					

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)																				
Estaca	LadoEsquerdo						Eixo				Lado Direito									
	Offset		Lateral		Bordo		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo		%	Lateral		Offset					
	Distância	Altura	Distância	Cota	Distância	Cota				Distância	Cota		Distância	Cota						
105	10,120	508,292	-2,87	5,830	511,16	5,83	508,373	511,33	-2,96	5,830	511,157	-3,000	5,830	511,16	-3,000	5,830	511,157	10,190	508,245	-2,912
106	10,310	508,112	-2,99	5,830	511,10	5,83	508,207	511,27	-3,07	5,830	511,100	-3,000	5,830	511,10	-3,000	5,830	511,10	10,420	508,040	-3,06
107	10,430	507,991	-3,07	5,830	511,06	5,83	508,091	511,24	-3,15	5,830	511,064	-3,000	5,830	511,06	-3,000	5,830	511,064	10,700	507,811	-3,253
108	10,500	507,937	-3,11	5,830	511,05	5,83	508,127	511,22	-3,10	5,830	511,050	-3,000	5,830	511,05	-3,000	5,830	511,05	10,590	507,874	-3,176
109	11,340	507,380	-3,68	5,830	511,06	5,83	508,227	511,23	-3,01	5,830	511,057	-3,000	5,830	511,06	-3,000	5,830	511,057	10,830	507,719	-3,338
110	11,230	507,485	-3,60	5,830	511,09	5,83	508,368	511,26	-2,89	5,830	511,086	-3,000	5,830	511,09	-3,000	5,830	511,086	10,700	507,834	-3,252
111	11,580	507,298	-3,84	5,830	511,14	5,83	508,546	511,31	-2,77	5,830	511,137	-3,000	5,830	511,14	-3,000	5,830	511,137	10,890	507,763	-3,374
112	12,330	506,870	-4,34	5,830	511,21	5,83	508,671	511,39	-2,71	5,830	511,210	-3,000	5,830	511,21	-3,000	5,830	511,21	11,430	507,474	-3,736
113	10,830	507,972	-3,33	5,830	511,31	5,83	508,560	511,48	-2,92	5,830	511,305	-3,000	5,830	511,31	-3,000	5,830	511,305	11,870	507,276	-4,029
114	10,780	508,118	-3,30	5,830	511,42	5,83	508,762	511,60	-2,83	5,830	511,421	-3,000	5,830	511,42	-3,000	5,830	511,421	10,400	508,374	-3,047
115	10,380	508,523	-3,04	5,830	511,56	5,83	508,864	511,73	-2,87	5,830	511,559	-3,000	5,830	511,56	-3,000	5,830	511,559	9,880	508,854	-2,705
116	10,210	508,797	-2,92	5,830	511,72	5,83	509,033	511,89	-2,86	5,830	511,719	-3,000	5,830	511,72	-3,000	5,830	511,719	9,750	509,104	-2,615
117	10,010	509,108	-2,79	5,830	511,90	5,83	509,267	512,08	-2,81	5,830	511,900	-3,000	5,830	511,90	-3,000	5,830	511,90	9,380	509,533	-2,367
118	9,720	509,504	-2,60	5,830	512,10	5,83	509,520	512,28	-2,76	5,830	512,103	-3,000	5,830	512,10	-3,000	5,830	512,103	9,390	509,727	-2,376
119	9,530	509,857	-2,47	5,830	512,33	5,83	509,768	512,50	-2,74	5,830	512,328	-3,000	5,830	512,33	-3,000	5,830	512,328	9,390	509,949	-2,379
120	9,280	510,270	-2,31	5,830	512,58	5,83	510,284	512,75	-2,47	5,830	512,575	-3,000	5,830	512,58	-3,000	5,830	512,575	9,140	510,365	-2,21
121	8,900	510,791	-2,05	5,830	512,84	5,83	510,793	513,02	-2,23	5,830	512,844	-3,000	5,830	512,84	-3,000	5,830	512,844	8,650	510,964	-1,88
122	8,480	511,363	-1,77	5,830	513,13	5,83	511,301	513,31	-2,01	5,830	513,134	-3,000	5,830	513,13	-3,000	5,830	513,134	8,230	511,532	-1,602
123	8,340	511,770	-1,68	5,830	513,45	5,83	511,827	513,62	-1,79	5,830	513,446	-3,000	5,830	513,45	-3,000	5,830	513,446	7,940	512,034	-1,412
124	8,280	512,141	-1,64	5,830	513,78	5,83	512,325	513,95	-1,63	5,830	513,779	-3,000	5,830	513,78	-3,000	5,830	513,779	7,820	512,446	-1,333
125	8,190	512,558	-1,58	5,830	514,14	5,83	512,758	514,31	-1,55	5,830	514,135	-3,000	5,830	514,14	-3,000	5,830	514,135	7,680	512,896	-1,239
125+1,349	8,180	512,587	-1,57	5,830	514,16	5,83	512,787	514,33	-1,55	5,830	514,159	-3,000	5,830	514,16	-3,000	5,830	514,159	7,660	512,935	-1,224
126	7,740	513,227	-1,28	5,830	514,50	5,83	513,165	514,68	-1,51	5,830	514,502	-3,000	5,830	514,50	-3,000	5,830	514,502	7,550	513,352	-1,15
127	7,510	513,747	-1,12	5,830	514,87	5,83	513,548	515,05	-1,50	5,830	514,870	-3,000	5,830	514,87	-3,000	5,830	514,87	7,310	513,883	-0,987
128	7,330	514,235	-1,00	5,830	515,24	5,83	514,183	515,41	-1,23	5,830	515,238	-3,000	5,830	515,24	-3,000	5,830	515,238	6,910	514,513	-0,725
128+9,362	7,300	514,429	-0,98	5,830	515,41	5,83	514,480	515,59	-1,11	5,830	515,410	-3,000	5,830	515,41	-3,000	5,830	515,41	6,780	514,775	-0,635
129	7,300	514,619	-0,99	5,830	515,61	5,83	514,783	515,78	-1,00	5,830	515,605	-3,000	5,830	515,61	-3,000	5,830	515,605	6,650	515,057	-0,548
130	7,140	515,089	-0,88	5,830	515,97	5,83	515,207	516,14	-0,93	5,830	515,965	-3,000	5,830	515,97	-3,000	5,830	515,965	6,560	515,473	-0,492
131	7,030	515,517	-0,80	5,830	516,32	5,83	515,633	516,49	-0,86	5,830	516,319	-3,000	5,830	516,32	-3,000	5,830	516,319	6,580	515,815	-0,504
132	6,860	515,974	-0,69	5,830	516,67	5,83	516,040	516,84	-0,80	5,830	516,666	-3,000	5,830	516,67	-3,000	5,830	516,666	6,550	516,181	-0,485
133	6,900	516,291	-0,72	5,830	517,01	5,83	516,404	517,18	-0,78	5,830	517,006	-3,000	5,830	517,01	-3,000	5,830	517,006	6,550	516,520	-0,486
134	6,960	516,582	-0,76	5,830	517,34	5,83	516,756	517,51	-0,76	5,830	517,340	-3,000	5,830	517,34	-3,000	5,830	517,34	6,560	516,852	-0,488
135	7,070	516,838	-0,83	5,830	517,67	5,83	517,067	517,84	-0,77	5,830	517,666	-3,000	5,830	517,67	-3,000	5,830	517,666	6,610	517,143	-0,523
136	6,990	517,207	-0,78	5,830	517,99	5,83	517,444	518,16	-0,72	5,830	517,986	-3,000	5,830	517,99	-3,000	5,830	517,986	6,630	517,447	-0,539
137	6,770	517,672	-0,63	5,830	518,30	5,83	517,837	518,47	-0,64	5,830	518,299	-3,000	5,830	518,30	-3,000	5,830	518,299	6,610	517,777	-0,522
138	6,780	517,965	-0,64	5,830	518,61	5,83	518,207	518,78	-0,57	5,830	518,605	-3,000	5,830	518,61	-3,000	5,830	518,605	6,410	518,217	-0,388
139	6,800	518,253	-0,65	5,830	518,90	5,83	518,540	519,08	-0,54	5,830	518,904	-3,000	5,830	518,90	-3,000	5,830	518,904	6,370	518,539	-0,365
140	6,620	518,663	-0,53	5,830	519,20	5,83	518,812	519,37	-0,56	5,830	519,196	-3,000	5,830	519,20	-3,000	5,830	519,196	6,500	518,749	-0,447

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

Estaca	LadoEsquerdo										Eixo										LadoDireito									
	Offset					Lateral					Bordo					Vermelha					Bordo					Lateral				
	Distância	Cota	Altura			Distância	Cota				Distância	Cota	%			Cota	Projeto	Cota			Distância	Cota	%			Distância	Cota			
141	6.660	518,926	-0,56			5.830	519,48				5.830	519,482	-3,000			519,66	519,66	519,48			5.830	519,48	-3,000			5.830	519,482			
142	6.830	519,121	-0,67			5.830	519,79				5.830	519,792	-2,460			519,94	519,94	519,76			5.830	519,76	-3,000			5.830	519,76			
143	6.980	519,413	-0,77			5.830	520,18				5.830	520,180	-0,460			520,21	519,537	520,03			5.830	520,03	-3,000			5.830	520,032			
143+16,59	7.150	519,613	-0,88			5.830	520,50				5.830	520,497	1,200			520,43	519,764	520,25			5.830	520,25	-3,000			5.830	520,252			
144	7.200	519,643	-0,92			5.830	520,56				5.830	520,562	1,540			520,47	519,810	520,30			5.830	520,30	-3,000			5.830	520,297			
145	7.570	519,773	-1,16			5.830	520,94				5.830	520,936	3,540			520,73	520,080	520,52			5.830	520,52	-3,540			5.830	520,524			
146	7.590	519,958	-1,18			5.830	521,14				5.830	521,137	2,670			520,98	520,209	520,81			5.830	520,81	-3,000			5.830	520,806			
146+14,70	7.590	520,052	-1,18			5.830	521,23				5.830	521,231	1,200			521,16	520,303	520,99			5.830	520,99	-3,000			5.830	520,987			
147	7.590	520,088	-1,18			5.830	521,27				5.830	521,265	0,670			521,23	520,343	521,05			5.830	521,05	-3,000			5.830	521,051			
148	7.570	520,222	-1,16			5.830	521,39				5.830	521,386	-1,330			521,46	520,470	521,29			5.830	521,29	-3,000			5.830	521,289			
149	7.490	520,409	-1,11			5.830	521,52				5.830	521,519	-3,000			521,69	520,610	521,52			5.830	521,52	-3,000			5.830	521,519			
150	7.510	520,617	-1,13			5.830	521,74				5.830	521,743	-3,000			521,92	520,842	521,74			5.830	521,74	-3,000			5.830	521,743			
151	7.330	520,960	-1,00			5.830	521,96				5.830	521,960	-3,000			522,14	521,113	521,96			5.830	521,96	-3,000			5.830	521,96			
152	7.230	521,236	-0,94			5.830	522,17				5.830	522,171	-3,000			522,35	521,327	522,17			5.830	522,17	-3,000			5.830	522,171			
153	7.180	521,468	-0,91			5.830	522,37				5.830	522,374	-3,000			522,55	521,528	522,37			5.830	522,37	-3,000			5.830	522,374			
154	7.260	521,613	-0,96			5.830	522,57				5.830	522,571	-3,000			522,75	521,793	522,57			5.830	522,57	-3,000			5.830	522,571			
155	7.190	521,849	-0,91			5.830	522,76				5.830	522,760	-3,000			522,94	521,988	522,76			5.830	522,76	-3,000			5.830	522,76			
156	7.060	522,118	-0,83			5.830	522,94				5.830	522,943	-3,000			523,12	522,204	522,94			5.830	522,94	-3,000			5.830	522,943			
157	7.040	522,310	-0,81			5.830	523,12				5.830	523,119	-3,000			523,29	522,356	523,12			5.830	523,12	-3,000			5.830	523,119			
158	7.020	522,495	-0,79			5.830	523,29				5.830	523,289	-3,000			523,46	522,499	523,29			5.830	523,29	-3,000			5.830	523,289			
159	7.290	522,472	-0,98			5.830	523,45				5.830	523,451	-3,000			523,63	522,565	523,45			5.830	523,45	-3,000			5.830	523,451			
160	7.720	522,341	-1,27			5.830	523,61				5.830	523,607	-3,000			523,78	522,591	523,61			5.830	523,61	-3,000			5.830	523,607			
161	7.710	522,499	-1,26			5.830	523,76				5.830	523,755	-3,000			523,93	522,745	523,76			5.830	523,76	-3,000			5.830	523,755			
162	7.680	522,663	-1,23			5.830	523,90				5.830	523,897	-3,000			524,07	522,915	523,90			5.830	523,90	-3,000			5.830	523,897			
163	7.690	522,790	-1,24			5.830	524,03				5.830	524,032	-3,000			524,21	523,097	524,03			5.830	524,03	-3,000			5.830	524,032			
163+10,63	7.630	522,895	-1,21			5.830	524,10				5.830	524,101	-3,000			524,28	523,148	524,10			5.830	524,10	-3,000			5.830	524,101			
164	7.580	522,992	-1,17			5.830	524,16				5.830	524,161	-3,000			524,34	523,217	524,16			5.830	524,16	-3,000			5.830	524,161			
165	7.210	523,364	-0,93			5.830	524,29				5.830	524,289	-3,000			524,46	523,403	524,29			5.830	524,29	-3,000			5.830	524,289			
166	7.230	523,484	-0,93			5.830	524,42				5.830	524,417	-3,000			524,59	523,598	524,42			5.830	524,42	-3,000			5.830	524,417			
167	7.350	523,528	-1,02			5.830	524,55				5.830	524,545	-3,000			524,72	523,689	524,55			5.830	524,55	-3,000			5.830	524,545			
168	7.390	523,629	-1,04			5.830	524,67				5.830	524,673	-3,000			524,85	523,844	524,67			5.830	524,67	-3,000			5.830	524,673			
169	7.460	523,709	-1,09			5.830	524,80				5.830	524,801	-3,000			524,98	523,987	524,80			5.830	524,80	-3,000			5.830	524,801			
170	7.570	523,769	-1,16			5.830	524,93				5.830	524,929	-3,000			525,10	524,058	524,93			5.830	524,93	-3,000			5.830	524,929			
171	7.600	523,875	-1,18			5.830	525,06				5.830	525,057	-3,000			525,23	524,100	525,06			5.830	525,06	-3,000			5.830	525,057			
172	7.620	523,990	-1,20			5.830	525,19				5.830	525,185	-3,000			525,36	524,219	525,19			5.830	525,19	-3,000			5.830	525,185			
173	7.530	524,176	-1,14			5.830	525,31				5.830	525,313	-3,000			525,49	524,348	525,31			5.830	525,31	-3,000			5.830	525,313			
174	6.930	524,707	-0,73			5.830	525,44				5.830	525,441	-3,000			525,62	524,415	525,44			5.830	525,44	-3,000			5.830	525,441			
175	7.520	524,439	-1,13			5.830	525,57				5.830	525,569	-3,000			525,74	524,632	525,57			5.830	525,57	-3,000			5.830	525,569			
176	7.500	524,583	-1,11			5.830	525,70				5.830	525,697	-3,000			525,87	524,857	525,70			5.830	525,70	-3,000			5.830	525,697			

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

Estaca	Lado Esquerdo						Eixo				Lado Direito					
	Offset			Bordo			Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	%	Bordo			Lateral		
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	%					Distância	Cota	%	Distância	Cota	Offset
177	7.350	524,806	-1,02	5,830	525,825	-3,000	525,014	526,00	-0,99	-3,000	5,830	525,83	-3,000	5,830	525,825	7,350
178	7.150	525,071	-0,88	5,830	525,953	-3,000	525,168	526,13	-0,96	-3,000	5,830	525,95	-3,000	5,830	525,953	7.170
179	7.250	525,131	-0,95	5,830	526,081	-3,000	525,341	526,26	-0,92	-3,000	5,830	526,08	-3,000	5,830	526,081	7.180
180	7.300	525,227	-0,98	5,830	526,21	-3,000	525,489	526,38	-0,90	-3,000	5,830	526,21	-3,000	5,830	526,209	7.310
181	7.310	525,349	-0,99	5,830	526,34	-3,000	525,563	526,51	-0,95	-3,000	5,830	526,34	-3,000	5,830	526,337	7.200
182	7.280	525,492	-0,97	5,830	526,47	-3,000	525,697	526,64	-0,94	-3,000	5,830	526,47	-3,000	5,830	526,465	7.360
183	7.300	525,607	-0,99	5,830	526,59	-3,000	525,830	526,77	-0,94	-3,000	5,830	526,59	-3,000	5,830	526,593	7.460
183+1,807	7.320	525,611	-0,99	5,830	526,61	-3,000	525,832	526,78	-0,95	-3,000	5,830	526,61	-3,000	5,830	526,605	7.470
184	7.410	525,657	-1,06	5,830	526,71	-3,000	525,855	526,89	-1,03	-3,000	5,830	526,71	-3,000	5,830	526,712	7.510
185	7.470	525,710	-1,10	5,830	526,81	-3,000	525,911	526,98	-1,07	-3,000	5,830	526,90	-1,510	5,830	526,895	7.630
186	7.440	525,807	-1,08	5,830	526,88	-3,000	525,983	527,06	-1,07	-3,000	5,830	527,09	0,490	5,830	527,086	7.670
186+7,095	7.440	525,823	-1,08	5,830	526,90	-3,000	525,997	527,08	-1,08	-3,000	5,830	527,15	1,200	5,830	527,148	7.660
187	7.470	525,840	-1,09	5,830	526,93	-3,000	526,024	527,11	-1,09	-3,000	5,830	527,25	2,490	5,830	527,254	7.810
188	7.470	525,807	-1,10	5,830	526,91	-3,000	526,021	527,14	-1,12	-3,000	5,830	527,37	4,000	5,830	527,371	8.110
189	7.530	525,776	-1,14	5,830	526,91	-4,000	525,977	527,15	-1,17	-3,000	5,830	527,38	4,000	5,830	527,378	8.300
190	7.690	525,654	-1,24	5,830	526,90	-4,000	525,851	527,13	-1,28	-3,000	5,830	527,36	4,000	5,830	527,362	8.260
191	7.760	525,567	-1,29	5,830	526,86	-4,000	525,740	527,09	-1,35	-3,000	5,830	527,32	4,000	5,830	527,324	8.330
192	7.720	525,538	-1,26	5,830	526,80	-4,000	525,658	527,03	-1,37	-3,000	5,830	527,26	4,000	5,830	527,264	8.500
192+18,19	7.860	525,423	-1,36	5,830	526,78	-3,000	525,624	526,96	-1,33	-3,000	5,830	527,12	2,870	5,830	527,123	8.460
193	7.870	525,410	-1,36	5,830	526,77	-3,000	525,621	526,95	-1,33	-3,000	5,830	527,11	2,690	5,830	527,105	8.440
193+14,87	7.920	525,309	-1,40	5,830	526,71	-3,000	525,558	526,88	-1,32	-3,000	5,830	526,95	1,200	5,830	526,949	8.300
194	7.910	525,288	-1,39	5,830	526,68	-3,000	525,532	526,86	-1,32	-3,000	5,830	526,90	0,690	5,830	526,896	8.270
195	7.770	525,293	-1,30	5,830	526,59	-3,000	525,486	526,76	-1,28	-3,000	5,830	526,69	-1,310	5,830	526,688	8.040
196	7.640	525,286	-1,21	5,830	526,50	-3,000	525,469	526,67	-1,20	-3,000	5,830	526,50	-3,000	5,830	526,497	7.760
197	7.600	525,222	-1,18	5,830	526,41	-3,000	525,427	526,58	-1,15	-3,000	5,830	526,41	-3,000	5,830	526,405	7.720
198	7.560	525,153	-1,16	5,830	526,31	-3,000	525,384	526,49	-1,10	-3,000	5,830	526,31	-3,000	5,830	526,313	7.670
199	7.600	525,040	-1,18	5,830	526,22	-3,000	525,326	526,40	-1,07	-3,000	5,830	526,22	-3,000	5,830	526,221	7.480
200	7.480	525,023	-1,11	5,830	526,13	-3,000	525,336	526,30	-0,97	-3,000	5,830	526,13	-3,000	5,830	526,129	7.230
201	7.360	525,011	-1,03	5,830	526,04	-3,000	525,307	526,21	-0,91	-3,000	5,830	526,04	-3,000	5,830	526,037	7.270
201+7,794	7.320	525,006	-1,00	5,830	526,00	-3,000	525,290	526,18	-0,89	-3,000	5,830	526,00	-3,000	5,830	526,001	7.280
202	7.260	524,979	-0,96	5,830	525,94	-3,000	525,269	526,11	-0,84	-3,000	5,830	525,94	-3,000	5,830	525,938	7.230
203	7.250	524,854	-0,95	5,830	525,80	-3,000	525,166	525,98	-0,81	-3,000	5,830	525,80	-3,000	5,830	525,804	7.180
204	7.140	524,757	-0,87	5,830	525,63	-3,000	525,015	525,81	-0,79	-3,000	5,830	525,63	-3,000	5,830	525,631	6.610
205	7.060	524,600	-0,82	5,830	525,42	-3,000	524,792	525,60	-0,80	-3,000	5,830	525,42	-3,000	5,830	525,421	7.080
206	6.970	524,410	-0,76	5,830	525,17	-3,000	524,600	525,35	-0,75	-3,000	5,830	525,17	-3,000	5,830	525,172	6.940
207	6.840	524,206	-0,68	5,830	524,89	-3,000	524,335	525,06	-0,73	-3,000	5,830	524,89	-3,000	5,830	524,885	6.900
208	6.680	523,992	-0,57	5,830	524,56	-3,000	523,989	524,74	-0,75	-3,000	5,830	524,56	-3,000	5,830	524,56	6.900
209	6.650	523,647	-0,55	5,830	524,20	-3,000	523,710	524,37	-0,66	-3,000	5,830	524,20	-3,000	5,830	524,197	6.840
210	6.520	523,334	-0,46	5,830	523,80	-3,000	523,349	523,97	-0,62	-3,000	5,830	523,80	-3,000	5,830	523,796	6.620
																523,265
																-0,531

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)																										
Estaca	LadoEsquerdo							Eixo					Lado Direito													
	Offset			Lateral				Bordo		Cota	Terreno	Projeto	Cota	Vermelha	%	Bordo		Distância	Lateral		Distância	Lateral		Distância	Offset	
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	%	Cota	Cota	Cota	Cota	Cota	Cota	Cota			Cota	Cota		Cota	Cota		Cota	Cota		Cota	Cota
211	6,320	523,025	-0,33	5,830	523,36	5,83	523,357	-3,000	522,932	523,53	-0,60	5,830	523,36	-3,000	5,830	523,357	6,630	522,818	-0,539							
212	6,250	522,597	-0,28	5,830	522,88	5,83	522,880	-3,000	522,429	523,05	-0,63	5,830	522,88	-3,000	5,830	522,88	6,740	522,268	-0,612							
213	6,600	521,845	-0,52	5,830	522,36	5,83	522,364	-3,000	521,755	522,54	-0,78	5,830	522,36	-3,000	5,830	522,364	6,890	521,656	-0,708							
214	6,890	521,102	-0,71	5,830	521,81	5,83	521,810	-3,000	521,043	521,99	-0,94	5,830	521,81	-3,000	5,830	521,81	7,100	520,959	-0,851							
215	7,560	520,062	-1,16	5,830	521,22	5,83	521,219	-3,000	520,339	521,39	-1,05	5,830	521,22	-3,000	5,830	521,219	7,310	520,227	-0,992							
216	7,750	519,305	-1,28	5,830	520,59	5,83	520,589	-3,000	519,579	520,76	-1,18	5,830	520,59	-3,000	5,830	520,589	7,250	519,639	-0,95							
217	7,620	518,723	-1,20	5,830	519,92	5,83	519,921	-3,000	518,836	520,10	-1,26	5,830	519,92	-3,000	5,830	519,921	7,270	518,959	-0,962							
218	7,320	518,217	-1,00	5,830	519,22	5,83	519,215	-3,000	518,139	519,39	-1,25	5,830	519,22	-3,000	5,830	519,215	7,890	517,840	-1,375							
219	7,350	517,453	-1,02	5,830	518,47	5,83	518,470	-3,000	517,462	518,65	-1,18	5,830	518,47	-3,000	5,830	518,47	7,690	517,229	-1,241							
219+12,20	7,540	516,852	-1,15	5,830	518,00	5,83	517,997	-3,000	517,031	518,17	-1,14	5,830	518,00	-3,000	5,830	517,997	7,760	516,707	-1,29							
220	7,720	516,429	-1,26	5,830	517,69	5,83	517,691	-3,000	516,726	517,87	-1,14	5,830	517,69	-3,000	5,830	517,691	7,590	516,515	-1,176							
221	7,890	515,530	-1,37	5,830	516,90	5,83	516,904	-3,000	515,899	517,08	-1,18	5,830	516,90	-3,000	5,830	516,904	7,350	515,886	-1,018							
221+0,714	7,880	515,506	-1,37	5,830	516,88	5,83	516,876	-3,000	515,869	517,05	-1,18	5,830	516,88	-3,000	5,830	516,876	7,400	515,827	-1,049							
222	7,750	514,850	-1,29	5,830	516,14	5,83	516,135	-3,000	515,138	516,31	-1,17	5,830	516,14	-3,000	5,830	516,135	7,340	515,125	-1,01							
223	7,640	514,195	-1,21	5,830	515,41	5,83	515,405	-3,000	514,444	515,58	-1,14	5,830	515,41	-3,000	5,830	515,405	6,840	514,728	-0,677							
224	7,770	513,418	-1,29	5,830	514,71	5,83	514,712	-3,000	513,669	514,89	-1,22	5,830	514,71	-3,000	5,830	514,712	7,390	513,667	-1,045							
225	8,110	512,536	-1,52	5,830	514,06	5,83	514,057	-3,000	512,888	514,23	-1,34	5,830	514,06	-3,000	5,830	514,057	7,450	512,973	-1,084							
226	8,580	511,607	-1,83	5,830	513,44	5,83	513,441	-3,000	512,079	513,62	-1,54	5,830	513,44	-3,000	5,830	513,441	7,770	512,144	-1,297							
227	9,310	510,541	-2,32	5,830	512,86	5,83	512,863	-3,000	511,060	513,04	-1,98	5,830	512,86	-3,000	5,830	512,863	8,050	511,377	-1,486							
228	10,210	509,396	-2,93	5,830	512,32	5,83	512,322	-3,000	509,964	512,50	-2,53	5,830	512,32	-3,000	5,830	512,322	9,930	509,586	-2,736							
229	10,990	508,379	-3,44	5,830	511,82	5,83	511,820	-3,000	509,010	512,00	-2,99	5,830	511,82	-3,000	5,830	511,82	10,850	508,469	-3,351							
230	11,740	507,414	-3,94	5,830	511,36	5,83	511,356	-3,000	508,039	511,53	-3,49	5,830	511,36	-3,000	5,830	511,356	10,410	508,297	-3,059							
231	12,370	506,568	-4,36	5,830	510,93	5,83	510,930	-3,000	507,307	511,11	-3,80	5,830	510,93	-3,000	5,830	510,93	10,880	507,559	-3,371							
232	12,910	505,847	-4,73	5,830	510,57	5,83	510,573	-2,470	506,528	510,72	-4,19	5,830	510,54	-3,000	5,830	510,542	11,490	506,767	-3,775							
233	13,500	505,222	-5,12	5,830	510,34	5,83	510,339	-0,470	505,942	510,37	-4,43	5,830	510,19	-3,000	5,830	510,192	11,640	506,313	-3,879							
233+16,73	14,220	504,742	-5,59	5,830	510,34	5,83	510,336	4,000	505,550	510,10	-4,55	5,830	509,87	-4,000	5,830	509,87	11,630	506,002	-3,868							
234	14,180	504,715	-5,57	5,830	510,29	5,83	510,288	4,000	505,468	510,06	-4,59	5,830	509,82	-4,000	5,830	509,822	11,630	505,952	-3,87							
235	13,850	504,663	-5,35	5,830	510,01	5,83	510,014	4,000	505,150	509,78	-4,63	5,830	509,55	-4,000	5,830	509,548	11,760	505,593	-3,955							
236	13,830	504,441	-5,34	5,830	509,78	5,83	509,779	4,000	505,118	509,55	-4,43	5,830	509,31	-4,000	5,830	509,313	11,560	505,489	-3,824							
236+11,24	13,920	504,269	-5,39	5,830	509,66	5,83	509,663	4,000	505,127	509,43	-4,30	5,830	509,20	-4,000	5,830	509,197	11,410	505,475	-3,722							
237	13,460	504,321	-5,09	5,830	509,41	5,83	509,411	1,080	505,085	509,35	-4,26	5,830	509,17	-3,000	5,830	509,174	11,440	505,432	-3,742							
238	12,920	504,364	-4,73	5,830	509,09	5,83	509,092	-1,680	505,037	509,19	-4,15	5,830	509,01	-3,000	5,830	509,014	11,450	505,265	-3,749							
238+19,28	12,280	504,593	-4,30	5,830	508,90	5,83	508,897	-3,000	505,226	509,07	-3,85	5,830	508,90	-3,000	5,830	508,897	11,030	505,429	-3,468							
239	12,260	504,602	-4,29	5,830	508,89	5,83	508,893	-3,000	505,235	509,07	-3,83	5,830	508,89	-3,000	5,830	508,893	11,010	505,437	-3,456							
240	11,700	504,872	-3,92	5,830	508,79	5,83	508,790	-3,000	505,522	508,96	-3,44	5,830	508,79	-3,000	5,830	508,79	10,420	505,724	-3,066							
241	10,810	505,364	-3,32	5,830	508,69	5,83	508,686	-3,000	505,935	508,86	-2,93	5,830	508,69	-3,000	5,830	508,686	9,640	506,141	-2,545							
242	9,780	505,948	-2,63	5,830	508,58	5,83	508,582	-3,000	506,413	508,76	-2,34	5,830	508,58	-3,000	5,830	508,582	9,170	506,353	-2,229							
243	8,720	506,549	-1,93	5,830	508,48	5,83	508,479	-3,000	507,081	508,65	-1,57	5,830	508,48	-3,000	5,830	508,479	8,130	506,945	-1,534							
244	7,440	507,296	-1,08	5,830	508,38	5,83	508,375	-3,000	507,702	508,55	-0,85	5,830	508,38	-3,000	5,830	508,375	6,740	507,762	-0,613							

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

Estaca	NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)																				
	LadoEsquerdo						Eixo						LadoDireito								
	Offset			Lateral			Bordo		Cota		Projeto		Vermelha		Bordo		Lateral		Offset		
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	%	Distância	Cota	Distância	Cota	Terreno	Projeto	Cota	%	Distância	Cota	%	Distância	Cota	Distância	Cota
245	6,500	507,824	-0,45	5,830	508,27	-3,000	5,83	508,272	5,83	508,272	-3,000	508,45	-0,13	5,830	508,27	-3,000	5,830	508,272	5,830	508,440	0,168
246	7,370	507,138	-1,03	5,830	508,17	-3,000	5,83	508,168	5,83	508,168	-3,000	508,34	-0,31	5,830	508,17	-3,000	5,830	508,168	5,830	508,081	-0,087
247	7,690	506,819	-1,25	5,830	508,07	-3,000	5,83	508,065	5,83	508,065	-3,000	507,785	-0,45	5,830	508,07	-3,000	5,830	508,065	5,830	507,222	-0,843
248	7,800	506,645	-1,32	5,830	507,96	-3,000	5,83	507,961	5,83	507,961	-3,000	507,642	-0,49	5,830	507,96	-3,000	5,830	507,961	5,830	506,909	-1,052
249	7,490	506,749	-1,11	5,830	507,86	-3,000	5,83	507,857	5,83	507,857	-3,000	507,594	-0,44	5,830	507,86	-3,000	5,830	507,857	5,830	506,939	-0,918
250	6,830	507,082	-0,67	5,830	507,75	-3,000	5,83	507,754	5,83	507,754	-3,000	507,598	-0,33	5,830	507,75	-3,000	5,830	507,754	5,830	507,213	-0,541
251	6,330	507,310	-0,34	5,830	507,65	-3,000	5,83	507,650	5,83	507,650	-3,000	507,648	-0,18	5,830	507,65	-3,000	5,830	507,65	5,830	507,369	-0,281
252	6,180	507,307	-0,24	5,830	507,55	-3,000	5,83	507,547	5,83	507,547	-3,000	507,701	-0,02	5,830	507,55	-3,000	5,830	507,547	5,830	507,551	0,004
253	6,290	507,135	-0,31	5,830	507,44	-3,000	5,83	507,443	5,83	507,443	-3,000	507,716	0,10	5,830	507,44	-3,000	5,830	507,443	5,830	507,346	-0,097
254	6,500	506,887	-0,45	5,830	507,34	-3,000	5,83	507,340	5,83	507,340	-3,000	507,758	0,24	5,830	507,34	-3,000	5,830	507,34	5,830	507,444	0,104
255	5,920	507,326	0,09	5,830	507,24	-3,000	5,83	507,236	5,83	507,236	-3,000	507,798	0,39	5,830	507,24	-3,000	5,830	507,236	5,830	507,570	0,334
256	6,280	507,583	0,45	5,830	507,13	-3,000	5,83	507,132	5,83	507,132	-3,000	507,908	0,60	5,830	507,13	-3,000	5,830	507,132	5,830	507,761	0,629
257	6,500	507,703	0,67	5,830	507,03	-3,000	5,83	507,029	5,83	507,029	-3,000	507,961	0,76	5,830	507,03	-3,000	5,830	507,029	5,830	508,108	1,079
258	6,380	507,479	0,55	5,830	506,93	-3,000	5,83	506,925	5,83	506,925	-3,000	507,668	0,57	5,830	506,93	-3,000	5,830	506,925	5,830	507,929	1,004
259	6,190	507,189	0,37	5,830	506,82	-3,000	5,83	506,822	5,83	506,822	-3,000	507,362	0,37	5,830	506,82	-3,000	5,830	506,822	5,830	507,382	0,56
260	5,940	506,832	0,11	5,830	506,72	-3,000	5,83	506,718	5,83	506,718	-3,000	507,054	0,16	5,830	506,72	-3,000	5,830	506,718	5,830	507,112	0,394
261	5,920	506,706	0,09	5,830	506,62	-3,000	5,83	506,615	5,83	506,615	-3,000	506,726	-0,06	5,830	506,62	-3,000	5,830	506,615	5,830	506,368	-0,247
262	6,700	505,925	-0,59	5,830	506,51	-3,000	5,83	506,511	5,83	506,511	-3,000	506,338	-0,35	5,830	506,51	-3,000	5,830	506,511	5,830	505,956	-0,555
263	6,980	505,638	-0,77	5,830	506,41	-3,000	5,83	506,407	5,83	506,407	-3,000	506,023	-0,56	5,830	506,41	-3,000	5,830	506,407	5,830	505,628	-0,779
264	7,040	505,492	-0,81	5,830	506,30	-3,000	5,83	506,304	5,83	506,304	-3,000	505,021	-0,72	5,830	506,30	-3,000	5,830	506,304	5,830	505,337	-0,967
265	7,210	505,277	-0,92	5,830	506,20	-3,000	5,83	506,200	5,83	506,200	-3,000	505,483	-0,89	5,830	506,20	-3,000	5,830	506,20	5,830	505,400	-0,8
266	7,300	505,115	-0,98	5,830	506,10	-3,000	5,83	506,097	5,83	506,097	-3,000	505,175	-1,10	5,830	506,10	-3,000	5,830	506,097	5,830	505,289	-0,808
267	8,090	504,486	-1,51	5,830	505,99	-3,000	5,83	505,993	5,83	505,993	-3,000	504,773	-1,40	5,830	505,99	-3,000	5,830	505,993	5,830	505,005	-0,988
268	8,560	504,069	-1,82	5,830	505,89	-3,000	5,83	505,890	5,83	505,890	-3,000	504,442	-1,62	5,830	505,89	-3,000	5,830	505,89	5,830	503,836	-2,054
269	8,440	504,042	-1,74	5,830	505,79	-3,000	5,83	505,786	5,83	505,786	-3,000	503,925	-2,04	5,830	505,79	-3,000	5,830	505,786	5,830	503,369	-2,417
270	9,630	503,144	-2,54	5,830	505,68	-3,000	5,83	505,682	5,83	505,682	-3,000	503,534	-2,32	5,830	505,68	-3,000	5,830	505,682	5,830	504,018	-1,664
271	9,990	502,803	-2,78	5,830	505,58	-3,000	5,83	505,579	5,83	505,579	-3,000	503,259	-2,50	5,830	505,58	-3,000	5,830	505,579	5,830	502,907	-2,672
272	9,680	502,903	-2,57	5,830	505,48	-3,000	5,83	505,475	5,83	505,475	-3,000	502,914	-2,74	5,830	505,48	-3,000	5,830	505,475	5,830	502,852	-2,623
273	10,890	501,996	-3,38	5,830	505,37	-3,000	5,83	505,372	5,83	505,372	-3,000	502,561	-2,99	5,830	505,37	-3,000	5,830	505,372	5,830	501,936	-3,436
274	11,440	501,527	-3,74	5,830	505,27	-3,000	5,83	505,268	5,83	505,268	-3,000	502,285	-3,16	5,830	505,27	-3,000	5,830	505,268	5,830	501,593	-3,675
275	11,570	501,335	-3,83	5,830	505,17	-3,000	5,83	505,165	5,83	505,165	-3,000	501,870	-3,47	5,830	505,17	-3,000	5,830	505,165	5,830	501,646	-3,519
276	11,650	501,178	-3,88	5,830	505,06	-3,000	5,83	505,061	5,83	505,061	-3,000	501,771	-3,47	5,830	505,06	-3,000	5,830	505,061	5,830	501,202	-3,859
277	11,070	501,459	-3,50	5,830	504,96	-3,000	5,83	504,957	5,83	504,957	-3,000	501,537	-3,60	5,830	504,96	-3,000	5,830	504,957	5,830	501,157	-3,8
278	14,210	498,267	-5,59	5,830	504,85	-3,000	5,83	504,854	5,83	504,854	-3,000	501,616	-3,41	5,830	504,85	-3,000	5,830	504,854	5,830	499,357	-5,497
279	11,210	501,157	-3,59	5,830	504,75	-3,000	5,83	504,750	5,83	504,750	-3,000	501,603	-3,32	5,830	504,77	-2,850	5,830	504,771	5,830	501,543	-3,228
279+10,36	11,470	500,935	-3,76	5,830	504,70	-3,000	5,83	504,697	5,83	504,697	-3,000	501,700	-3,17	5,830	504,78	-1,610	5,830	504,777	5,830	501,517	-3,26
280	11,410	500,929	-3,72	5,830	504,65	-3,000	5,83	504,652	5,83	504,652	-3,000	501,678	-3,15	5,830	504,79	-0,650	5,830	504,789	5,830	501,490	-3,299
280+18,50	10,710	501,279	-3,26	5,830	504,54	-4,000	5,83	504,539	5,83	504,539	-4,000	501,798	-2,97	5,830	505,01	4,000	5,830	505,005	5,830	501,625	-3,38
281	10,650	501,318	-3,22	5,830	504,54	-4,000	5,83	504,536	5,83	504,536	-4,000	501,815	-2,95	5,830	505,00	4,000	5,830	505,000	5,830	501,647	-3,355

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

Estaca	LadoEsquerdo										LadoDireito									
	Offset					Bordo					Elxo					Bordo				
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Distância	Cota	%	Terreno	Cota	Projeto	Cota	Vermelha	Distância	Cota	Distância	Cota	%	Terreno	Cota
282	9,980	501,752	-2,77	5,830	504,53	5,83	504,525	-4,000	502,047	504,76	-2,71	5,830	504,991	5,830	504,991	10,400	501,941	4,000	501,941	-3,05
283	9,340	502,218	-2,34	5,830	504,56	5,83	504,560	-4,000	502,339	504,79	-2,45	5,830	505,026	5,830	505,026	10,010	502,235	4,000	502,235	-2,791
283+3,606	9,250	502,288	-2,28	5,830	504,57	5,83	504,571	-4,000	502,415	504,80	-2,39	5,830	505,037	5,830	505,037	9,900	502,320	4,000	502,320	-2,717
284	9,060	502,545	-2,16	5,830	504,70	5,83	504,700	-3,000	502,746	504,87	-2,13	5,830	504,849	5,830	504,849	8,940	502,775	-0,440	502,775	-2,074
285	8,350	503,147	-1,68	5,830	504,83	5,83	504,828	-3,000	503,202	505,00	-1,80	5,830	504,86	5,830	504,86	8,260	503,237	-2,440	503,237	-1,623
286	8,000	503,549	-1,45	5,830	505,00	5,83	505,002	-3,000	503,643	505,18	-1,53	5,830	505,002	5,830	505,002	8,150	503,450	-3,000	503,450	-1,552
287	7,890	503,847	-1,38	5,830	505,22	5,83	505,224	-3,000	504,024	505,40	-1,37	5,830	505,224	5,830	505,224	8,010	503,766	-3,000	503,766	-1,458
288	7,800	504,176	-1,32	5,830	505,49	5,83	505,491	-3,000	504,298	505,67	-1,37	5,830	505,491	5,830	505,491	7,790	504,183	-3,000	504,183	-1,308
289	7,260	504,846	-0,96	5,830	505,81	5,83	505,805	-3,000	504,726	505,98	-1,25	5,830	505,805	5,830	505,805	7,640	504,597	-3,000	504,597	-1,208
290	7,040	505,354	-0,81	5,830	506,17	5,83	506,166	-3,000	505,158	506,34	-1,18	5,830	506,166	5,830	506,166	7,530	505,031	-3,000	505,031	-1,135
291	7,230	505,635	-0,94	5,830	506,57	5,83	506,573	-3,000	505,653	506,75	-1,10	5,830	506,573	5,830	506,573	7,020	505,774	-3,000	505,774	-0,799
292	7,180	506,125	-0,90	5,830	507,03	5,83	507,027	-3,000	506,183	507,20	-1,02	5,830	507,027	5,830	507,027	6,740	506,419	-3,000	506,419	-0,608
292+9,638	6,710	506,674	-0,59	5,830	507,26	5,83	507,262	-3,000	506,448	507,44	-0,99	5,830	507,262	5,830	507,262	6,780	506,624	-3,000	506,624	-0,638
293	6,770	506,888	-0,63	5,830	507,52	5,83	507,521	-3,000	506,733	507,70	-0,96	5,830	507,521	5,830	507,521	6,840	506,845	-3,000	506,845	-0,676
294	6,560	507,527	-0,49	5,830	508,02	5,83	508,020	-3,000	507,537	508,20	-0,66	5,830	508,02	5,830	508,02	6,540	507,540	-3,000	507,540	-0,48
295	6,650	507,969	-0,55	5,830	508,52	5,83	508,520	-3,000	507,980	508,70	-0,72	5,830	508,52	5,830	508,52	6,630	507,981	-3,000	507,981	-0,539
296	6,730	508,417	-0,60	5,830	509,02	5,83	509,019	-3,000	508,461	509,19	-0,73	5,830	509,019	5,830	509,019	6,680	508,451	-3,000	508,451	-0,568
297	6,650	508,970	-0,55	5,830	509,52	5,83	509,519	-3,000	509,018	509,69	-0,68	5,830	509,519	5,830	509,519	6,690	508,943	-3,000	508,943	-0,576
297+8,961	6,680	509,172	-0,57	5,830	509,74	5,83	509,742	-3,000	509,208	509,92	-0,71	5,830	509,742	5,830	509,742	6,590	509,231	-3,000	509,231	-0,511
298	6,780	509,374	-0,64	5,830	510,01	5,83	510,009	-3,000	509,413	510,18	-0,77	5,830	510,009	5,830	510,009	6,530	509,541	-3,000	509,541	-0,468
299	6,690	509,870	-0,57	5,830	510,44	5,83	510,444	-3,000	509,918	510,62	-0,70	5,830	510,444	5,830	510,444	6,880	509,744	-3,000	509,744	-0,7
300	6,800	510,171	-0,65	5,830	510,82	5,83	510,818	-3,000	510,064	510,99	-0,93	5,830	510,818	5,830	510,818	7,180	509,918	-3,000	509,918	-0,9
301	7,100	510,279	-0,85	5,830	511,13	5,83	511,132	-3,000	510,232	511,31	-1,07	5,830	511,132	5,830	511,132	7,360	510,110	-3,000	510,110	-1,022
302	7,060	510,558	-0,83	5,830	511,38	5,83	511,384	-3,000	510,681	511,56	-0,88	5,830	511,384	5,830	511,384	7,310	510,397	-3,000	510,397	-0,987
303	7,420	510,510	-1,07	5,830	511,58	5,83	511,575	-3,000	510,702	511,75	-1,05	5,830	511,575	5,830	511,575	7,400	510,526	-3,000	510,526	-1,049
304	7,230	510,768	-0,94	5,830	511,71	5,83	511,706	-3,000	510,778	511,88	-1,10	5,830	511,706	5,830	511,706	7,540	510,562	-3,000	510,562	-1,144
305	6,810	511,116	-0,66	5,830	511,78	5,83	511,775	-3,000	510,944	511,95	-1,01	5,830	511,775	5,830	511,775	7,720	510,513	-3,000	510,513	-1,262
306	7,210	510,860	-0,92	5,830	511,78	5,83	511,783	-3,000	510,682	511,96	-1,28	5,830	511,783	5,830	511,783	8,290	510,140	-3,000	510,140	-1,643
307	7,540	510,587	-1,14	5,830	511,73	5,83	511,731	-3,000	510,610	511,91	-1,30	5,830	511,731	5,830	511,731	8,430	509,995	-3,000	509,995	-1,736
307+11,03	8,470	509,915	-1,76	5,830	511,68	5,83	511,676	-3,000	510,559	511,85	-1,29	5,830	511,676	5,830	511,676	7,750	510,390	-3,000	510,390	-1,286
308	8,340	509,944	-1,68	5,830	511,62	5,83	511,624	-3,000	510,502	511,80	-1,30	5,830	511,624	5,830	511,624	7,720	510,360	-3,000	510,360	-1,264
309	7,550	510,355	-1,15	5,830	511,51	5,83	511,507	-3,000	510,343	511,68	-1,34	5,830	511,507	5,830	511,507	7,690	510,262	-3,000	510,262	-1,245
310	7,570	510,229	-1,16	5,830	511,39	5,83	511,390	-3,000	510,307	511,57	-1,26	5,830	511,390	5,830	511,390	7,630	510,187	-3,000	510,187	-1,203
311	7,540	510,130	-1,14	5,830	511,27	5,83	511,274	-3,000	510,187	511,45	-1,26	5,830	511,274	5,830	511,274	7,620	510,080	-3,000	510,080	-1,194
312	7,700	509,907	-1,25	5,830	511,16	5,83	511,157	-3,000	510,015	511,33	-1,32	5,830	511,157	5,830	511,157	7,630	509,951	-3,000	509,951	-1,206
313	7,830	509,704	-1,34	5,830	511,04	5,83	511,040	-3,000	509,878	511,22	-1,34	5,830	511,040	5,830	511,040	7,700	509,787	-3,000	509,787	-1,253
313+13,27	7,840	509,619	-1,34	5,830	510,96	5,83	510,963	-3,000	509,791	511,14	-1,35	5,830	510,963	5,830	510,963	7,700	509,712	-3,000	509,712	-1,251
314	7,850	509,573	-1,35	5,830	510,92	5,83	510,924	-3,000	509,747	511,10	-1,35	5,830	510,924	5,830	510,924	7,730	509,654	-3,000	509,654	-1,27
315	8,010	509,361	-1,46	5,830	510,82	5,83	510,820	-3,000	509,572	510,99	-1,42	5,830	510,820	5,830	510,820	7,890	509,443	-3,000	509,443	-1,377

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

Estaca	Lado Esquerdo										Eixo					Lado Direito					
	Offset			Lateral			Bordo			Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Lateral			Offset		
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	%	Distância	Cota	%				Distância	Cota	%	Distância	Cota	Distância	Cota	Offset	
316	7,940	509,319	-1,41	5,830	510,73	5,83	510,729	-3,000	509,404	510,90	-1,50	5,830	510,729	-3,000	509,332	-1,397					
317	7,910	509,262	-1,39	5,830	510,65	5,83	510,653	-3,000	509,237	510,83	-1,59	5,830	510,65	-3,000	509,184	-1,469					
318	8,470	508,829	-1,76	5,830	510,59	5,83	510,591	-3,000	509,051	510,77	-1,72	5,830	510,59	-3,000	509,016	-1,575					
319	8,710	508,620	-1,92	5,830	510,54	5,83	510,544	-3,000	508,867	510,72	-1,85	5,830	510,54	-3,000	508,725	-1,819					
320	8,920	508,449	-2,06	5,830	510,51	5,83	510,510	-3,000	508,741	510,69	-1,94	5,830	510,51	-3,000	508,566	-1,944					
321	9,140	508,278	-2,21	5,830	510,49	5,83	510,491	-3,000	508,562	510,67	-2,10	5,830	510,49	-3,000	508,366	-2,125					
322	9,250	508,202	-2,28	5,830	510,49	5,83	510,486	-3,000	508,357	510,66	-2,30	5,830	510,486	-3,000	508,143	-2,343					
323	9,540	508,019	-2,48	5,830	510,50	5,83	510,496	-3,000	508,193	510,67	-2,48	5,830	510,50	-3,000	508,137	-2,359					
324	9,980	507,750	-2,77	5,830	510,52	5,83	510,520	-3,000	508,053	510,69	-2,64	5,830	510,52	-3,000	507,914	-2,606					
325	10,290	507,581	-2,98	5,830	510,56	5,83	510,558	-3,000	507,896	510,73	-2,84	5,830	510,56	-3,000	507,697	-2,861					
326	10,620	507,412	-3,20	5,830	510,61	5,83	510,610	-3,000	507,736	510,79	-3,05	5,830	510,61	-3,000	507,500	-3,11					
327	10,830	507,341	-3,34	5,830	510,68	5,83	510,677	-3,000	507,694	510,85	-3,16	5,830	510,68	-3,000	507,450	-3,227					
328	11,130	507,217	-3,54	5,830	510,76	5,83	510,757	-3,000	507,652	510,93	-3,28	5,830	510,76	-3,000	507,184	-3,573					
329	11,380	507,150	-3,70	5,830	510,85	5,83	510,853	-3,000	507,624	511,03	-3,40	5,830	510,85	-3,000	507,402	-3,451					
330	11,270	507,335	-3,63	5,830	510,96	5,83	510,962	-3,000	507,621	511,14	-3,52	5,830	510,96	-3,000	507,397	-3,565					
331	11,130	507,552	-3,53	5,830	511,09	5,83	511,086	-3,000	507,751	511,26	-3,51	5,830	511,09	-3,000	507,529	-3,557					
332	10,840	507,883	-3,34	5,830	511,22	5,83	511,224	-3,000	507,529	511,40	-3,87	5,830	511,22	-3,000	507,338	-3,886					
333	10,850	508,025	-3,35	5,830	511,38	5,83	511,376	-3,000	507,909	511,55	-3,64	5,830	511,38	-3,000	507,720	-3,656					
334	10,580	508,372	-3,17	5,830	511,54	5,83	511,542	-3,000	508,453	511,72	-3,26	5,830	511,54	-3,000	508,152	-3,39					
335	10,010	508,935	-2,79	5,830	511,72	5,83	511,723	-3,000	508,581	511,90	-3,32	5,830	511,72	-3,000	508,498	-3,225					
336	9,870	509,222	-2,70	5,830	511,92	5,83	511,918	-3,000	508,923	512,09	-3,17	5,830	511,92	-3,000	508,903	-3,015					
337	9,740	509,516	-2,61	5,830	512,13	5,83	512,128	-3,000	509,266	512,30	-3,04	5,830	512,13	-3,000	509,450	-2,678					
338	9,960	509,591	-2,76	5,830	512,35	5,83	512,351	-3,000	509,625	512,53	-2,90	5,830	512,35	-3,000	509,515	-2,836					
339	9,430	510,187	-2,40	5,830	512,59	5,83	512,589	-3,000	510,109	512,76	-2,66	5,830	512,59	-3,000	510,123	-2,466					
340	9,080	510,674	-2,17	5,830	512,84	5,83	512,842	-3,000	510,579	513,02	-2,44	5,830	512,84	-3,000	510,698	-2,144					
341	8,730	511,174	-1,93	5,830	513,11	5,83	513,108	-3,000	511,033	513,28	-2,25	5,830	513,11	-3,000	511,147	-1,961					
342	8,370	511,696	-1,69	5,830	513,39	5,83	513,389	-3,000	511,520	513,56	-2,04	5,830	513,39	-3,000	511,578	-1,811					
343	7,960	512,263	-1,42	5,830	513,68	5,83	513,684	-3,000	512,068	513,86	-1,79	5,830	513,68	-3,000	511,816	-1,868					
344	8,450	512,245	-1,75	5,830	513,99	5,83	513,993	-3,000	512,545	514,17	-1,62	5,830	513,99	-3,000	512,234	-1,759					
345	7,880	512,946	-1,37	5,830	514,32	5,83	514,317	-3,000	513,058	514,49	-1,43	5,830	514,32	-3,000	512,876	-1,441					
346	7,260	513,700	-0,96	5,830	514,66	5,83	514,655	-3,000	513,767	514,83	-1,06	5,830	514,66	-3,000	513,874	-0,781					
347	7,280	514,039	-0,97	5,830	515,01	5,83	515,007	-3,000	514,081	515,18	-1,10	5,830	515,01	-3,000	514,121	-0,886					
348	7,080	514,535	-0,84	5,830	515,37	5,83	515,373	-3,000	514,462	515,55	-1,09	5,830	515,37	-3,000	514,353	-1,02					
349	6,880	515,051	-0,70	5,830	515,75	5,83	515,754	-3,000	514,945	515,93	-0,98	5,830	515,75	-3,000	514,910	-0,844					
350	6,890	515,438	-0,71	5,830	516,15	5,83	516,149	-3,000	515,361	516,32	-0,96	5,830	516,15	-3,000	515,641	-0,508					
351	6,500	516,109	-0,45	5,830	516,56	5,83	516,558	-3,000	515,747	516,73	-0,99	5,830	516,56	-3,000	515,844	-0,714					
351+6,726	6,620	516,167	-0,53	5,830	516,70	5,83	516,699	-3,000	515,877	516,87	-1,00	5,830	516,70	-3,000	515,902	-0,797					
351+18,98	7,080	516,118	-0,84	5,830	516,96	5,83	516,955	-3,000	516,105	517,13	-1,03	5,830	516,96	-3,000	516,239	-0,716					
352	7,070	516,146	-0,83	5,830	516,98	5,83	516,978	-3,000	516,126	517,15	-1,03	5,830	516,98	-3,000	516,240	-0,738					

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)																						
Estaca	LadoEsquerdo						Eixo						Lado Direito									
	Offset			Lateral			Bordo		Distância	Cota	Terreno	Projeto	Cota Vermelha	%	Bordo		Lateral		Offset			
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	%	Distância	Cota							Distância	Cota	Distância	Cota	Distância	Cota	Distância	Cota
353	6.900	516.658	-0,71	5.830	517,37		5.83	517,372	-3,000	516,497	517,55	-1,05	5.830	517,37	-3,000	5.830	517,372	7,170	516,473	-0,899		
354	6.930	516.980	-0,74	5.830	517,72		5.83	517,718	-3,000	516,803	517,89	-1,09	5.830	517,72	-3,000	5.830	517,718	7,410	516,662	-1,056		
355	7.210	517.090	-0,93	5.830	518,02		5.83	518,015	-3,000	517,094	518,19	-1,10	5.830	518,02	-3,000	5.830	518,015	7,480	516,909	-1,106		
356	7.500	517.148	-1,12	5.830	518,26		5.83	518,264	-3,000	517,386	518,44	-1,05	5.830	518,26	-3,000	5.830	518,264	7,460	517,176	-1,088		
357	7.560	517.304	-1,16	5.830	518,46		5.83	518,463	-3,000	517,565	518,64	-1,07	5.830	518,46	-3,000	5.830	518,463	7,510	517,337	-1,126		
358	7.530	517.479	-1,14	5.830	518,62		5.83	518,615	-3,000	517,740	518,79	-1,05	5.830	518,62	-3,000	5.830	518,615	7,480	517,513	-1,102		
359	7.390	517.674	-1,04	5.830	518,72		5.83	518,717	-3,000	517,909	518,89	-0,98	5.830	518,72	-3,000	5.830	518,717	7,420	517,655	-1,062		
360	7.550	517.621	-1,15	5.830	518,77		5.83	518,772	-3,000	518,003	518,95	-0,94	5.830	518,77	-3,000	5.830	518,772	7,380	517,734	-1,038		
361	7.510	517.653	-1,12	5.830	518,78		5.83	518,777	-3,000	518,055	518,95	-0,90	5.830	518,78	-3,000	5.830	518,777	7,320	517,780	-0,997		
362	7.320	517.736	-1,00	5.830	518,73		5.83	518,734	-3,000	518,001	518,91	-0,91	5.830	518,73	-3,000	5.830	518,734	7,420	517,674	-1,06		
362+1,117	7.310	517.741	-0,99	5.830	518,73		5.83	518,730	-3,000	517,998	518,91	-0,91	5.830	518,73	-3,000	5.830	518,73	7,420	517,668	-1,062		
363	7.350	517.685	-1,02	5.830	518,70		5.83	518,700	-2,390	517,929	518,84	-0,91	5.830	518,66	-3,000	5.830	518,664	7,380	517,627	-1,037		
364	7.500	517.574	-1,11	5.830	518,69		5.83	518,688	-1,390	517,847	518,77	-0,92	5.830	518,69	-3,000	5.830	518,594	7,340	517,583	-1,011		
365	7.590	517.498	-1,18	5.830	518,68		5.83	518,676	-0,390	517,751	518,70	-0,95	5.830	518,62	-3,000	5.830	518,524	7,400	517,472	-1,052		
365+7,768	7.640	517.465	-1,21	5.830	518,67		5.83	518,672	0,000	517,710	518,67	-0,96	5.830	518,50	-3,000	5.830	518,497	7,430	517,424	-1,073		
366	7.680	517.426	-1,24	5.830	518,67		5.83	518,665	0,610	517,653	518,63	-0,98	5.830	518,45	-3,000	5.830	518,454	7,330	517,452	-1,002		
367	7.760	517.361	-1,29	5.830	518,65		5.83	518,653	1,610	517,587	518,56	-0,97	5.830	518,38	-3,000	5.830	518,384	7,360	517,360	-1,024		
368	7.820	517.308	-1,33	5.830	518,64		5.83	518,641	2,610	517,496	518,49	-0,99	5.830	518,31	-3,000	5.830	518,314	7,650	517,100	-1,214		
369	7.920	517.232	-1,40	5.830	518,63		5.83	518,629	3,610	517,386	518,42	-1,03	5.830	518,21	-3,610	5.830	518,209	7,600	517,027	-1,182		
369+7,768	7.930	517.224	-1,40	5.830	518,63		5.830	518,625	4,000	517,379	518,39	-1,01	5.830	518,16	-4,000	5.830	518,159	7,250	517,209	-0,95		
370	7.820	517.254	-1,33	5.830	518,58		5.830	518,582	4,000	517,386	518,35	-0,96	5.830	518,12	-4,000	5.830	518,116	6,920	517,387	-0,729		
371	7.640	517.299	-1,21	5.830	518,51		5.830	518,512	4,000	517,366	518,28	-0,91	5.830	518,05	-4,000	5.830	518,046	7,340	517,033	-1,013		
372	7.640	517.230	-1,21	5.830	518,44		5.830	518,442	4,000	517,313	518,21	-0,90	5.830	517,98	-4,000	5.830	517,976	7,260	517,021	-0,955		
373	7.450	517.290	-1,08	5.830	518,37		5.830	518,372	4,000	517,297	518,14	-0,84	5.830	517,91	-4,000	5.830	517,906	7,060	517,084	-0,822		
374	7.540	517.159	-1,14	5.830	518,30		5.830	518,302	4,000	517,288	518,07	-0,78	5.830	517,84	-4,000	5.830	517,836	6,970	517,074	-0,762		
375	7.260	517.277	-0,96	5.830	518,23		5.830	518,232	4,000	517,286	518,00	-0,71	5.830	517,77	-4,000	5.830	517,766	6,790	517,126	-0,64		
375+4,644	7.220	517.287	-0,93	5.830	518,22		5.830	518,216	4,000	517,285	517,98	-0,70	5.830	517,75	-4,000	5.830	517,75	6,750	517,130	-0,62		
376	7.360	517.140	-1,02	5.830	518,16		5.830	518,160	4,000	517,245	517,93	-0,68	5.830	517,69	-4,000	5.830	517,694	6,750	517,076	-0,618		
377	7.430	517.013	-1,07	5.830	518,08		5.830	518,080	4,000	517,117	517,85	-0,73	5.830	517,61	-4,000	5.830	517,614	6,860	516,925	-0,689		
377+13,54	7.510	516.896	-1,13	5.830	518,02		5.830	518,022	4,000	517,009	517,79	-0,78	5.830	517,56	-4,000	5.830	517,556	6,880	516,855	-0,701		
378	7.550	516.824	-1,15	5.830	517,98		5.830	517,975	3,680	516,973	517,76	-0,79	5.830	517,55	-3,680	5.830	517,546	6,850	516,862	-0,684		
379	7.480	516.720	-1,10	5.830	517,82		5.830	517,822	2,680	516,868	517,67	-0,80	5.830	517,49	-3,000	5.830	517,491	6,830	516,824	-0,667		
380	7.270	516.699	-0,96	5.830	517,66		5.830	517,662	1,680	516,787	517,56	-0,78	5.830	517,39	-3,000	5.830	517,389	6,760	516,769	-0,62		
381	7.160	516.606	-0,89	5.830	517,49		5.830	517,494	0,680	516,685	517,46	-0,77	5.830	517,28	-3,000	5.830	517,28	6,580	516,776	-0,504		
381+13,54	7.300	516.395	-0,98	5.830	517,38		5.830	517,376	0,000	516,472	517,38	-0,90	5.830	517,20	-3,000	5.830	517,202	6,980	516,435	-0,767		
382	7.410	516.264	-1,06	5.830	517,32		5.830	517,319	-0,320	516,327	517,34	-1,01	5.830	517,16	-3,000	5.830	517,163	7,140	516,286	-0,877		
382+15,35	7.590	516.002	-1,18	5.830	517,18		5.830	517,180	-1,090	515,984	517,24	-1,26	5.830	517,07	-3,000	5.830	517,068	7,560	515,913	-1,155		
383	7.640	515.927	-1,21	5.830	517,14		5.830	517,137	-1,320	515,907	517,21	-1,31	5.830	517,04	-3,000	5.830	517,039	7,660	515,817	-1,222		
384	7.850	515.602	-1,35	5.830	516,95		5.830	516,952	-2,320	515,605	517,09	-1,48	5.830	516,91	-3,000	5.830	516,913	8,030	515,444	-1,469		

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)																						
Estaca	LadoEsquerdo						Eixo				Lado Direito											
	Offset			Lateral			Bordo		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Distância	Bordo		Lateral		Offset					
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota		Distância	Cota					%	Distância	Cota	Distância	Cota					
385	8,360	515,095	-1,69	5,830	516,79	5,83	516,786	-3,000	515,252	516,96	-1,71	5,830	516,79	-3,000	5,830	516,786	8,450	515,035	-1,751			
386	8,710	514,736	-1,92	5,830	516,66	5,83	516,660	-3,000	514,941	516,84	-1,89	5,830	516,66	-3,000	5,830	516,66	8,780	514,691	-1,969			
387	8,830	514,530	-2,00	5,830	516,53	5,83	516,534	-3,000	514,585	516,71	-2,12	5,830	516,53	-3,000	5,830	516,534	9,110	514,343	-2,191			
388	9,210	514,150	-2,26	5,830	516,41	5,83	516,407	-3,000	514,202	516,58	-2,38	5,830	516,41	-3,000	5,830	516,407	9,240	514,133	-2,274			
389	9,420	513,881	-2,40	5,830	516,28	5,83	516,281	-3,000	513,898	516,46	-2,56	5,830	516,28	-3,000	5,830	516,281	9,520	513,818	-2,483			
390	9,580	513,651	-2,50	5,830	516,16	5,83	516,155	-3,000	513,695	516,33	-2,64	5,830	516,16	-3,000	5,830	516,155	9,560	513,672	-2,483			
390+11,23	9,600	513,566	-2,52	5,830	516,08	5,83	516,084	-3,000	513,621	516,26	-2,64	5,830	516,08	-3,000	5,830	516,084	9,660	513,530	-2,554			
391	8,960	513,942	-2,09	5,830	516,03	5,83	516,031	-3,000	513,548	516,21	-2,66	5,830	516,03	-3,000	5,830	516,031	9,720	513,436	-2,595			
392	8,880	513,892	-2,04	5,830	515,93	5,83	515,930	-3,000	513,450	516,11	-2,66	5,830	515,93	-3,000	5,830	515,93	9,710	513,340	-2,59			
393	9,120	513,659	-2,20	5,830	515,86	5,83	515,857	-3,000	513,357	516,03	-2,67	5,830	515,86	-3,000	5,830	515,857	9,510	513,403	-2,454			
394	9,590	513,301	-2,51	5,830	515,81	5,83	515,810	-3,000	513,167	515,99	-2,82	5,830	515,81	-3,000	5,830	515,81	9,620	513,278	-2,532			
395	9,590	513,280	-2,51	5,830	515,79	5,83	515,791	-3,000	513,075	515,97	-2,89	5,830	515,79	-3,000	5,830	515,791	9,590	513,279	-2,512			
396	9,470	513,368	-2,43	5,830	515,80	5,83	515,798	-3,000	513,103	515,97	-2,87	5,830	515,80	-3,000	5,830	515,798	9,530	513,327	-2,471			
397	9,480	513,398	-2,44	5,830	515,83	5,83	515,833	-3,000	513,099	516,01	-2,91	5,830	515,83	-3,000	5,830	515,833	9,480	513,394	-2,439			
398	9,500	513,446	-2,45	5,830	515,90	5,83	515,895	-3,000	513,172	516,07	-2,90	5,830	515,90	-3,000	5,830	515,895	9,570	513,399	-2,496			
399	9,540	513,508	-2,48	5,830	515,98	5,83	515,984	-3,000	513,294	516,16	-2,87	5,830	515,98	-3,000	5,830	515,984	9,680	513,411	-2,573			
400	10,020	513,307	-2,79	5,830	516,10	5,83	516,101	-3,000	513,431	516,28	-2,85	5,830	516,10	-3,000	5,830	516,101	9,780	513,461	-2,64			
401	9,970	513,484	-2,76	5,830	516,24	5,83	516,244	-3,000	513,601	516,42	-2,82	5,830	516,24	-3,000	5,830	516,244	9,790	513,598	-2,646			
402	9,730	513,811	-2,60	5,830	516,42	5,83	516,415	-3,000	513,899	516,59	-2,69	5,830	516,42	-3,000	5,830	516,415	9,710	513,823	-2,592			
403	9,700	514,028	-2,59	5,830	516,61	5,83	516,613	-3,000	514,216	516,79	-2,57	5,830	516,61	-3,000	5,830	516,613	9,430	514,210	-2,403			
404	9,880	514,137	-2,70	5,830	516,84	5,83	516,838	-3,000	514,573	517,01	-2,44	5,830	516,84	-3,000	5,830	516,838	9,080	514,668	-2,17			
405	9,870	514,393	-2,70	5,830	517,09	5,83	517,090	-3,000	514,889	517,26	-2,38	5,830	517,09	-3,000	5,830	517,09	9,240	514,813	-2,277			
405+8,767	9,440	514,802	-2,41	5,830	517,21	5,83	517,209	-3,000	515,029	517,38	-2,36	5,830	517,21	-3,000	5,830	517,209	9,170	514,982	-2,227			
406	9,040	515,224	-2,14	5,830	517,37	5,83	517,365	-3,000	515,274	517,54	-2,27	5,830	517,37	-3,000	5,830	517,365	9,070	515,204	-2,161			
407	9,350	515,283	-2,35	5,830	517,64	5,83	517,642	-3,000	515,487	517,82	-2,33	5,830	517,64	-3,000	5,830	517,642	9,000	515,523	-2,119			
408	9,080	515,748	-2,17	5,830	517,92	5,83	517,920	-3,000	515,723	518,10	-2,37	5,830	517,92	-3,000	5,830	517,92	8,690	516,009	-1,911			
409	9,140	515,985	-2,21	5,830	518,20	5,83	518,197	-3,000	515,979	518,37	-2,39	5,830	518,20	-3,000	5,830	518,197	8,920	516,134	-2,063			
410	8,720	516,548	-1,93	5,830	518,48	5,83	518,475	-3,000	516,285	518,65	-2,37	5,830	518,48	-3,000	5,830	518,475	8,640	516,597	-1,878			
411	8,590	516,911	-1,84	5,830	518,75	5,83	518,752	-3,000	516,609	518,93	-2,32	5,830	518,75	-3,000	5,830	518,752	8,580	516,918	-1,834			
412	8,850	517,013	-2,02	5,830	519,03	5,83	519,030	-3,000	516,958	519,21	-2,25	5,830	519,03	-3,000	5,830	519,03	8,880	516,992	-2,038			
413	8,580	517,471	-1,84	5,830	519,31	5,83	519,308	-3,000	517,591	519,48	-1,89	5,830	519,31	-3,000	5,830	519,308	8,270	517,681	-1,827			
414	8,830	517,584	-2,00	5,830	519,59	5,83	519,585	-3,000	517,683	519,76	-2,08	5,830	519,59	-3,000	5,830	519,585	8,550	517,769	-1,816			
415	8,280	518,228	-1,64	5,830	519,86	5,83	519,863	-3,000	518,289	520,04	-1,75	5,830	519,86	-3,000	5,830	519,863	8,120	518,332	-1,531			
415+19,91	8,570	518,307	-1,83	5,830	520,14	5,83	520,139	-3,000	518,350	520,31	-1,96	5,830	520,14	-3,000	5,830	520,139	8,560	518,316	-1,823			
416	8,570	518,309	-1,83	5,830	520,14	5,83	520,140	-3,000	518,352	520,32	-1,96	5,830	520,14	-3,000	5,830	520,14	8,560	518,317	-1,823			
417	8,100	518,887	-1,52	5,830	520,40	5,83	520,403	-3,000	518,897	520,58	-1,68	5,830	520,40	-3,000	5,830	520,403	8,130	518,865	-1,538			
418	8,270	519,007	-1,63	5,830	520,64	5,83	520,637	-3,000	518,832	520,81	-1,98	5,830	520,64	-3,000	5,830	520,637	8,500	518,854	-1,783			
419	8,130	519,307	-1,54	5,830	520,84	5,83	520,842	-3,000	519,142	521,02	-1,87	5,830	520,84	-3,000	5,830	520,842	8,430	519,106	-1,736			
420	8,020	519,551	-1,47	5,830	521,02	5,83	521,017	-3,000	519,559	521,19	-1,63	5,830	521,02	-3,000	5,830	521,017	7,980	519,582	-1,435			

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

Estaca	LadoEsquerdo										Eixo				LadoDireito							
	Offset			Lateral			Bordo				Cota	Cota	Cota	Bordo			Lateral			Offset		
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	%	Cota	Projeto	Vermelha	Distância	Cota	%	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Altura	
421	8,460	519,408	-1,76	5,830	521,16	5,83	521,164	-3,000	519,511	521,34	-1,83	5,830	521,16	-3,000	5,830	521,164	-3,000	519,421	-1,743			
422	8,450	519,530	-1,75	5,830	521,28	5,83	521,281	-3,000	519,772	521,46	-1,68	5,830	521,28	-3,000	5,830	521,281	-3,000	519,789	-1,492			
423	8,290	519,728	-1,64	5,830	521,37	5,83	521,370	-3,000	519,964	521,54	-1,58	5,830	521,37	-3,000	5,830	521,37	-3,000	519,857	-1,513			
424	8,060	519,939	-1,49	5,830	521,43	5,83	521,429	-3,000	520,135	521,60	-1,47	5,830	521,43	-3,000	5,830	521,429	-3,000	519,960	-1,469			
425	8,090	519,951	-1,51	5,830	521,46	5,83	521,459	-3,000	520,192	521,63	-1,44	5,830	521,46	-3,000	5,830	521,459	-3,000	520,056	-1,403			
426	8,110	519,939	-1,52	5,830	521,46	5,83	521,460	-3,000	520,209	521,64	-1,43	5,830	521,46	-3,000	5,830	521,46	-3,000	520,106	-1,354			
427	8,030	519,964	-1,47	5,830	521,43	5,83	521,432	-3,000	520,210	521,61	-1,40	5,830	521,43	-3,000	5,830	521,432	-3,000	520,003	-1,429			
428	8,130	519,841	-1,53	5,830	521,38	5,83	521,375	-3,000	520,059	521,55	-1,49	5,830	521,38	-3,000	5,830	521,375	-3,000	519,827	-1,548			
429	8,070	519,789	-1,50	5,830	521,29	5,83	521,289	-3,000	520,055	521,46	-1,41	5,830	521,29	-3,000	5,830	521,289	-3,000	520,060	-1,229			
430	8,050	519,694	-1,48	5,830	521,17	5,83	521,174	-3,000	519,879	521,35	-1,47	5,830	521,17	-3,000	5,830	521,174	-3,000	519,704	-1,47			
431	7,910	519,642	-1,39	5,830	521,03	5,83	521,030	-3,000	519,718	521,20	-1,49	5,830	521,03	-3,000	5,830	521,03	-3,000	519,650	-1,38			
432	7,830	519,520	-1,34	5,830	520,86	5,83	520,856	-3,000	519,602	521,03	-1,43	5,830	520,86	-3,000	5,830	520,856	-3,000	519,494	-1,362			
433	7,630	519,449	-1,21	5,830	520,65	5,83	520,654	-3,000	519,496	520,83	-1,33	5,830	520,65	-3,000	5,830	520,654	-3,000	519,326	-1,328			
434	7,330	519,420	-1,00	5,830	520,42	5,83	520,422	-3,000	519,329	520,60	-1,27	5,830	520,42	-3,000	5,830	520,422	-3,000	519,119	-1,303			
435	7,250	519,214	-0,95	5,830	520,16	5,83	520,162	-3,000	519,089	520,34	-1,25	5,830	520,16	-3,000	5,830	520,162	-3,000	518,998	-1,164			
436	7,480	518,770	-1,10	5,830	519,87	5,83	519,872	-3,000	518,832	520,05	-1,22	5,830	519,87	-3,000	5,830	519,872	-3,000	518,572	-1,3			
437	7,620	518,366	-1,20	5,830	519,55	5,83	519,553	-3,000	518,557	519,73	-1,17	5,830	519,55	-3,000	5,830	519,553	-3,000	518,548	-1,005			
438	7,600	518,019	-1,19	5,830	519,21	5,83	519,205	-3,000	518,204	519,38	-1,18	5,830	519,21	-3,000	5,830	519,205	-3,000	518,113	-1,092			
439	7,520	517,698	-1,13	5,830	518,83	5,83	518,828	-3,000	517,802	519,00	-1,20	5,830	518,83	-3,000	5,830	518,828	-3,000	517,769	-1,059			
440	7,470	517,325	-1,10	5,830	518,42	5,83	518,422	-3,000	517,334	518,60	-1,26	5,830	518,42	-3,000	5,830	518,422	-3,000	517,300	-1,122			
441	7,500	516,868	-1,12	5,830	517,99	5,83	517,987	-3,000	516,903	518,16	-1,26	5,830	517,99	-3,000	5,830	517,987	-3,000	516,988	-0,999			
442	7,320	516,530	-0,99	5,830	517,52	5,83	517,523	-3,000	516,477	517,70	-1,22	5,830	517,52	-3,000	5,830	517,523	-3,000	516,413	-1,11			
443	7,280	516,056	-0,97	5,830	517,03	5,83	517,029	-3,000	515,981	517,20	-1,22	5,830	517,03	-3,000	5,830	517,029	-3,000	515,926	-1,103			
443+0,087	7,290	516,053	-0,97	5,830	517,03	5,83	517,027	-3,000	515,979	517,20	-1,22	5,830	517,03	-3,000	5,830	517,027	-3,000	515,923	-1,104			
444	7,530	515,384	-1,14	5,830	516,52	5,83	516,521	-3,000	515,453	516,70	-1,24	5,830	516,52	-3,000	5,830	516,521	-3,000	515,429	-1,092			
445	7,650	514,794	-1,22	5,830	516,01	5,83	516,013	-3,000	514,764	516,19	-1,42	5,830	516,01	-3,000	5,830	516,013	-3,000	514,767	-1,246			
446	7,670	514,274	-1,23	5,830	515,51	5,83	515,505	-3,000	514,265	515,68	-1,42	5,830	515,51	-3,000	5,830	515,505	-3,000	514,308	-1,197			
447	7,730	513,728	-1,27	5,830	515,00	5,83	514,997	-3,000	513,684	515,17	-1,49	5,830	515,00	-3,000	5,830	514,997	-3,000	513,628	-1,369			
448	7,530	513,350	-1,14	5,830	514,49	5,83	514,489	-3,000	513,161	514,66	-1,50	5,830	514,49	-3,000	5,830	514,489	-3,000	513,213	-1,276			
449	7,690	512,737	-1,24	5,830	513,98	5,83	513,981	-3,000	512,652	514,16	-1,50	5,830	513,98	-3,000	5,830	513,981	-3,000	512,398	-1,583			
450	7,570	512,307	-1,17	5,830	513,47	5,83	513,473	-3,000	512,195	513,65	-1,45	5,830	513,47	-3,000	5,830	513,473	-3,000	511,776	-1,697			
451	7,530	511,831	-1,13	5,830	512,97	5,83	512,965	-3,000	511,691	513,14	-1,45	5,830	512,97	-3,000	5,830	512,965	-3,000	511,319	-1,646			
452	7,660	511,220	-1,24	5,830	512,46	5,83	512,457	-3,000	511,210	512,63	-1,42	5,830	512,46	-3,000	5,830	512,457	-3,000	510,984	-1,473			
453	7,620	510,754	-1,20	5,830	511,95	5,83	511,949	-3,000	510,722	512,12	-1,40	5,830	511,95	-3,000	5,830	511,949	-3,000	510,754	-1,195			
454	7,620	510,247	-1,19	5,830	511,44	5,83	511,441	-3,000	510,277	511,62	-1,34	5,830	511,44	-3,000	5,830	511,441	-3,000	510,331	-1,11			
455	7,420	509,867	-1,07	5,830	510,93	5,83	510,933	-3,000	509,804	511,11	-1,30	5,830	510,93	-3,000	5,830	510,933	-3,000	509,831	-1,102			
456	7,370	509,395	-1,03	5,830	510,43	5,83	510,425	-3,000	509,294	510,60	-1,31	5,830	510,43	-3,000	5,830	510,425	-3,000	509,275	-1,15			
457	7,320	508,922	-1,00	5,830	509,92	5,83	509,917	-3,000	508,874	510,09	-1,22	5,830	509,92	-3,000	5,830	509,917	-3,000	508,861	-1,056			
458	7,390	508,363	-1,05	5,830	509,41	5,83	509,409	-3,000	508,375	509,58	-1,21	5,830	509,41	-3,000	5,830	509,409	-3,000	508,284	-1,125			

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

Estaca	Lado Esquerdo										Lado Direito									
	Offset					Bordo					Elxo					Bordo				
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Distância	Cota	%	Cota	Terreno	Cota	Projeto	Cota	Vermelha	%	Distância	Cota	%	Distância	Cota
459	7.410	507,846	-1,06	5,830	508,90	5,83	508,901	-3,000	509,08	507,847	509,08	-1,23	5,830	508,90	-3,000	5,830	508,901	-3,000	5,830	508,901
460	7.260	507,434	-0,96	5,830	508,39	5,83	508,393	-3,000	508,57	507,391	508,57	-1,18	5,830	508,39	-3,000	5,830	508,393	-3,000	5,830	508,393
461	7.400	508,837	-1,05	5,830	507,89	5,83	507,885	-3,000	508,06	506,739	508,06	-1,32	5,830	507,89	-3,000	5,830	507,885	-3,000	5,830	507,885
462	7.450	506,296	-1,08	5,830	507,38	5,83	507,377	-3,000	507,55	506,184	507,55	-1,37	5,830	507,38	-3,000	5,830	507,377	-3,000	5,830	507,377
463	7.960	505,443	-1,43	5,830	506,87	5,83	506,869	-3,000	507,04	505,746	507,04	-1,30	5,830	506,87	-3,000	5,830	506,869	-3,000	5,830	506,869
464	8.030	504,890	-1,47	5,830	506,36	5,83	506,361	-3,000	506,54	505,233	506,54	-1,30	5,830	506,36	-3,000	5,830	506,361	-3,000	5,830	506,361
465	7.430	504,783	-1,07	5,830	505,85	5,83	505,853	-3,000	506,03	504,678	506,03	-1,35	5,830	505,85	-3,000	5,830	505,853	-3,000	5,830	505,853
466	7.310	504,356	-0,99	5,830	505,35	5,83	505,345	-3,000	505,52	504,155	505,52	-1,37	5,830	505,35	-3,000	5,830	505,345	-3,000	5,830	505,345
467	7.900	503,452	-1,39	5,830	504,84	5,83	504,837	-3,000	505,01	503,458	505,01	-1,55	5,830	504,84	-3,000	5,830	504,837	-3,000	5,830	504,837
468	7.650	503,111	-1,22	5,830	504,33	5,83	504,329	-3,000	504,50	503,070	504,50	-1,43	5,830	504,33	-3,000	5,830	504,329	-3,000	5,830	504,329
469	7.810	502,500	-1,32	5,830	503,82	5,83	503,821	-3,000	504,00	502,340	504,00	-1,66	5,830	503,82	-3,000	5,830	503,821	-3,000	5,830	503,821
470	7.540	502,168	-1,15	5,830	503,31	5,83	503,313	-3,000	503,49	502,109	503,49	-1,38	5,830	503,31	-3,000	5,830	503,313	-3,000	5,830	503,313
471	7.960	501,379	-1,43	5,830	502,81	5,83	502,805	-3,000	502,98	501,355	502,98	-1,63	5,830	502,81	-3,000	5,830	502,805	-3,000	5,830	502,805
472	7.990	500,853	-1,44	5,830	502,30	5,83	502,297	-3,000	502,47	500,904	502,47	-1,57	5,830	502,30	-3,000	5,830	502,297	-3,000	5,830	502,297
473	7.800	500,474	-1,32	5,830	501,79	5,83	501,789	-3,000	501,96	500,478	501,96	-1,49	5,830	501,79	-3,000	5,830	501,789	-3,000	5,830	501,789
474	8.200	499,694	-1,59	5,830	501,28	5,83	501,281	-3,000	499,86	499,846	501,46	-1,61	5,830	501,28	-3,000	5,830	501,281	-3,000	5,830	501,281
475	7.760	499,483	-1,29	5,830	500,77	5,83	500,773	-3,000	499,530	499,530	500,95	-1,42	5,830	500,77	-3,000	5,830	500,773	-3,000	5,830	500,773
476	8.040	498,785	-1,48	5,830	500,27	5,83	500,265	-3,000	498,766	498,766	500,44	-1,67	5,830	500,27	-3,000	5,830	500,265	-3,000	5,830	500,265
477	7.600	498,574	-1,18	5,830	499,76	5,83	499,757	-3,000	498,285	498,285	499,93	-1,65	5,830	499,76	-3,000	5,830	499,757	-3,000	5,830	499,757
477+3,356	7.730	498,405	-1,27	5,830	499,67	5,83	499,672	-3,000	498,209	498,209	499,85	-1,64	5,830	499,67	-3,000	5,830	499,672	-3,000	5,830	499,672
478	7.730	497,994	-1,27	5,830	499,26	5,83	499,262	-3,000	497,860	497,860	499,44	-1,58	5,830	499,26	-3,000	5,830	499,262	-3,000	5,830	499,262
479	7.480	497,699	-1,10	5,830	498,80	5,83	498,803	-3,000	497,516	497,516	498,98	-1,46	5,830	498,80	-3,000	5,830	498,803	-3,000	5,830	498,803
480	7.530	497,243	-1,14	5,830	498,38	5,83	498,380	-3,000	497,162	497,162	498,55	-1,39	5,830	498,38	-3,000	5,830	498,380	-3,000	5,830	498,380
481	7.930	496,587	-1,41	5,830	497,99	5,83	497,993	-3,000	496,669	496,669	498,17	-1,50	5,830	497,99	-3,000	5,830	497,993	-3,000	5,830	497,993
482	8.370	495,950	-1,69	5,830	497,64	5,83	497,643	-3,000	496,197	496,197	497,82	-1,62	5,830	497,64	-3,000	5,830	497,643	-3,000	5,830	497,643
483	8.490	495,550	-1,78	5,830	497,33	5,83	497,330	-3,000	495,740	495,740	497,51	-1,77	5,830	497,33	-3,000	5,830	497,330	-3,000	5,830	497,330
484	8.680	495,149	-1,90	5,830	497,05	5,83	497,053	-3,000	495,364	495,364	497,23	-1,86	5,830	497,05	-3,000	5,830	497,053	-3,000	5,830	497,053
485	8.880	494,778	-2,04	5,830	496,81	5,83	496,813	-3,000	495,013	495,013	496,99	-1,97	5,830	496,81	-3,000	5,830	496,813	-3,000	5,830	496,813
485+16,64	9.040	494,493	-2,15	5,830	496,64	5,83	496,640	-3,000	494,741	494,741	496,82	-2,07	5,830	496,64	-3,000	5,830	496,640	-3,000	5,830	496,640
486	9.080	494,437	-2,17	5,830	496,61	5,83	496,608	-3,000	494,688	494,688	496,78	-2,10	5,830	496,61	-3,000	5,830	496,608	-3,000	5,830	496,608
487	9.230	494,145	-2,27	5,830	496,42	5,83	496,417	-3,000	494,356	494,356	496,59	-2,24	5,830	496,42	-3,000	5,830	496,417	-3,000	5,830	496,417
488	9.350	493,873	-2,35	5,830	496,23	5,83	496,225	-3,000	493,993	493,993	496,40	-2,41	5,830	496,23	-3,000	5,830	496,225	-3,000	5,830	496,225
489	9.570	493,539	-2,49	5,830	496,03	5,83	496,033	-3,000	493,687	493,687	496,21	-2,52	5,830	496,03	-3,000	5,830	496,033	-3,000	5,830	496,033
489+9,801	9.690	493,360	-2,58	5,830	495,94	5,83	495,939	-3,000	493,539	493,539	496,11	-2,58	5,830	495,94	-3,000	5,830	495,939	-3,000	5,830	495,939
490	9.740	493,234	-2,61	5,830	495,84	5,83	495,843	-3,000	493,420	493,420	496,02	-2,60	5,830	495,84	-3,000	5,830	495,843	-3,000	5,830	495,843
491	9.700	493,084	-2,58	5,830	495,67	5,83	495,665	-3,000	493,202	493,202	495,84	-2,64	5,830	495,67	-3,000	5,830	495,665	-3,000	5,830	495,665
492	9.710	492,913	-2,59	5,830	495,50	5,83	495,501	-3,000	492,951	492,951	495,68	-2,73	5,830	495,50	-3,000	5,830	495,501	-3,000	5,830	495,501
493	10.070	492,518	-2,83	5,830	495,35	5,83	495,351	-3,000	492,694	492,694	495,53	-2,83	5,830	495,35	-3,000	5,830	495,351	-3,000	5,830	495,351
494	10.360	492,190	-3,02	5,830	495,21	5,83	495,214	-3,000	492,429	492,429	495,39	-2,96	5,830	495,21	-3,000	5,830	495,214	-3,000	5,830	495,214

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)																			
Estaca	LadoEsquerdo						Eixo				Lado Direito								
	Offset		Lateral		Bordo		Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo		Lateral		Offset						
	Distância	Altura	Distância	Cota	%	Distância			Cota	%	Distância	Cota	Distância	Cota	Altura				
495	10,540	491,950	-3,14	5,830	495,09	495,09	492,208	495,27	-3,06	5,830	495,09	-3,000	5,830	495,091	10,480	491,989	-3,102		
496	10,590	491,803	-3,18	5,830	494,98	494,98	492,025	495,16	-3,13	5,830	494,98	-3,000	5,830	494,982	10,790	491,675	-3,307		
497	10,570	491,722	-3,16	5,830	494,89	494,89	491,897	495,06	-3,16	5,830	494,89	-3,000	5,830	494,886	10,940	491,478	-3,408		
498	10,400	491,757	-3,05	5,830	494,81	494,81	491,779	494,98	-3,20	5,830	494,81	-3,000	5,830	494,805	11,070	491,308	-3,497		
499	10,200	491,818	-2,92	5,830	494,74	494,74	491,672	494,91	-3,24	5,830	494,74	-3,000	5,830	494,737	11,140	491,196	-3,541		
500	10,340	491,676	-3,01	5,830	494,68	494,68	491,583	494,86	-3,27	5,830	494,68	-3,000	5,830	494,683	11,070	491,190	-3,493		
501	10,400	491,590	-3,05	5,830	494,64	494,64	491,474	494,82	-3,34	5,830	494,64	-3,000	5,830	494,642	11,020	491,177	-3,465		
502	10,480	491,512	-3,10	5,830	494,62	494,62	491,469	494,79	-3,32	5,830	494,62	-3,000	5,830	494,616	10,930	491,211	-3,405		
503	10,240	491,657	-2,95	5,830	494,60	494,60	491,547	494,78	-3,23	5,830	494,60	-3,000	5,830	494,603	10,770	491,308	-3,295		
504	10,750	491,317	-3,29	5,830	494,60	494,60	491,591	494,78	-3,19	5,830	494,60	-3,000	5,830	494,603	10,640	491,396	-3,207		
505	10,490	491,509	-3,11	5,830	494,62	494,62	491,788	494,79	-3,01	5,830	494,62	-3,000	5,830	494,618	10,560	491,465	-3,153		
506	9,960	491,888	-2,76	5,830	494,65	494,65	492,110	494,82	-2,71	5,830	494,65	-3,000	5,830	494,646	9,950	491,899	-2,747		
507	9,270	492,395	-2,29	5,830	494,69	494,69	492,381	494,86	-2,48	5,830	494,69	-3,000	5,830	494,688	8,830	492,684	-2,004		
508	9,040	492,603	-2,14	5,830	494,74	494,74	492,648	494,92	-2,27	5,830	494,74	-3,000	5,830	494,744	8,470	492,981	-1,763		
508+10,19	8,970	492,683	-2,10	5,830	494,78	494,78	492,739	494,95	-2,21	5,830	494,78	-3,000	5,830	494,778	8,440	493,038	-1,74		
509	8,880	492,774	-2,04	5,830	494,81	494,81	492,814	494,99	-2,17	5,830	494,81	-3,000	5,830	494,812	8,420	493,084	-1,728		
510	8,600	493,034	-1,85	5,830	494,88	494,88	492,928	495,06	-2,13	5,830	494,88	-3,000	5,830	494,882	8,420	493,152	-1,73		
511	8,460	493,194	-1,76	5,830	494,95	494,95	492,965	495,13	-2,16	5,830	494,95	-3,000	5,830	494,951	8,550	493,137	-1,814		
512	8,820	493,024	-2,00	5,830	495,02	495,02	493,017	495,20	-2,18	5,830	495,02	-3,000	5,830	495,021	9,680	492,454	-2,567		
513	8,680	493,186	-1,91	5,830	495,09	495,09	493,104	495,27	-2,16	5,830	495,09	-3,000	5,830	495,091	10,120	492,228	-2,863		
513+1,115	8,670	493,195	-1,90	5,830	495,09	495,09	493,113	495,27	-2,16	5,830	495,09	-3,000	5,830	495,094	10,130	492,223	-2,871		
514	8,540	493,343	-1,81	5,830	495,15	495,15	493,275	495,33	-2,05	5,830	495,15	-3,000	5,830	495,153	10,230	492,214	-2,939		
515	8,510	493,409	-1,79	5,830	495,20	495,20	493,450	495,37	-1,92	5,830	495,20	-3,000	5,830	495,198	9,150	492,979	-2,219		
516	8,370	493,527	-1,70	5,830	495,23	495,23	493,630	495,40	-1,77	5,830	495,23	-3,000	5,830	495,226	9,070	493,065	-2,161		
517	8,490	493,461	-1,78	5,830	495,24	495,24	493,695	495,41	-1,72	5,830	495,24	-3,000	5,830	495,237	9,000	493,122	-2,115		
518	8,490	493,452	-1,78	5,830	495,23	495,23	493,727	495,41	-1,68	5,830	495,23	-3,000	5,830	495,232	8,890	493,188	-2,044		
519	8,530	493,403	-1,81	5,830	495,21	495,21	493,705	495,38	-1,68	5,830	495,21	-3,000	5,830	495,209	8,840	493,199	-2,01		
520	8,700	493,257	-1,91	5,830	495,17	495,17	493,588	495,34	-1,76	5,830	495,17	-3,000	5,830	495,17	8,860	493,145	-2,025		
521	8,910	493,060	-2,05	5,830	495,11	495,11	493,428	495,29	-1,86	5,830	495,11	-3,000	5,830	495,113	9,070	492,953	-2,16		
522	9,020	492,913	-2,13	5,830	495,04	495,04	493,324	495,22	-1,89	5,830	495,04	-3,000	5,830	495,04	9,040	492,899	-2,141		
523	9,040	492,806	-2,14	5,830	494,95	494,95	493,247	495,12	-1,88	5,830	494,95	-3,000	5,830	494,95	9,030	492,816	-2,134		
524	8,910	492,785	-2,06	5,830	494,84	494,84	493,226	495,02	-1,79	5,830	494,84	-3,000	5,830	494,842	8,960	492,749	-2,093		
525	8,430	492,984	-1,73	5,830	494,72	494,72	493,176	494,89	-1,72	5,830	494,72	-3,000	5,830	494,718	8,790	492,743	-1,975		
526	8,200	492,997	-1,58	5,830	494,58	494,58	493,096	494,75	-1,66	5,830	494,58	-3,000	5,830	494,577	8,620	492,716	-1,861		
526+18,88	8,140	492,887	-1,54	5,830	494,43	494,43	492,995	494,60	-1,61	5,830	494,43	-3,000	5,830	494,428	8,580	492,591	-1,837		
527	8,140	492,879	-1,54	5,830	494,42	494,42	492,989	494,59	-1,61	5,830	494,42	-3,000	5,830	494,419	8,590	492,577	-1,842		
528	8,280	492,617	-1,64	5,830	494,25	494,25	492,881	494,43	-1,55	5,830	494,25	-3,000	5,830	494,253	8,390	492,541	-1,712		
529	8,210	492,500	-1,59	5,830	494,09	494,09	492,826	494,26	-1,44	5,830	494,09	-3,000	5,830	494,088	8,310	492,431	-1,657		
530	8,020	492,461	-1,46	5,830	493,92	493,92	492,739	494,10	-1,36	5,830	493,92	-3,000	5,830	493,922	8,170	492,356	-1,566		

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

Estaca	NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)																					
	LadoEsquerdo										Eixo				LadoDireito							
	Offset					Lateral					Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Lateral			Offset		
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Distância	Cota	%	Distância	Cota				Distância	Cota	%	Distância	Cota	Distância	Cota		
531	7,810	492,434	-1,32	5,830	493,76	5,83	493,756	-3,000	492,664	493,93	-1,27	5,830	493,76	-3,000	493,76	493,76	-3,000	5,830	493,756	7,910	492,366	-1,39
532	7,820	492,261	-1,33	5,830	493,59	5,83	493,591	-3,000	492,509	493,77	-1,26	5,830	493,59	-3,000	493,59	493,59	-3,000	5,830	493,591	7,890	492,212	-1,379
533	7,860	492,065	-1,36	5,830	493,43	5,83	493,425	-3,000	492,307	493,60	-1,29	5,830	493,43	-3,000	493,43	493,43	-3,000	5,830	493,425	8,070	491,925	-1,5
534	8,000	491,807	-1,45	5,830	493,26	5,83	493,259	-3,000	492,084	493,43	-1,35	5,830	493,26	-3,000	493,26	493,26	-3,000	5,830	493,259	8,080	491,752	-1,507
535	8,420	491,362	-1,73	5,830	493,09	5,83	493,094	-3,000	491,933	493,27	-1,34	5,830	493,09	-3,000	493,09	493,09	-3,000	5,830	493,094	8,010	491,636	-1,458
536	8,330	491,258	-1,67	5,830	492,93	5,83	492,928	-3,000	491,794	493,10	-1,31	5,830	492,93	-3,000	492,93	492,93	-3,000	5,830	492,928	8,030	491,457	-1,471
537	8,180	491,192	-1,57	5,830	492,76	5,83	492,762	-3,000	491,631	492,94	-1,31	5,830	492,76	-3,000	492,76	492,76	-3,000	5,830	492,762	7,980	491,325	-1,437
538	8,220	491,001	-1,60	5,830	492,60	5,83	492,597	-3,000	491,439	492,77	-1,33	5,830	492,60	-3,000	492,60	492,60	-3,000	5,830	492,597	8,070	491,100	-1,497
539	8,260	490,811	-1,62	5,830	492,43	5,83	492,431	-3,000	491,239	492,61	-1,37	5,830	492,43	-3,000	492,43	492,43	-3,000	5,830	492,431	8,150	490,881	-1,55
540	8,340	490,591	-1,67	5,830	492,27	5,83	492,265	-3,000	491,033	492,44	-1,41	5,830	492,27	-3,000	492,27	492,27	-3,000	5,830	492,265	8,180	490,694	-1,571
541	8,440	490,356	-1,74	5,830	492,10	5,83	492,100	-3,000	490,829	492,28	-1,45	5,830	492,10	-3,000	492,10	492,10	-3,000	5,830	492,1	8,160	490,545	-1,555
542	8,450	490,187	-1,75	5,830	491,93	5,83	491,934	-3,000	490,632	492,11	-1,48	5,830	491,93	-3,000	491,93	491,93	-3,000	5,830	491,934	7,830	490,599	-1,335
543	8,450	490,019	-1,75	5,830	491,77	5,83	491,769	-3,000	490,435	491,94	-1,51	5,830	491,77	-3,000	491,77	491,77	-3,000	5,830	491,769	8,130	490,233	-1,536
544	8,430	489,868	-1,74	5,830	491,60	5,83	491,603	-3,000	490,247	491,78	-1,53	5,830	491,60	-3,000	491,60	491,60	-3,000	5,830	491,603	8,310	489,945	-1,658
545	8,400	489,718	-1,72	5,830	491,44	5,83	491,437	-3,000	490,100	491,61	-1,51	5,830	491,44	-3,000	491,44	491,44	-3,000	5,830	491,437	8,130	489,902	-1,535
546	8,360	489,585	-1,69	5,830	491,27	5,83	491,272	-3,000	489,958	491,45	-1,49	5,830	491,27	-3,000	491,27	491,27	-3,000	5,830	491,272	8,110	489,750	-1,522
547	8,540	489,299	-1,81	5,830	491,11	5,83	491,106	-3,000	489,779	491,28	-1,50	5,830	491,11	-3,000	491,11	491,11	-3,000	5,830	491,106	8,060	489,615	-1,491
548	8,660	489,049	-1,89	5,830	490,94	5,83	490,940	-3,000	489,571	491,12	-1,54	5,830	490,94	-3,000	490,94	490,94	-3,000	5,830	490,94	8,090	489,427	-1,513
549	8,580	488,936	-1,84	5,830	490,78	5,83	490,775	-3,000	489,337	490,95	-1,61	5,830	490,78	-3,000	490,78	490,78	-3,000	5,830	490,775	8,160	489,219	-1,556
550	8,300	488,956	-1,65	5,830	490,61	5,83	490,609	-3,000	489,131	490,78	-1,65	5,830	490,61	-3,000	490,61	490,61	-3,000	5,830	490,609	8,300	488,960	-1,649
551	8,290	488,799	-1,64	5,830	490,44	5,83	490,443	-3,000	488,937	490,62	-1,68	5,830	490,44	-3,000	490,44	490,44	-3,000	5,830	490,443	8,310	488,789	-1,654
552	7,760	488,991	-1,29	5,830	490,28	5,83	490,278	-3,000	488,749	490,45	-1,70	5,830	490,28	-3,000	490,28	490,28	-3,000	5,830	490,278	8,330	488,610	-1,668
553	8,080	488,611	-1,50	5,830	490,11	5,83	490,112	-3,000	488,597	490,29	-1,69	5,830	490,11	-3,000	490,11	490,11	-3,000	5,830	490,112	8,300	488,465	-1,647
553+0,746	8,090	488,595	-1,51	5,830	490,11	5,83	490,106	-3,000	488,592	490,28	-1,69	5,830	490,11	-3,000	490,11	490,11	-3,000	5,830	490,106	8,290	488,460	-1,646
554	8,300	488,300	-1,65	5,830	489,95	5,83	489,950	-3,000	488,430	490,13	-1,70	5,830	489,95	-3,000	489,95	489,95	-3,000	5,830	489,95	8,320	488,286	-1,664
555	8,300	488,148	-1,65	5,830	489,80	5,83	489,797	-3,000	488,273	489,97	-1,70	5,830	489,80	-3,000	489,80	489,80	-3,000	5,830	489,797	8,310	488,143	-1,654
556	8,400	487,936	-1,72	5,830	489,65	5,83	489,653	-3,000	488,095	489,83	-1,73	5,830	489,65	-3,000	489,65	489,65	-3,000	5,830	489,653	8,410	487,930	-1,723
557	8,490	487,741	-1,78	5,830	489,52	5,83	489,516	-3,000	487,881	489,69	-1,81	5,830	489,52	-3,000	489,52	489,52	-3,000	5,830	489,516	8,520	487,717	-1,799
558	8,480	487,617	-1,77	5,830	489,39	5,83	489,389	-3,000	487,723	489,56	-1,84	5,830	489,39	-3,000	489,39	489,39	-3,000	5,830	489,389	8,650	487,504	-1,885
559	8,490	487,490	-1,78	5,830	489,27	5,83	489,269	-3,000	487,580	489,44	-1,86	5,830	489,27	-3,000	489,27	489,27	-3,000	5,830	489,269	8,790	487,290	-1,979
560	8,650	487,275	-1,88	5,830	489,16	5,83	489,158	-3,000	487,384	489,33	-1,95	5,830	489,16	-3,000	489,16	489,16	-3,000	5,830	489,158	8,870	487,125	-2,033
561	8,730	487,117	-1,94	5,830	489,06	5,83	489,056	-3,000	487,197	489,23	-2,03	5,830	489,06	-3,000	489,06	489,06	-3,000	5,830	489,056	9,090	486,880	-2,176
562	8,780	486,991	-1,97	5,830	488,96	5,83	488,962	-3,000	487,061	489,14	-2,08	5,830	488,96	-3,000	488,96	488,96	-3,000	5,830	488,962	9,070	486,800	-2,162
563	8,880	486,839	-2,04	5,830	488,88	5,83	488,877	-3,000	486,911	489,05	-2,14	5,830	488,88	-3,000	488,88	488,88	-3,000	5,830	488,877	9,120	486,679	-2,198
564	9,010	486,678	-2,12	5,830	488,80	5,83	488,800	-3,000	486,739	488,98	-2,24	5,830	488,80	-3,000	488,80	488,80	-3,000	5,830	488,800	9,240	486,527	-2,273
565	9,110	486,541	-2,19	5,830	488,73	5,83	488,732	-3,000	486,592	488,91	-2,32	5,830	488,73	-3,000	488,73	488,73	-3,000	5,830	488,732	9,350	486,383	-2,349
566	9,290	486,361	-2,31	5,830	488,67	5,83	488,672	-3,000	486,476	488,85	-2,37	5,830	488,67	-3,000	488,67	488,67	-3,000	5,830	488,672	9,510	486,225	-2,459
567	9,420	486,223	-2,40	5,830	488,62	5,83	488,621	-3,000	486,335	488,80	-2,46	5,830	488,62	-3,000	488,62	488,62	-3,000	5,830	488,621	9,870	486,054	-2,695
567+19,93	9,440	486,165	-2,41	5,830	488,58	5,83	488,578	-3,000	486,287	488,75	-2,47	5,830	488,58	-3,000	488,58	488,58	-3,000	5,830	488,578	10,020	486,029	-2,794

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

Estaca	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito					
	Offset			Lateral			Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Distância				Distância	Cota	%	Distância	Cota	Offset
568	9,440	486,165	-2,41	5,830	488,58	5,83	488,578	-3,000	-2,47	488,82	488,823	1,210	5,830	488,823	10,020
569	9,360	486,174	-2,36	5,830	488,53	5,83	488,531	-3,210	-2,47	488,91	488,905	3,210	5,830	488,905	10,140
570	9,260	486,167	-2,29	5,830	488,46	5,83	488,459	-4,000	-2,47	488,93	488,925	4,000	5,830	488,925	10,270
571	9,300	486,123	-2,32	5,830	488,44	5,83	488,442	-4,000	-2,46	488,91	488,908	4,000	5,830	488,908	10,440
572	9,290	486,123	-2,31	5,830	488,43	5,83	488,433	-4,000	-2,42	488,90	488,899	4,000	5,830	488,899	10,390
573	9,340	486,092	-2,34	5,830	488,43	5,83	488,433	-4,000	-2,43	488,90	488,899	4,000	5,830	488,899	10,590
574	9,400	486,056	-2,39	5,830	488,44	5,83	488,441	-4,000	-2,47	488,91	488,907	4,000	5,830	488,907	10,700
575	9,240	486,183	-2,27	5,830	488,46	5,83	488,457	-4,000	-2,50	488,92	488,923	4,000	5,830	488,923	10,740
576	9,320	486,199	-2,33	5,830	488,53	5,83	488,529	-3,200	-2,48	488,90	488,902	3,200	5,830	488,902	10,280
577	9,610	486,049	-2,53	5,830	488,57	5,83	488,574	-3,000	-2,62	488,82	488,819	1,200	5,830	488,819	10,550
577+0,009	9,610	486,049	-2,53	5,830	488,57	5,83	488,574	-3,000	-2,62	488,82	488,819	1,200	5,830	488,819	10,550
578	9,680	486,044	-2,57	5,830	488,62	5,83	488,616	-3,000	-2,76	488,74	488,744	-0,800	5,830	488,744	10,750
579	9,800	486,019	-2,65	5,830	488,67	5,83	488,667	-3,000	-2,83	488,68	488,678	-2,800	5,830	488,678	10,590
580	10,010	485,935	-2,79	5,830	488,73	5,83	488,726	-3,000	-2,89	488,73	488,726	-3,000	5,830	488,726	10,640
580+19,25	10,180	485,888	-2,90	5,830	488,79	5,83	488,791	-3,000	-2,99	488,79	488,791	-3,000	5,830	488,791	10,360
581	10,180	485,887	-2,91	5,830	488,79	5,83	488,793	-3,000	-2,99	488,79	488,793	-3,000	5,830	488,793	10,370
582	10,260	485,909	-2,96	5,830	488,87	5,83	488,865	-3,000	-3,10	488,87	488,865	-3,000	5,830	488,865	10,640
583	10,640	485,726	-3,21	5,830	488,94	5,83	488,936	-3,000	-3,18	488,94	488,936	-3,000	5,830	488,936	10,930
584	10,800	485,688	-3,32	5,830	489,01	5,83	489,008	-3,000	-3,27	489,01	489,008	-3,000	5,830	489,008	11,210
585	10,690	485,838	-3,24	5,830	489,08	5,83	489,079	-3,000	-3,33	489,08	489,079	-3,000	5,830	489,079	11,250
586	10,770	485,852	-3,30	5,830	489,15	5,83	489,150	-3,000	-3,42	489,15	489,15	-3,000	5,830	489,15	11,390
587	10,810	485,896	-3,33	5,830	489,22	5,83	489,222	-3,000	-3,49	489,22	489,222	-3,000	5,830	489,222	11,390
588	10,790	485,986	-3,31	5,830	489,29	5,83	489,293	-3,000	-3,53	489,29	489,293	-3,000	5,830	489,293	11,520
589	10,820	486,038	-3,33	5,830	489,37	5,83	489,365	-3,000	-3,54	489,37	489,365	-3,000	5,830	489,365	11,560
590	11,290	485,793	-3,64	5,830	489,44	5,83	489,436	-3,000	-3,57	489,44	489,436	-3,000	5,830	489,436	11,640
591	11,420	485,778	-3,73	5,830	489,51	5,83	489,508	-3,000	-3,62	489,51	489,508	-3,000	5,830	489,508	11,630
592	11,510	485,789	-3,79	5,830	489,58	5,83	489,579	-3,000	-3,65	489,58	489,579	-3,000	5,830	489,579	11,680
593	11,480	485,883	-3,77	5,830	489,65	5,83	489,650	-3,000	-3,69	489,65	489,65	-3,000	5,830	489,65	11,810
593+13,50	11,540	485,891	-3,81	5,830	489,70	5,83	489,699	-3,000	-3,76	489,70	489,699	-3,000	5,830	489,699	11,940
594	11,580	485,887	-3,84	5,830	489,72	5,83	489,722	-3,000	-3,80	489,72	489,722	-3,000	5,830	489,722	12,000
595	11,960	485,703	-4,09	5,830	489,79	5,83	489,794	-3,000	-3,90	489,79	489,794	-3,000	5,830	489,794	12,210
596	12,040	485,721	-4,15	5,830	489,87	5,83	489,866	-3,000	-4,00	489,87	489,866	-3,000	5,830	489,866	11,690
597	12,120	485,744	-4,19	5,830	489,94	5,83	489,938	-3,000	-4,39	489,94	489,938	-3,000	5,830	489,938	11,890
598	12,560	485,519	-4,49	5,830	490,01	5,83	490,011	-3,000	-4,26	490,01	490,011	-3,000	5,830	490,011	12,640
599	12,750	485,469	-4,62	5,830	490,08	5,83	490,084	-3,000	-4,31	490,08	490,084	-3,000	5,830	490,084	12,860
600	12,530	485,685	-4,47	5,830	490,16	5,83	490,157	-3,000	-4,29	490,16	490,157	-3,000	5,830	490,157	12,880
601	12,540	485,752	-4,48	5,830	490,23	5,83	490,230	-3,000	-4,16	490,23	490,23	-3,000	5,830	490,23	12,850
602	12,250	486,024	-4,28	5,830	490,30	5,83	490,304	-3,000	-4,02	490,30	490,304	-3,000	5,830	490,304	12,290
603	12,370	486,013	-4,37	5,830	490,38	5,83	490,379	-3,000	-3,87	490,38	490,379	-3,000	5,830	490,379	11,850

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

Estaca	Lado Esquerdo										Eixo				Lado Direito																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Offset		Lateral		Bordo		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo		Lateral		Offset																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Distância	Altura	Distância	Cota	%	Distância				Cota	Distância	Cota																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
603+6,498	12,250	486,121	-4,28	5,830	490,40	5,83	490,403	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775	490,58	-3,80	5,830	490,403	5,830	490,40	-3,000	486,775

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)																						
Estaca	LadoEsquerdo						Eixo				LadoDireito						Offset					
	Distância	Altura	Distância	Cota	Distância	Bordo	Cota	Terreno	Projeto	Cota	Vermelha	Distância	Bordo	%	Distância	Cota	Distância	Cota	Distância	Cota	Altura	
637	7,660	-1,23	5,830	488,18	5,83	488,182	4,000	487,035	487,95	-0,91		5,830	487,72	-4,000	5,830	487,716	7,250	486,764	-0,952			
638	7,820	-1,33	5,830	488,08	5,83	488,077	4,000	486,844	487,84	-1,00		5,830	487,61	-4,000	5,830	487,611	7,370	486,583	-1,028			
639	7,830	-1,34	5,830	487,98	5,83	487,979	4,000	486,641	487,75	-1,11		5,830	487,51	-4,000	5,830	487,513	7,430	486,442	-1,071			
640	8,000	-1,45	5,830	487,89	5,83	487,891	4,000	486,513	487,66	-1,15		5,830	487,43	-4,000	5,830	487,425	7,540	486,282	-1,143			
640+1,941	8,020	-1,46	5,830	487,88	5,83	487,882	4,000	486,501	487,65	-1,15		5,830	487,42	-4,000	5,830	487,416	7,600	486,231	-1,185			
641	7,820	-1,33	5,830	487,76	5,83	487,758	3,100	486,398	487,58	-1,18		5,830	487,40	-3,100	5,830	487,397	7,570	486,233	-1,164			
642	8,060	-1,49	5,830	487,63	5,83	487,628	2,100	486,303	487,51	-1,20		5,830	487,33	-3,000	5,830	487,331	7,490	486,219	-1,112			
643	8,020	-1,46	5,830	487,51	5,83	487,507	1,100	486,131	487,44	-1,31		5,830	487,27	-3,000	5,830	487,268	7,730	485,997	-1,271			
644	7,740	-1,28	5,830	487,39	5,83	487,394	0,100	486,067	487,39	-1,32		5,830	487,21	-3,000	5,830	487,213	7,520	486,083	-1,13			
644+1,941	7,850	-1,35	5,830	487,38	5,83	487,383	0,000	486,066	487,38	-1,32		5,830	487,21	-3,000	5,830	487,209	7,510	486,088	-1,121			
645	7,930	-1,40	5,830	487,29	5,83	487,289	-0,900	486,023	487,34	-1,32		5,830	487,17	-3,000	5,830	487,167	7,660	485,941	-1,226			
646	8,240	-1,61	5,830	487,19	5,83	487,194	-1,900	485,894	487,31	-1,41		5,830	487,13	-3,000	5,830	487,13	7,860	485,775	-1,355			
647	7,830	-1,34	5,830	487,11	5,83	487,107	-2,900	485,812	487,28	-1,46		5,830	487,10	-3,000	5,830	487,101	8,030	485,629	-1,472			
648	8,290	-1,64	5,830	487,08	5,83	487,081	-3,000	485,726	487,26	-1,53		5,830	487,08	-3,000	5,830	487,081	10,080	484,243	-2,838			
649	8,170	-1,57	5,830	487,07	5,83	487,069	-3,000	485,085	487,24	-2,16		5,830	487,07	-3,000	5,830	487,069	10,160	484,180	-2,889			
650	8,110	-1,53	5,830	487,07	5,83	487,066	-3,000	485,461	487,24	-1,78		5,830	487,07	-3,000	5,830	487,066	8,620	485,200	-1,866			
651	8,610	-1,86	5,830	487,07	5,83	487,071	-3,000	485,373	487,25	-1,87		5,830	487,07	-3,000	5,830	487,071	8,780	485,099	-1,972			
652	8,800	-1,98	5,830	487,09	5,83	487,085	-3,000	485,294	487,26	-1,97		5,830	487,09	-3,000	5,830	487,085	9,040	484,942	-2,143			
653	8,910	-2,06	5,830	487,11	5,83	487,107	-3,000	485,255	487,28	-2,03		5,830	487,11	-3,000	5,830	487,107	8,930	485,037	-2,07			
654	9,300	-2,32	5,830	487,14	5,83	487,138	-3,000	485,076	487,31	-2,24		5,830	487,14	-3,000	5,830	487,138	9,290	484,831	-2,307			
655	9,900	-2,72	5,830	487,18	5,83	487,177	-3,000	485,019	487,35	-2,33		5,830	487,18	-3,000	5,830	487,177	9,580	484,675	-2,502			
656	9,970	-2,77	5,830	487,23	5,83	487,225	-3,000	484,973	487,40	-2,43		5,830	487,23	-3,000	5,830	487,225	9,350	484,876	-2,349			
657	10,200	-2,91	5,830	487,28	5,83	487,282	-3,000	484,906	487,46	-2,55		5,830	487,28	-3,000	5,830	487,282	9,780	484,644	-2,638			
658	10,470	-3,10	5,830	487,35	5,83	487,347	-3,000	484,920	487,52	-2,60		5,830	487,35	-3,000	5,830	487,347	9,960	484,592	-2,755			
658+1,951	10,480	-3,11	5,830	487,35	5,83	487,354	-3,000	484,910	487,53	-2,62		5,830	487,35	-3,000	5,830	487,354	9,980	484,583	-2,771			
659	10,550	-3,15	5,830	487,42	5,83	487,417	-3,000	484,809	487,59	-2,78		5,830	487,42	-3,000	5,830	487,417	10,150	484,534	-2,883			
660	10,750	-3,29	5,830	487,49	5,83	487,487	-3,000	484,709	487,66	-2,95		5,830	487,49	-3,000	5,830	487,487	10,380	484,451	-3,036			
661	11,190	-3,58	5,830	487,56	5,83	487,558	-3,000	484,538	487,73	-3,19		5,830	487,56	-3,000	5,830	487,558	10,810	484,234	-3,324			
662	11,550	-3,82	5,830	487,63	5,83	487,628	-3,000	484,497	487,80	-3,31		5,830	487,63	-3,000	5,830	487,628	10,950	484,209	-3,419			
663	11,780	-3,97	5,830	487,70	5,83	487,698	-3,000	484,398	487,87	-3,48		5,830	487,70	-3,000	5,830	487,698	11,160	484,141	-3,557			
664	11,840	-4,01	5,830	487,77	5,83	487,768	-3,000	484,379	487,94	-3,56		5,830	487,77	-3,000	5,830	487,768	11,310	484,109	-3,659			
665	11,820	-4,00	5,830	487,84	5,83	487,838	-3,000	484,458	488,01	-3,56		5,830	487,84	-3,000	5,830	487,838	11,430	484,104	-3,734			
666	11,720	-3,93	5,830	487,91	5,83	487,909	-3,000	484,405	488,08	-3,68		5,830	487,91	-3,000	5,830	487,909	11,400	484,191	-3,718			
667	11,440	-3,75	5,830	487,98	5,83	487,979	-3,000	484,433	488,15	-3,72		5,830	487,98	-3,000	5,830	487,979	11,720	484,051	-3,928			
668	11,540	-3,81	5,830	488,05	5,83	488,049	-3,000	484,489	488,22	-3,74		5,830	488,05	-3,000	5,830	488,049	11,920	483,985	-4,064			
669	11,690	-3,91	5,830	488,12	5,83	488,119	-3,000	484,493	488,29	-3,80		5,830	488,12	-3,000	5,830	488,119	11,780	484,146	-3,973			
670	11,690	-3,91	5,830	488,19	5,83	488,189	-3,000	484,573	488,36	-3,79		5,830	488,19	-3,000	5,830	488,189	11,610	484,330	-3,859			
671	11,590	-3,84	5,830	488,26	5,83	488,260	-3,000	484,719	488,43	-3,72		5,830	488,26	-3,000	5,830	488,26	11,770	484,294	-3,966			
672	11,500	-3,79	5,830	488,33	5,83	488,330	-3,000	484,810	488,51	-3,70		5,830	488,33	-3,000	5,830	488,33	11,800	484,350	-3,98			

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

Estaca	Lado Esquerdo										Eixo					Lado Direito						
	Offset			Lateral			Bordo				Cota	Projeto	Cota	Bordo			Lateral		Offset			
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota		Distância	Cota	%	Terreno		Distância	Cota	%	Distância	Cota	Distância	Cota				
673	11,470	484,637	-3,76	5,830	488,40		5,83	488,400	-3,000	484,860	488,58	-3,72	488,40	-3,000	5,830	488,4	5,830	488,4	11,460	484,641	-3,759	
674	11,380	484,770	-3,70	5,830	488,47		5,83	488,470	-3,000	484,986	488,65	-3,66	488,47	-3,000	5,830	488,47	5,830	488,47	11,450	484,719	-3,751	
675	11,340	484,867	-3,67	5,830	488,54		5,83	488,541	-3,000	485,078	488,72	-3,64	488,54	-3,000	5,830	488,541	5,830	488,541	11,420	484,812	-3,729	
676	11,690	484,702	-3,91	5,830	488,61		5,83	488,611	-3,000	485,236	488,79	-3,55	488,61	-3,000	5,830	488,611	5,830	488,611	11,070	485,115	-3,496	
677	11,650	484,795	-3,89	5,830	488,68		5,83	488,681	-3,000	485,480	488,86	-3,38	488,68	-3,000	5,830	488,681	5,830	488,681	10,790	485,372	-3,309	
678	11,390	485,043	-3,71	5,830	488,75		5,83	488,751	-3,000	485,629	488,93	-3,30	488,75	-3,000	5,830	488,751	5,830	488,751	10,590	485,576	-3,175	
679	11,090	485,311	-3,51	5,830	488,82		5,83	488,821	-3,000	485,808	489,00	-3,19	488,82	-3,000	5,830	488,821	5,830	488,821	10,450	485,738	-3,083	
680	10,840	485,549	-3,34	5,830	488,89		5,83	488,892	-3,000	486,015	489,07	-3,05	488,89	-3,000	5,830	488,892	5,830	488,892	10,040	486,080	-2,812	
681	10,670	485,730	-3,23	5,830	488,96		5,83	488,962	-3,000	486,200	489,14	-2,94	488,96	-3,000	5,830	488,962	5,830	488,962	9,980	486,195	-2,767	
682	10,480	485,929	-3,10	5,830	489,03		5,83	489,032	-3,000	486,401	489,21	-2,81	489,03	-3,000	5,830	489,032	5,830	489,032	9,700	486,449	-2,583	
683	10,270	486,136	-2,97	5,830	489,10		5,83	489,102	-3,000	486,486	489,28	-2,79	489,10	-3,000	5,830	489,102	5,830	489,102	9,750	486,484	-2,618	
684	10,100	486,319	-2,85	5,830	489,17		5,83	489,172	-3,000	486,588	489,35	-2,76	489,17	-3,000	5,830	489,172	5,830	489,172	9,190	486,926	-2,246	
685	10,080	486,406	-2,84	5,830	489,24		5,83	489,243	-3,000	486,675	489,42	-2,74	489,24	-3,000	5,830	489,243	5,830	489,243	9,040	487,097	-2,146	
686	10,080	486,475	-2,84	5,830	489,31		5,83	489,313	-3,000	486,718	489,49	-2,77	489,31	-3,000	5,830	489,313	5,830	489,313	9,090	487,137	-2,176	
687	10,050	486,569	-2,81	5,830	489,38		5,83	489,383	-3,000	486,801	489,56	-2,76	489,38	-3,000	5,830	489,383	5,830	489,383	9,010	487,257	-2,126	
688	9,820	486,788	-2,67	5,830	489,45		5,83	489,453	-3,000	486,934	489,63	-2,69	489,45	-3,000	5,830	489,453	5,830	489,453	8,890	487,408	-2,045	
689	9,620	486,991	-2,53	5,830	489,52		5,83	489,523	-3,000	487,063	489,70	-2,64	489,52	-3,000	5,830	489,523	5,830	489,523	8,790	487,546	-1,977	
690	9,360	487,240	-2,35	5,830	489,59		5,83	489,594	-3,000	487,365	489,77	-2,40	489,59	-3,000	5,830	489,594	5,830	489,594	8,500	487,811	-1,783	
691	9,230	487,394	-2,27	5,830	489,66		5,83	489,664	-3,000	487,571	489,84	-2,27	489,66	-3,000	5,830	489,664	5,830	489,664	8,290	488,020	-1,644	
692	8,920	487,668	-2,07	5,830	489,73		5,83	489,734	-3,000	487,824	489,91	-2,09	489,73	-3,000	5,830	489,734	5,830	489,734	8,070	488,235	-1,499	
693	8,730	487,869	-1,94	5,830	489,80		5,83	489,804	-3,000	488,056	489,98	-1,92	489,80	-3,000	5,830	489,804	5,830	489,804	7,830	488,471	-1,333	
694	8,470	488,108	-1,77	5,830	489,87		5,83	489,874	-3,000	488,269	490,05	-1,78	489,87	-3,000	5,830	489,874	5,830	489,874	7,570	488,710	-1,164	
695	8,350	488,261	-1,68	5,830	489,95		5,83	489,945	-3,000	488,533	490,12	-1,59	489,95	-3,000	5,830	489,945	5,830	489,945	7,210	489,021	-0,924	
696	8,100	488,501	-1,51	5,830	490,02		5,83	490,015	-3,000	488,794	490,19	-1,40	490,02	-3,000	5,830	490,015	5,830	490,015	6,970	489,254	-0,761	
697	7,820	488,755	-1,33	5,830	490,09		5,83	490,085	-3,000	489,020	490,26	-1,24	490,09	-3,000	5,830	490,085	5,830	490,085	6,770	489,456	-0,629	
697+12,10	7,810	488,805	-1,32	5,830	490,13		5,83	490,128	-3,000	489,128	490,30	-1,17	490,13	-3,000	5,830	490,128	5,830	490,128	6,720	489,532	-0,596	
698	7,760	488,859	-1,29	5,830	490,15		5,83	490,151	-3,000	489,198	490,33	-1,13	490,15	-3,000	5,830	490,151	5,830	490,151	6,650	489,598	-0,553	
699	7,590	488,997	-1,18	5,830	490,17		5,83	490,174	-3,000	489,470	490,35	-0,88	490,17	-3,000	5,830	490,174	5,830	490,174	5,880	490,135	-0,039	
700	7,560	488,986	-1,16	5,830	490,15		5,83	490,145	-3,000	489,465	490,32	-0,86	490,15	-3,000	5,830	490,145	5,830	490,145	6,200	489,895	-0,25	
701	7,400	489,011	-1,05	5,830	490,06		5,83	490,064	-3,000	489,286	490,24	-0,95	490,06	-3,000	5,830	490,064	5,830	490,064	7,170	489,169	-0,895	
702	7,640	488,717	-1,21	5,830	489,93		5,83	489,929	-3,000	489,111	490,10	-0,99	489,93	-3,000	5,830	489,929	5,830	489,929	6,660	489,373	-0,556	
703	7,890	488,366	-1,38	5,830	489,74		5,83	489,743	-3,000	488,779	489,92	-1,14	489,74	-3,000	5,830	489,743	5,830	489,743	7,440	488,668	-1,075	
704	7,930	488,103	-1,40	5,830	489,50		5,83	489,504	-3,000	488,515	489,68	-1,16	489,50	-3,000	5,830	489,504	5,830	489,504	7,520	488,374	-1,113	
705	7,920	487,812	-1,40	5,830	489,21		5,83	489,212	-3,000	488,250	489,39	-1,14	489,21	-3,000	5,830	489,212	5,830	489,212	7,520	488,080	-1,132	
706	7,710	487,608	-1,26	5,830	488,87		5,83	488,868	-3,000	487,921	489,04	-1,12	488,87	-3,000	5,830	488,868	5,830	488,868	7,520	487,762	-1,131	
707	7,740	487,196	-1,28	5,830	488,47		5,83	488,471	-3,000	487,514	488,65	-1,13	488,47	-3,000	5,830	488,471	5,830	488,471	7,590	487,437	-1,179	
707+7,896	7,740	487,021	-1,28	5,830	488,30		5,83	488,300	-3,000	487,349	488,48	-1,13	488,30	-3,000	5,830	488,300	5,830	488,300	7,640	487,278	-1,205	
707+17,77	7,780	486,781	-1,30	5,830	488,08		5,83	488,081	-3,000	487,140	488,26	-1,12	488,08	-3,000	5,830	488,081	5,830	488,081	7,680	487,091	-1,235	
708	7,810	486,710	-1,32	5,830	488,03		5,83	488,032	-3,000	487,089	488,21	-1,12	488,03	-3,000	5,830	488,032	5,830	488,032	7,690	487,050	-1,24	

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)																		
Estaca	LadoEsquerdo						Eixo						Lado Direito					
	Offset			Lateral	Bordo		Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo		Lateral		Offset				
	Distância	Cota	Altura		Distância	Cota				%	Distância	Cota	%	Distância	Cota			
709	7,780	486,260	-1,30	5,830	487,56	487,564	-3,420	486,637	487,76	-1,13	5,830	487,96	3,420	5,830	487,963	7,790	486,652	-1,311
710	7,650	485,868	-1,22	5,830	487,09	487,087	-4,000	486,194	487,32	-1,13	5,830	487,55	4,000	5,830	487,553	7,820	486,222	-1,331
711	7,680	485,463	-1,24	5,830	486,70	486,701	-3,000	485,809	486,88	-1,07	5,830	487,05	2,910	5,830	487,046	7,710	485,790	-1,256
711+17,11	7,700	485,074	-1,25	5,830	486,32	486,322	-3,000	485,449	486,50	-1,05	5,830	486,57	1,200	5,830	486,566	7,200	485,652	-0,914
712	7,690	485,016	-1,24	5,830	486,26	486,258	-3,000	485,387	486,43	-1,05	5,830	486,49	0,910	5,830	486,486	7,270	485,524	-0,962
713	7,580	484,642	-1,17	5,830	485,81	485,814	-3,000	484,882	485,99	-1,11	5,830	485,93	-1,090	5,830	485,926	6,950	485,176	-0,75
714	7,680	484,134	-1,24	5,830	485,37	485,371	-3,000	484,334	485,55	-1,21	5,830	485,37	-3,000	5,830	485,371	6,740	484,761	-0,61
715	7,680	483,688	-1,24	5,830	484,93	484,927	-3,000	483,781	485,10	-1,32	5,830	484,93	-3,000	5,830	484,927	7,130	484,059	-0,868
716	7,610	483,293	-1,19	5,830	484,48	484,484	-3,000	483,372	484,66	-1,29	5,830	484,48	-3,000	5,830	484,484	7,190	483,571	-0,913
717	7,830	482,706	-1,33	5,830	484,04	484,040	-3,000	482,905	484,22	-1,31	5,830	484,04	-3,000	5,830	484,04	7,240	483,099	-0,941
718	7,840	482,251	-1,35	5,830	483,60	483,597	-3,000	482,381	483,77	-1,39	5,830	483,60	-3,000	5,830	483,597	7,280	482,630	-0,967
719	7,870	481,791	-1,36	5,830	483,15	483,153	-3,000	481,944	483,33	-1,38	5,830	483,15	-3,000	5,830	483,153	7,510	482,032	-1,121
720	7,960	481,285	-1,43	5,830	482,71	482,710	-3,000	481,545	482,89	-1,34	5,830	482,71	-3,000	5,830	482,71	7,560	481,556	-1,154
721	8,010	480,812	-1,45	5,830	482,27	482,266	-3,000	481,107	482,44	-1,33	5,830	482,27	-3,000	5,830	482,266	7,660	481,045	-1,221
722	7,780	480,518	-1,31	5,830	481,82	481,823	-3,000	480,705	482,00	-1,29	5,830	481,82	-3,000	5,830	481,823	8,010	480,369	-1,454
723	7,890	480,005	-1,37	5,830	481,38	481,379	-3,000	480,064	481,55	-1,49	5,830	481,38	-3,000	5,830	481,379	8,160	479,821	-1,558
724	8,210	479,349	-1,59	5,830	480,94	480,936	-3,000	479,454	481,11	-1,66	5,830	480,94	-3,000	5,830	480,936	8,360	479,244	-1,692
725	8,450	478,744	-1,75	5,830	480,49	480,492	-3,000	478,852	480,67	-1,82	5,830	480,49	-3,000	5,830	480,492	8,640	478,615	-1,877
726	8,460	478,293	-1,76	5,830	480,05	480,049	-3,000	478,380	480,22	-1,84	5,830	480,05	-3,000	5,830	480,049	8,590	478,208	-1,841
727	8,220	478,006	-1,60	5,830	479,61	479,605	-3,000	477,970	479,78	-1,81	5,830	479,61	-3,000	5,830	479,605	8,400	477,891	-1,714
727+16,79	8,010	477,776	-1,46	5,830	479,23	479,233	-3,000	477,624	479,41	-1,78	5,830	479,23	-3,000	5,830	479,233	8,390	477,522	-1,711
728	8,000	477,710	-1,45	5,830	479,16	479,162	-3,000	477,558	479,34	-1,78	5,830	479,16	-3,000	5,830	479,162	8,470	477,398	-1,764
729	7,970	477,302	-1,43	5,830	478,73	478,733	-3,000	477,165	478,91	-1,74	5,830	478,73	-3,000	5,830	478,733	8,410	477,009	-1,724
730	8,290	476,682	-1,64	5,830	478,33	478,326	-3,000	476,761	478,50	-1,74	5,830	478,33	-3,000	5,830	478,326	8,410	476,604	-1,722
731	8,190	476,366	-1,58	5,830	477,94	477,941	-3,000	476,405	478,12	-1,71	5,830	477,94	-3,000	5,830	477,941	8,320	476,281	-1,66
732	8,520	475,782	-1,80	5,830	477,58	477,579	-3,000	476,065	477,75	-1,69	5,830	477,58	-3,000	5,830	477,579	8,170	476,019	-1,56
733	8,580	475,401	-1,84	5,830	477,24	477,238	-3,000	475,729	477,41	-1,68	5,830	477,24	-3,000	5,830	477,238	8,120	475,707	-1,531
734	8,630	475,049	-1,87	5,830	476,92	476,920	-3,000	475,384	477,09	-1,71	5,830	476,92	-3,000	5,830	476,92	8,150	475,372	-1,548
734+3,210	8,630	474,998	-1,87	5,830	476,87	476,870	-3,000	475,332	477,05	-1,71	5,830	476,87	-3,000	5,830	476,87	8,150	475,319	-1,551
735	8,620	474,752	-1,86	5,830	476,62	476,615	-3,000	475,087	476,79	-1,70	5,830	476,62	-3,000	5,830	476,615	8,560	474,795	-1,82
736	8,000	474,859	-1,45	5,830	476,31	476,311	-3,000	474,862	476,49	-1,62	5,830	476,31	-3,000	5,830	476,311	8,220	474,714	-1,597
737	8,110	474,482	-1,53	5,830	476,01	476,007	-3,000	474,583	476,18	-1,60	5,830	476,01	-3,000	5,830	476,007	8,120	474,474	-1,533
738	8,450	473,951	-1,75	5,830	475,70	475,703	-3,000	474,182	475,88	-1,70	5,830	475,70	-3,000	5,830	475,703	8,250	474,088	-1,615
739	8,300	473,747	-1,65	5,830	475,40	475,399	-3,000	474,062	475,57	-1,51	5,830	475,40	-3,000	5,830	475,399	8,210	473,811	-1,588
740	8,490	473,320	-1,78	5,830	475,10	475,095	-3,000	473,615	475,27	-1,66	5,830	475,10	-3,000	5,830	475,095	8,370	473,401	-1,694
741	8,400	473,072	-1,72	5,830	474,79	474,791	-3,000	473,385	474,97	-1,58	5,830	474,79	-3,000	5,830	474,791	8,240	473,183	-1,608
742	8,440	472,747	-1,74	5,830	474,49	474,487	-3,000	473,034	474,66	-1,63	5,830	474,49	-3,000	5,830	474,487	8,200	472,901	-1,586
743	8,610	472,326	-1,86	5,830	474,18	474,183	-3,000	472,631	474,36	-1,73	5,830	474,18	-3,000	5,830	474,183	8,590	472,339	-1,844
744	8,430	472,141	-1,74	5,830	473,88	473,879	-3,000	472,433	474,05	-1,62	5,830	473,88	-3,000	5,830	473,879	8,550	472,066	-1,813

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

Estaca	NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)																			
	LadoEsquerdo										Eixo				Lado Direito					
	Offset		Lateral		Bordo				Cota	Terreno	Projeto	Cota	Bordo		Lateral		Offset			
	Distância	Altura	Distância	Cota	Distância	Cota	%						Distância	Cota	Distância	Cota	Distância	Altura		
745	8,340	-1,67	5,830	473,58	5,83	473,575	-3,000	5,830	472,164	473,75	-1,59	5,830	473,58	-3,000	5,830	473,575	8,550	-1,816		
746	8,300	-1,65	5,830	473,27	5,83	473,271	-3,000	5,830	471,932	473,45	-1,51	5,830	473,27	-3,000	5,830	473,271	8,520	-1,799		
747	8,210	-1,59	5,830	472,97	5,83	472,967	-3,000	5,830	471,644	473,14	-1,50	5,830	472,97	-3,000	5,830	472,967	8,500	-1,783		
748	8,180	-1,57	5,830	472,66	5,83	472,663	-3,000	5,830	471,349	472,84	-1,49	5,830	472,66	-3,000	5,830	472,663	8,470	-1,765		
749	8,190	-1,57	5,830	472,36	5,83	472,359	-3,000	5,830	471,036	472,53	-1,50	5,830	472,36	-3,000	5,830	472,359	8,530	-1,806		
750	8,230	-1,60	5,830	472,06	5,83	472,055	-3,000	5,830	470,764	472,23	-1,48	5,830	472,06	-3,000	5,830	472,055	8,470	-1,766		
751	8,170	-1,56	5,830	471,75	5,83	471,751	-3,000	5,830	470,445	471,93	-1,48	5,830	471,75	-3,000	5,830	471,751	8,490	-1,779		
752	8,110	-1,52	5,830	471,45	5,83	471,447	-3,000	5,830	470,149	471,62	-1,47	5,830	471,45	-3,000	5,830	471,447	8,490	-1,774		
753	8,070	-1,49	5,830	471,14	5,83	471,143	-3,000	5,830	469,857	471,32	-1,46	5,830	471,14	-3,000	5,830	471,143	8,150	-1,55		
754	8,030	-1,47	5,830	470,84	5,83	470,839	-3,000	5,830	469,601	471,01	-1,41	5,830	470,84	-3,000	5,830	470,839	7,900	-1,385		
755	8,050	-1,49	5,830	470,54	5,83	470,535	-3,000	5,830	469,352	470,71	-1,36	5,830	470,54	-3,000	5,830	470,535	8,200	-1,585		
756	8,060	-1,49	5,830	470,23	5,83	470,231	-3,000	5,830	469,063	470,41	-1,34	5,830	470,23	-3,000	5,830	470,231	8,150	-1,549		
757	8,030	-1,47	5,830	469,93	5,83	469,927	-3,000	5,830	468,761	470,10	-1,34	5,830	469,93	-3,000	5,830	469,927	7,830	-1,334		
758	8,020	-1,46	5,830	469,62	5,83	469,623	-3,000	5,830	468,520	469,80	-1,28	5,830	469,62	-3,000	5,830	469,623	7,750	-1,284		
759	7,870	-1,36	5,830	469,32	5,83	469,319	-3,000	5,830	468,255	469,49	-1,24	5,830	469,32	-3,000	5,830	469,319	7,800	-1,314		
760	7,670	-1,23	5,830	469,02	5,83	469,015	-3,000	5,830	468,010	469,19	-1,18	5,830	469,02	-3,000	5,830	469,015	7,720	-1,264		
761	7,650	-1,22	5,830	468,71	5,83	468,711	-3,000	5,830	467,754	468,89	-1,13	5,830	468,71	-3,000	5,830	468,711	7,730	-1,271		
762	7,600	-1,19	5,830	468,41	5,83	468,407	-3,000	5,830	467,493	468,58	-1,09	5,830	468,41	-3,000	5,830	468,407	7,850	-1,349		
763	7,540	-1,14	5,830	468,10	5,83	468,103	-3,000	5,830	467,232	468,28	-1,05	5,830	468,10	-3,000	5,830	468,103	7,650	-1,219		
764	7,480	-1,11	5,830	467,80	5,83	467,799	-3,000	5,830	466,983	467,97	-0,99	5,830	467,80	-3,000	5,830	467,799	7,670	-1,233		
765	7,490	-1,11	5,830	467,50	5,83	467,495	-3,000	5,830	466,713	467,67	-0,96	5,830	467,50	-3,000	5,830	467,495	7,720	-1,261		
766	7,500	-1,12	5,830	467,19	5,83	467,191	-3,000	5,830	466,405	467,37	-0,96	5,830	467,19	-3,000	5,830	467,191	7,660	-1,225		
767	7,570	-1,16	5,830	466,89	5,83	466,887	-3,000	5,830	466,102	467,06	-0,96	5,830	466,89	-3,000	5,830	466,887	7,760	-1,291		
768	8,250	-1,62	5,830	466,58	5,83	466,583	-3,000	5,830	465,803	466,76	-0,96	5,830	466,58	-3,000	5,830	466,583	8,580	-1,834		
769	8,140	-1,54	5,830	466,28	5,83	466,279	-3,000	5,830	465,510	466,45	-0,94	5,830	466,28	-3,000	5,830	466,279	8,860	-2,023		
770	8,050	-1,48	5,830	465,98	5,83	465,975	-3,000	5,830	465,245	466,15	-0,91	5,830	465,98	-3,000	5,830	465,975	8,830	-2,002		
771	7,990	-1,44	5,830	465,67	5,83	465,671	-3,000	5,830	464,990	465,85	-0,86	5,830	465,67	-3,000	5,830	465,671	8,460	-1,759		
772	7,860	-1,35	5,830	465,37	5,83	465,367	-3,000	5,830	464,736	465,54	-0,81	5,830	465,37	-3,000	5,830	465,367	8,110	-1,521		
773	8,000	-1,45	5,830	465,06	5,83	465,063	-3,000	5,830	464,411	465,24	-0,83	5,830	465,06	-3,000	5,830	465,063	8,140	-1,541		
773+11,44	8,080	-1,50	5,830	464,89	5,83	464,889	-3,000	5,830	464,269	465,06	-0,80	5,830	464,89	-3,000	5,830	464,889	8,090	-1,51		
774	7,980	-1,44	5,830	464,76	5,83	464,760	-3,000	5,830	464,139	464,93	-0,80	5,830	464,76	-3,000	5,830	464,76	7,890	-1,374		
775	7,940	-1,41	5,830	464,46	5,83	464,459	-3,000	5,830	463,748	464,63	-0,89	5,830	464,46	-3,000	5,830	464,459	7,850	-1,349		
776	7,810	-1,32	5,830	464,16	5,83	464,161	-3,000	5,830	463,200	464,34	-1,14	5,830	464,16	-3,000	5,830	464,161	7,600	-1,185		
777	7,490	-1,11	5,830	463,87	5,83	463,867	-3,000	5,830	462,915	464,04	-1,13	5,830	463,87	-3,000	5,830	463,867	7,400	-1,051		
778	7,730	-1,27	5,830	463,58	5,83	463,576	-3,000	5,830	462,749	463,75	-1,00	5,830	463,58	-3,000	5,830	463,576	7,540	-1,145		
779	7,820	-1,33	5,830	463,29	5,83	463,288	-3,000	5,830	462,442	463,46	-1,02	5,830	463,29	-3,000	5,830	463,288	7,240	-0,945		
780	7,330	-1,01	5,830	463,00	5,83	463,004	-3,000	5,830	462,180	463,18	-1,00	5,830	463,00	-3,000	5,830	463,004	6,980	-0,772		
781	7,350	-1,02	5,830	462,72	5,83	462,723	-3,000	5,830	461,911	462,90	-0,99	5,830	462,72	-3,000	5,830	462,723	6,920	-0,729		
782	7,410	-1,06	5,830	462,45	5,83	462,446	-3,000	5,830	461,631	462,62	-0,99	5,830	462,45	-3,000	5,830	462,446	6,840	-0,679		

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

Estaca	Lado Esquerdo										Exo										Lado Direito									
	Offset					Lateral					Bordo					Cota					Bordo					Lateral				
	Distância	Cota	Altura			Distância	Cota				Distância	Cota	%			Terreno	Projeto	Vermelha			Distância	Cota	%			Distância	Cota			
783	7.320	461,172	-1,00			5.830	462,17	5.830	462,171	-3,000	5.83	462,171	-3,000			461,355	462,35	-0,99			5.830	462,17	-3,000			5.830	462,171	7,220	461,241	-0,93
784	7.360	460,875	-1,03			5.830	461,90	5.830	461,900	-3,000	5.83	461,900	-3,000			461,141	462,08	-0,93			5.830	461,90	-3,000			5.830	461,9	7,040	461,087	-0,813
785	7.380	460,596	-1,04			5.830	461,63	5.830	461,633	-3,000	5.83	461,633	-3,000			460,779	461,81	-1,03			5.830	461,63	-3,000			5.830	461,633	7,260	460,679	-0,954
786	6,480	460,932	-0,44			5.830	461,37	5.830	461,369	-3,000	5.83	461,369	-3,000			460,447	461,54	-1,10			5.830	461,37	-3,000			5.830	461,369	7,440	460,291	-1,078
787	7,220	460,176	-0,93			5.830	461,11	5.830	461,108	-3,000	5.83	461,108	-3,000			460,042	461,28	-1,24			5.830	461,11	-3,000			5.830	461,108	7,400	460,061	-1,047
788	7,590	459,671	-1,18			5.830	460,85	5.830	460,850	-3,000	5.83	460,850	-3,000			459,760	461,03	-1,27			5.830	460,85	-3,000			5.830	460,85	7,430	459,782	-1,068
789	7,650	459,376	-1,22			5.830	460,60	5.830	460,596	-3,000	5.83	460,596	-3,000			459,459	460,77	-1,31			5.830	460,60	-3,000			5.830	460,596	7,490	459,488	-1,108
789+8,553	7,660	459,264	-1,22			5.830	460,49	5.830	460,488	-3,000	5.83	460,488	-3,000			459,353	460,66	-1,31			5.830	460,49	-3,000			5.830	460,488	7,490	459,377	-1,111
790	7,670	459,113	-1,23			5.830	460,34	5.830	460,344	-3,000	5.83	460,344	-3,000			459,225	460,52	-1,29			5.830	460,34	-3,000			5.830	460,344	7,490	459,233	-1,111
791	7,730	458,821	-1,27			5.830	460,09	5.830	460,093	-3,000	5.83	460,093	-3,000			459,000	460,27	-1,27			5.830	460,09	-3,000			5.830	460,093	7,460	459,001	-1,092
792	7,650	458,628	-1,21			5.830	459,84	5.830	459,842	-3,000	5.83	459,842	-3,000			458,628	460,02	-1,39			5.830	459,84	-3,000			5.830	459,842	7,470	458,746	-1,096
793	7,380	458,552	-1,04			5.830	459,59	5.830	459,591	-3,000	5.83	459,591	-3,000			458,433	459,77	-1,33			5.830	459,59	-3,000			5.830	459,591	7,370	458,561	-1,03
794	7,900	457,958	-1,38			5.830	459,34	5.830	459,340	-3,000	5.83	459,340	-3,000			458,133	459,52	-1,38			5.830	459,34	-3,000			5.830	459,34	7,470	458,246	-1,094
795	7,910	457,698	-1,39			5.830	459,09	5.830	459,089	-3,000	5.83	459,089	-3,000			457,737	459,26	-1,53			5.830	459,09	-3,000			5.830	459,089	7,740	457,811	-1,278
796	7,870	457,478	-1,36			5.830	458,84	5.830	458,838	-3,000	5.83	458,838	-3,000			457,568	459,01	-1,44			5.830	458,84	-3,000			5.830	458,838	7,680	457,804	-1,234
797	7,860	457,229	-1,36			5.830	458,59	5.830	458,586	-3,000	5.83	458,586	-3,000			457,306	458,76	-1,46			5.830	458,59	-3,000			5.830	458,586	7,730	457,319	-1,267
798	7,910	456,946	-1,39			5.830	458,34	5.830	458,335	-3,000	5.83	458,335	-3,000			457,032	458,51	-1,48			5.830	458,34	-3,000			5.830	458,335	7,670	457,103	-1,232
799	7,900	456,702	-1,38			5.830	458,08	5.830	458,084	-3,000	5.83	458,084	-3,000			456,757	458,26	-1,50			5.830	458,08	-3,000			5.830	458,084	7,910	456,695	-1,389
800	8,140	456,287	-1,55			5.830	457,83	5.830	457,833	-3,000	5.83	457,833	-3,000			456,494	458,01	-1,51			5.830	457,83	-3,000			5.830	457,833	8,150	456,282	-1,551
801	8,080	456,081	-1,50			5.830	457,58	5.830	457,582	-3,000	5.83	457,582	-3,000			456,166	457,76	-1,59			5.830	457,58	-3,000			5.830	457,582	8,190	456,004	-1,578
802	8,160	455,775	-1,56			5.830	457,33	5.830	457,331	-3,000	5.83	457,331	-3,000			455,867	457,51	-1,64			5.830	457,33	-3,000			5.830	457,331	8,140	455,791	-1,54
803	8,290	455,434	-1,65			5.830	457,08	5.830	457,080	-3,000	5.83	457,080	-3,000			455,651	457,25	-1,60			5.830	457,08	-3,000			5.830	457,08	8,180	455,511	-1,569
804	8,500	455,047	-1,78			5.830	456,83	5.830	456,828	-3,000	5.83	456,828	-3,000			455,362	457,00	-1,64			5.830	456,83	-3,000			5.830	456,828	8,120	455,298	-1,53
805	8,570	454,750	-1,83			5.830	456,58	5.830	456,577	-3,000	5.83	456,577	-3,000			455,048	456,75	-1,70			5.830	456,58	-3,000			5.830	456,577	8,150	455,030	-1,547
806	8,620	454,460	-1,87			5.830	456,33	5.830	456,326	-3,000	5.83	456,326	-3,000			454,761	456,50	-1,74			5.830	456,33	-3,000			5.830	456,326	8,220	454,731	-1,595
807	8,680	454,170	-1,91			5.830	456,08	5.830	456,075	-3,000	5.83	456,075	-3,000			454,436	456,25	-1,81			5.830	456,08	-3,000			5.830	456,075	8,310	454,421	-1,654
808	8,640	453,946	-1,88			5.830	455,82	5.830	455,824	-3,000	5.83	455,824	-3,000			454,125	456,00	-1,87			5.830	455,82	-3,000			5.830	455,824	8,470	454,064	-1,76
809	8,350	453,888	-1,69			5.830	455,57	5.830	455,573	-3,000	5.83	455,573	-3,000			453,818	455,75	-1,93			5.830	455,57	-3,000			5.830	455,573	8,380	453,867	-1,706
810	8,710	453,400	-1,92			5.830	455,32	5.830	455,322	-3,000	5.83	455,322	-3,000			453,504	455,50	-1,99			5.830	455,32	-3,000			5.830	455,322	8,330	453,652	-1,67
811	8,840	453,059	-2,01			5.830	455,07	5.830	455,070	-3,000	5.83	455,070	-3,000			453,182	455,25	-2,06			5.830	455,09	-2,730			5.830	455,086	8,690	453,174	-1,912
812	9,090	452,647	-2,17			5.840	454,82	5.840	454,819	-3,000	5,84	454,819	-3,000			452,901	454,99	-2,09			5,840	454,89	-1,730			5,840	454,893	8,470	453,139	-1,754
813	9,150	452,383	-2,18			5.880	454,57	5.880	454,566	-3,000	5,88	454,566	-3,000			452,686	454,74	-2,06			5,880	454,70	-0,730			5,880	454,7	8,920	452,672	-2,028
813+14,58	9,230	452,166	-2,22			5.910	454,38	5.910	454,382	-3,000	5,91	454,382	-3,000			452,544	454,56	-2,02			5,910	454,56	-			5,910	454,56	9,070	452,453	-2,107
814	9,240	452,097	-2,22			5.920	454,31	5.920	454,314	-3,000	5,92	454,314	-3,000			452,482	454,49	-2,01			5,920	454,51	0,270			5,920	454,508	9,120	452,377	-2,131
815	9,220	451,888	-2,17			5.960	454,06	5.960	454,062	-3,000	5,96	454,062	-3,000			452,253	454,24	-1,99			5,960	454,32	1,270			5,960	454,316	9,490	451,966	-2,35
816	9,260	451,638	-2,17			6,000	453,81	6,000	453,809	-3,000	6,00	453,809	-3,000			452,005	453,99	-1,98			6,000	454,13	2,270			6,000	454,126	9,210	451,987	-2,139
817	9,220	451,426	-2,12			6,040	453,54	6,040	453,541	-3,270	6,04	453,541	-3,270			451,755	453,74	-1,98			6,040	453,94	3,270			6,040	453,936	9,390	451,707	-2,229
817+14,58	9,220	451,213	-2,10			6,080	453,31	6,080	453,312	-4,000	6,08	453,312	-4,000			451,601	453,56	-1,95			6,080	453,80	4,000			6,080	453,798	9,830	451,298	-2,5

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)																				
Estaca	Lado Esquerdo						Eixo				Lado Direito									
	Offset			Lateral			Cota Terreno	Cota Projeto	Cota Vermelha	Bordo			Lateral			Offset				
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	%				Distância	Cota	%	Distância	Cota	Distância	Cota	Offset			
818	9,220	451,150	-2,09	6,080	453,24		451,522	453,49	-1,97	6,080	453,73	4,000	6,080	453,73	9,740	451,285	-2,445			
819	9,230	450,893	-2,10	6,080	452,99		451,257	453,24	-1,98	6,080	453,48	4,000	6,080	453,479	9,580	451,142	-2,337			
820	9,190	450,667	-2,08	6,080	452,74		451,010	452,99	-1,98	6,080	453,23	4,000	6,080	453,228	9,420	450,998	-2,23			
821	9,150	450,443	-2,05	6,080	452,49		450,854	452,73	-1,88	6,080	452,98	4,000	6,080	452,977	9,410	450,753	-2,224			
821+6,515	9,160	450,351	-2,06	6,080	452,41		450,789	452,65	-1,86	6,080	452,90	4,000	6,080	452,895	9,430	450,658	-2,237			
822	9,190	450,171	-2,07	6,080	452,25		450,619	452,49	-1,87	6,080	452,73	4,000	6,080	452,731	9,470	450,465	-2,266			
823	8,590	450,342	-1,68	6,080	452,02		450,405	452,26	-1,86	6,080	452,51	4,000	6,080	452,506	9,520	450,207	-2,299			
824	8,540	450,172	-1,65	6,080	451,82		450,208	452,06	-1,85	6,080	452,30	4,000	6,080	452,303	9,570	449,973	-2,33			
825	9,000	449,685	-1,95	6,080	451,64		450,013	451,88	-1,87	6,080	452,12	4,000	6,080	452,123	9,730	449,685	-2,438			
826	9,260	449,356	-2,12	6,080	451,48		449,859	451,72	-1,86	6,080	451,97	4,000	6,080	451,965	9,730	449,529	-2,436			
827	9,170	449,283	-2,06	6,080	451,34		449,612	451,59	-1,97	6,080	451,83	4,000	6,080	451,829	9,840	449,318	-2,511			
828	9,250	449,111	-2,12	6,080	451,23		449,406	451,47	-2,07	6,080	451,72	4,000	6,080	451,716	9,960	449,123	-2,593			
829	9,440	448,899	-2,24	6,080	451,14		449,165	451,38	-2,22	6,080	451,63	4,000	6,080	451,625	10,290	448,812	-2,813			
830	9,630	448,701	-2,37	6,080	451,07		448,907	451,31	-2,41	6,080	451,56	4,000	6,080	451,557	10,500	448,607	-2,95			
830+7,905	9,860	448,529	-2,52	6,080	451,05		448,814	451,29	-2,48	6,080	451,54	4,000	6,080	451,536	10,570	448,542	-2,994			
831	10,170	448,317	-2,75	6,050	451,06		448,713	451,27	-2,56	6,050	451,47	3,400	6,050	451,473	10,550	448,476	-2,997			
832	10,680	447,953	-3,11	6,010	451,06		448,582	451,24	-2,66	6,010	451,39	2,400	6,010	451,388	10,570	448,344	-3,044			
833	11,100	447,644	-3,42	5,970	451,06		448,464	451,24	-2,78	5,970	451,33	1,400	5,970	451,326	10,600	448,237	-3,089			
834	10,740	447,873	-3,21	5,920	451,09		448,319	451,26	-2,94	5,920	451,29	0,400	5,920	451,287	10,670	448,126	-3,161			
834+7,905	10,620	447,961	-3,14	5,910	451,10		448,285	451,28	-2,99	5,910	451,28	-	5,910	451,278	10,720	448,073	-3,205			
835	10,280	448,202	-2,93	5,880	451,13		448,231	451,31	-3,08	5,880	451,27	-0,600	5,880	451,271	10,830	447,974	-3,297			
835+13,48	10,160	448,304	-2,87	5,860	451,17		448,166	451,35	-3,18	5,860	451,28	-1,280	5,860	451,274	10,920	447,897	-3,377			
836	10,120	448,347	-2,85	5,840	451,20		448,141	451,37	-3,23	5,840	451,27	-1,600	5,840	451,277	10,970	447,861	-3,416			
837	10,470	448,171	-3,10	5,830	451,27		448,136	451,44	-3,31	5,830	451,29	-2,600	5,830	451,289	10,870	447,927	-3,362			
838	10,920	447,935	-3,40	5,830	451,34		448,129	451,51	-3,38	5,830	451,34	-3,000	5,830	451,335	11,030	447,865	-3,47			
839	10,610	448,215	-3,19	5,830	451,41		448,170	451,58	-3,41	5,830	451,41	-3,000	5,830	451,405	10,730	448,135	-3,27			
839+1,602	10,580	448,237	-3,17	5,830	451,41		448,177	451,59	-3,41	5,830	451,41	-3,000	5,830	451,41	10,710	448,152	-3,258			
840	10,510	448,343	-3,12	5,830	451,47		448,254	451,64	-3,39	5,830	451,47	-3,000	5,830	451,465	10,730	448,195	-3,27			
841	10,840	448,161	-3,34	5,830	451,50		448,340	451,68	-3,34	5,830	451,50	-3,000	5,830	451,503	10,630	448,297	-3,206			
842	10,750	448,236	-3,28	5,830	451,52		448,389	451,69	-3,30	5,830	451,52	-3,000	5,830	451,518	11,540	447,705	-3,813			
843	10,990	448,068	-3,44	5,830	451,51		448,426	451,69	-3,26	5,830	451,51	-3,000	5,830	451,511	11,370	447,817	-3,694			
844	10,900	448,096	-3,39	5,830	451,48		448,438	451,66	-3,22	5,830	451,48	-3,000	5,830	451,482	11,280	447,845	-3,637			
845	11,260	447,810	-3,62	5,830	451,43		448,231	451,61	-3,37	5,830	451,43	-3,000	5,830	451,43	11,470	447,667	-3,763			
846	12,080	447,189	-4,17	5,830	451,36		448,106	451,53	-3,43	5,830	451,36	-3,000	5,830	451,356	11,600	447,509	-3,847			
847	12,600	446,746	-4,51	5,830	451,26		448,000	451,44	-3,44	5,830	451,26	-3,000	5,830	451,26	11,900	447,211	-4,049			
847+2,596	12,600	446,731	-4,52	5,830	451,25		447,988	451,42	-3,43	5,830	451,25	-3,000	5,830	451,246	11,910	447,187	-4,059			
848	12,580	446,635	-4,51	5,830	451,14		447,903	451,32	-3,41	5,830	451,14	-3,000	5,830	451,141	11,840	447,128	-4,013			
849	12,150	446,781	-4,22	5,830	451,00		447,913	451,18	-3,26	5,830	451,00	-3,000	5,830	451,00	11,470	447,236	-3,764			
850	11,530	447,033	-3,80	5,830	450,84		448,058	451,01	-2,95	5,830	450,84	-3,000	5,830	450,837	10,810	447,516	-3,321			

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)																			
Estaca	LadoEsquerdo					Eixo				Lado Direito					Offset				
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Distância	Bordo	Cota	Terreno	Projeto	Cota	Vermelha	Distância	Bordo	Cota	Distância	Cota	Altura	
851	10,850	447,304	-3,35	5,830	450,651	-3,000			448,229	450,83	-2,60		5,830	450,65	450,651	9,520	448,186	-2,485	
852	9,820	447,782	-2,66	5,830	450,443	-3,000			448,409	450,82	-2,21		5,830	450,44	450,443	8,880	448,406	-2,037	
853	8,850	448,198	-2,02	5,830	450,213	-3,000			448,688	450,39	-1,70		5,830	450,21	450,213	8,050	448,727	-1,486	
854	7,830	448,826	-1,33	5,830	449,960	-3,000			448,791	450,14	-1,34		5,830	449,96	449,96	6,940	449,281	-0,679	
855	7,090	448,841	-0,84	5,830	449,69	-3,000			448,805	449,86	-1,06		5,830	449,69	449,685	7,090	448,840	-0,845	
856	6,750	448,773	-0,61	5,830	449,39	-3,000			448,765	449,56	-0,80		5,830	449,39	449,387	6,660	448,828	-0,559	
856+18,39	6,500	448,643	-0,45	5,830	449,09	-3,000			448,671	449,27	-0,60		5,830	449,09	449,094	6,380	448,725	-0,369	
	6,480	448,632	-0,44	5,830	449,07	-3,000			448,666	449,24	-0,58		5,830	449,07	449,068	6,350	448,716	-0,352	
857	6,460	448,622	-0,42	5,830	449,05	-3,000			448,661	449,22	-0,56		5,830	449,05	449,045	6,330	448,708	-0,337	
857+1,405																			
858	6,050	448,601	-0,15	5,830	448,748	-3,000			448,767	448,92	-0,16		5,830	448,75	448,748	5,890	448,708	-0,04	
859	5,890	448,512	0,06	5,830	448,451	-3,000			448,820	448,63	0,19		5,830	448,45	448,451	6,050	448,680	0,229	
860	6,040	448,386	0,21	5,830	448,176	-3,000			448,755	448,35	0,41		5,830	448,18	448,176	6,250	448,605	0,429	
861	6,320	448,420	0,50	5,830	447,923	-3,000			448,555	448,10	0,46		5,830	447,92	447,923	6,290	448,389	0,466	
862	6,340	448,204	0,51	5,830	447,692	-3,000			448,245	447,87	0,38		5,830	447,69	447,692	6,380	448,245	0,553	
862+18,59	6,130	447,766	0,27	5,860	447,50	-3,000			448,134	447,67	0,46		5,860	447,50	447,496	6,470	448,108	0,612	
863	6,130	447,748	0,27	5,870	447,48	-3,000			448,122	447,66	0,46		5,870	447,48	447,482	6,490	448,099	0,617	
863+6,291	6,160	447,665	0,25	5,910	447,42	-3,000			448,068	447,60	0,47		5,910	447,42	447,418	6,540	448,049	0,631	
864	6,220	447,504	0,23	6,000	447,28	-3,000			447,949	447,46	0,49		6,000	447,28	447,279	6,650	447,934	0,655	
864+12,29	6,350	447,432	0,28	6,080	447,16	-3,000			447,843	447,34	0,51		6,080	447,16	447,155	6,740	447,818	0,663	
865	6,510	447,508	0,43	6,080	447,08	-3,000			447,781	447,26	0,52		6,080	447,08	447,078	6,730	447,737	0,659	
866	6,590	447,395	0,52	6,080	446,88	-3,000			447,619	447,06	0,56		6,080	446,88	446,879	6,760	447,562	0,683	
867	6,570	447,172	0,49	6,080	446,68	-3,000			447,465	446,86	0,60		6,080	446,68	446,68	6,810	447,412	0,732	
868	6,560	446,971	0,49	6,080	446,48	-3,000			447,306	446,66	0,64		6,080	446,48	446,481	6,930	447,334	0,853	
869	6,550	446,757	0,48	6,080	446,28	-3,000			447,054	446,46	0,59		6,080	446,28	446,282	6,680	446,883	0,601	
870	6,530	446,541	0,46	6,080	446,08	-3,000			446,826	446,27	0,56		6,080	446,08	446,083	6,610	446,614	0,531	
871	6,410	446,224	0,34	6,080	445,88	-3,000			446,522	446,07	0,46		6,080	445,88	445,884	6,540	446,344	0,46	
872	6,380	445,994	0,31	6,080	445,69	-3,000			446,271	445,87	0,40		6,080	445,69	445,685	6,390	446,001	0,316	
873	6,260	445,674	0,19	6,080	445,49	-3,000			446,082	445,67	0,41		6,080	445,49	445,486	6,440	445,849	0,363	
874	6,290	445,501	0,21	6,080	445,29	-3,000			445,910	445,47	0,44		6,080	445,29	445,287	6,450	445,660	0,373	
875	6,150	445,166	0,08	6,080	445,09	-3,000			445,677	445,27	0,41		6,080	445,09	445,088	6,480	445,494	0,406	
876	6,410	445,225	0,34	6,080	444,89	-3,000			445,458	445,07	0,39		6,080	444,89	444,889	6,390	445,208	0,319	
877	6,430	445,041	0,35	6,080	444,69	-3,000			445,156	444,87	0,28		6,080	444,69	444,69	6,450	445,069	0,379	
878	6,410	444,828	0,34	6,080	444,49	-3,000			445,055	444,67	0,38		6,080	444,49	444,492	6,490	444,907	0,415	
879	6,470	444,689	0,40	6,080	444,29	-3,000			444,932	444,48	0,46		6,080	444,29	444,293	6,510	444,731	0,438	
880	6,500	444,522	0,43	6,080	444,09	-3,000			444,781	444,28	0,51		6,080	444,09	444,094	6,660	444,680	0,586	
880+0,525	6,500	444,516	0,43	6,080	444,09	-3,000			444,776	444,27	0,51		6,080	444,09	444,09	6,670	444,680	0,592	
881	6,500	444,306	0,42	6,080	443,89	-3,000			444,598	444,07	0,53		6,080	443,89	443,885	6,690	444,500	0,615	
882	6,700	444,282	0,63	6,080	443,66	-3,000			444,450	443,84	0,61		6,080	443,66	443,656	6,710	444,295	0,639	
882+0,771	6,700	444,268	0,62	6,080	443,65	-3,000			444,436	443,83	0,61		6,080	443,65	443,646	6,710	444,281	0,635	

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)

NOTAS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (GO-110)																							
Estaca	LadoEsquerdo							Eixo				LadoDireito											
	Offset			Lateral				Cota	Terreno	Projeto	Cota	Bordo			Cota	Vermelha	Bordo			Cota	Distância	Offset	
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	%	Distância					Cota	%	Distância			Cota	%	Distância				Cota
883	6.530	444,042	0,63	5,890	443,41	-3,000	5,89	443,411	-3,000	444,069	443,59	0,48	5,890	443,41	-3,000	5,890	443,411	-3,000	5,890	443,411	6,480	443,994	0,583
883+6,771	6,490	443,979	0,66	5,830	443,32	-3,000	5,83	443,324	-3,000	443,981	443,50	0,48	5,830	443,32	-3,000	5,830	443,324	-3,000	5,830	443,324	6,390	443,881	0,557
883+7,872	6,490	443,968	0,66	5,830	443,31	-3,000	5,83	443,309	-3,000	443,974	443,48	0,49	5,830	443,31	-3,000	5,830	443,309	-3,000	5,830	443,309	6,390	443,868	0,559
884	6,740	443,849	0,71	6,020	443,14	-3,000	6,02	443,137	-3,000	443,899	443,32	0,58	6,020	443,14	-3,000	6,020	443,137	-3,000	6,020	443,137	6,670	443,782	0,645
884+12,87	7,010	443,727	0,78	6,230	442,95	-3,000	6,23	442,946	-3,000	443,796	443,13	0,66	6,230	442,95	-3,000	6,230	442,946	-3,000	6,230	442,946	6,960	443,684	0,738
885	6,990	443,608	0,77	6,230	442,84	-3,000	6,23	442,840	-3,000	443,690	443,03	0,66	6,230	442,84	-3,000	6,230	442,84	-3,000	6,230	442,84	6,930	443,548	0,708
885+19,47	7,120	443,435	0,90	6,230	442,54	-3,000	6,23	442,537	-3,000	443,421	442,72	0,70	6,230	442,54	-3,000	6,230	442,537	-3,000	6,230	442,537	6,940	443,251	0,714
886	7,130	443,429	0,90	6,230	442,53	-3,000	6,23	442,528	-3,000	443,412	442,72	0,70	6,230	442,53	-3,000	6,230	442,528	-3,000	6,230	442,528	6,940	443,246	0,718
887	6,870	442,851	0,64	6,230	442,21	-3,000	6,23	442,207	-3,000	443,155	442,39	0,76	6,230	442,21	-3,000	6,230	442,207	-3,000	6,230	442,207	7,060	443,044	0,837
888	6,620	442,282	0,40	6,230	441,89	-3,000	6,23	441,886	-3,000	442,686	442,07	0,61	6,230	441,89	-3,000	6,230	441,886	-3,000	6,230	441,886	6,910	442,572	0,686
888+7,716	6,580	442,119	0,36	6,230	441,76	-3,000	6,23	441,762	-3,000	442,517	441,95	0,57	6,230	441,76	-3,000	6,230	441,762	-3,000	6,230	441,762	6,810	442,348	0,586
889	6,420	441,871	0,30	6,120	441,57	-3,000	6,12	441,568	-3,000	442,236	441,75	0,49	6,120	441,57	-3,000	6,120	441,568	-3,000	6,120	441,568	6,690	442,145	0,577
889+14,61	6,140	441,492	0,16	5,990	441,34	-3,000	5,99	441,337	-3,000	441,905	441,52	0,39	5,990	441,34	-3,000	5,990	441,337	-3,000	5,990	441,337	6,400	441,755	0,418
889+17,71	6,090	441,419	0,13	5,960	441,29	-3,000	5,96	441,289	-3,000	441,847	441,47	0,38	5,960	441,29	-3,000	5,960	441,289	-3,000	5,960	441,289	6,250	441,578	0,289
890	6,070	441,390	0,14	5,940	441,25	-3,000	5,94	441,254	-3,000	441,825	441,43	0,39	5,940	441,25	-3,000	5,940	441,254	-3,000	5,940	441,254	6,260	441,573	0,319
891	5,970	441,136	0,15	5,830	440,99	-3,000	5,83	440,991	-3,000	441,628	441,17	0,46	5,830	440,99	-3,000	5,830	440,991	-3,000	5,830	440,991	6,180	441,348	0,357
892	6,010	440,979	0,19	5,830	440,79	-3,000	5,83	440,794	-3,000	441,416	440,97	0,45	5,830	440,79	-3,000	5,830	440,794	-3,000	5,830	440,794	6,250	441,221	0,427
893	6,070	440,909	0,24	5,830	440,67	-3,000	5,83	440,667	-3,000	441,256	440,84	0,41	5,830	440,67	-3,000	5,830	440,667	-3,000	5,830	440,667	6,030	440,875	0,208
894	6,120	440,910	0,30	5,830	440,61	-3,000	5,83	440,611	-3,000	441,235	440,79	0,45	5,830	440,61	-3,000	5,830	440,611	-3,000	5,830	440,611	5,840	440,626	0,015
895	6,080	440,883	0,26	5,830	440,63	-3,000	5,83	440,625	-3,000	441,315	440,80	0,52	5,830	440,63	-3,000	5,830	440,625	-3,000	5,830	440,625	5,880	440,685	0,06
896	6,110	440,996	0,29	5,830	440,71	-3,000	5,83	440,710	-3,000	441,460	440,89	0,58	5,830	440,71	-3,000	5,830	440,71	-3,000	5,830	440,71	5,980	440,863	0,153
897	6,040	441,085	0,22	5,830	440,87	-3,000	5,83	440,865	-3,000	441,609	441,04	0,57	5,830	440,87	-3,000	5,830	440,865	-3,000	5,830	440,865	5,970	441,008	0,143
898	5,980	441,248	0,16	5,830	441,09	-3,000	5,83	441,090	-3,000	441,785	441,27	0,52	5,830	441,09	-3,000	5,830	441,09	-3,000	5,830	441,09	5,850	441,112	0,022
898+5,381	5,980	441,320	0,16	5,830	441,16	-3,000	5,83	441,163	-3,000	441,828	441,34	0,49	5,830	441,16	-3,000	5,830	441,163	-3,000	5,830	441,163	5,950	441,081	-0,082
899	6,140	441,685	0,32	5,830	441,37	-3,000	5,83	441,367	-3,000	441,939	441,54	0,40	5,830	441,37	-3,000	5,830	441,367	-3,000	5,830	441,367	6,040	441,221	-0,146
900	5,930	441,748	0,10	5,830	441,65	-3,000	5,83	441,646	-3,000	442,103	441,82	0,28	5,830	441,65	-3,000	5,830	441,646	-3,000	5,830	441,646	6,180	441,406	-0,24
901	5,840	441,938	0,01	5,830	441,93	-3,000	5,83	441,926	-3,000	442,291	442,10	0,19	5,830	441,93	-3,000	5,830	441,926	-3,000	5,830	441,926	5,970	441,827	-0,099
902	6,040	442,063	-0,14	5,830	442,21	-3,000	5,83	442,205	-3,000	442,474	442,38	0,09	5,830	442,21	-3,000	5,830	442,205	-3,000	5,830	442,205	5,910	442,151	-0,054
903	6,310	442,159	-0,33	5,830	442,48	-3,000	5,83	442,484	-3,000	442,656	442,66	-0,00	5,830	442,48	-3,000	5,830	442,484	-3,000	5,830	442,484	6,160	442,262	-0,222
903+0,778	6,320	442,163	-0,33	5,830	442,50	-3,000	5,83	442,495	-3,000	442,663	442,67	-0,01	5,830	442,50	-3,000	5,830	442,495	-3,000	5,830	442,495	6,180	442,256	-0,239

5. CÁLCULOS DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM



EMPRESA: GEOSERV SERVIÇOS DE GEOTECNIA E CONTRUÇÃO LTDA.

RODOVIA: GO-110

TRECHO: Iaciara - São Domingos

SUBTRECHO: Iaciara - Água Quente

Volume Total de Corte = 6.249,46m³

Volume Total de Aterro = 467.681,29m³

CÁLCULO DE VOLUMES

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0	4,68	4,68	0,00	0,00					
					10,00	69,03	69,03	1,11	1,1
1	2,22	6,90	0,11	0,11					
					10,00	29,33	98,36	7,81	8,9
2	0,71	7,62	0,67	0,78					
					10,00	14,03	112,39	10,66	19,6
3	0,69	8,31	0,40	1,18					
					1,74	2,28	114,67	1,31	20,9
3+3,473	0,63	8,93	0,36	1,53					
					8,26	13,26	127,93	7,55	28,4
4	0,98	9,91	0,56	2,09					
					10,00	34,86	162,79	7,64	36,1
5	2,51	12,42	0,21	2,30					
					8,26	48,46	211,25	1,96	38,0
5+16,527	3,36	15,77	0,03	2,33					
					1,74	9,50	220,75	0,05	38,1
6	2,12	17,89	0,00	2,33					
					10,00	40,58	261,33	0,00	38,1
7	1,94	19,83	0,00	2,33					
					3,96	14,29	275,62	0,00	38,1
7+7,922	1,67	21,50	0,00	2,33					
					6,04	19,65	295,27	0,00	38,1
8	1,59	23,09	0,00	2,33					
					10,00	32,76	328,03	0,05	38,1
9	1,69	24,77	0,01	2,33					
					6,47	14,41	342,44	1,67	39,8
9+12,946	0,54	25,31	0,25	2,59					
					3,53	2,68	345,12	2,79	42,6
10	0,22	25,54	0,54	3,12					
					10,00	2,23	347,35	26,85	69,4
11	0,00	25,54	2,15	5,27					
					10,00	0,00	347,35	53,54	123,0
12	0,00	25,54	3,21	8,48					
					10,00	0,38	347,73	73,76	196,7
13	0,04	25,57	4,17	12,65					
					6,47	0,25	347,98	57,84	254,6
13+12,946	0,00	25,57	4,77	17,41					
					3,53	0,00	347,98	33,95	288,5
14	0,00	25,57	4,86	22,27					
					10,00	0,00	347,98	109,33	397,9
15	0,00	25,57	6,07	28,35					
					10,00	0,00	347,98	137,05	534,9
16	0,00	25,57	7,63	35,98					
					10,00	0,00	347,98	160,95	695,9
17	0,00	25,57	8,46	44,44					
					10,00	0,00	347,98	191,55	887,4
18	0,00	25,57	10,69	55,13					
					6,04	0,00	347,98	137,98	1.025,4
18+12,078	0,00	25,57	12,16	67,29					
					3,96	0,00	347,98	97,65	1.123,0
19	0,00	25,57	12,50	79,78					
					10,00	0,00	347,98	258,19	1.381,2
20	0,00	25,57	13,32	93,11					
					10,00	0,00	347,98	269,69	1.650,9
21	0,00	25,57	13,65	106,75					
					10,00	0,00	347,98	301,25	1.952,2
22	0,00	25,57	16,48	123,23					
					10,00	0,00	347,98	356,89	2.309,1
23	0,00	25,57	19,21	142,44					
					10,00	0,00	347,98	425,89	2.734,9
24	0,00	25,57	23,38	165,82					
					10,00	0,00	347,98	501,56	3.236,5
25	0,00	25,57	26,78	192,60					
					3,70	0,00	347,98	200,87	3.437,4
25+7,407	0,00	25,57	27,46	220,06					
					6,30	0,00	347,98	356,26	3.793,6

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	DIST.	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
26	0,00	25,57	29,12	249,18					
					10,00	0,00	347,98	613,31	4.407,0
27	0,00	25,57	32,21	281,39					
					10,00	0,00	347,98	682,41	5.089,4
28	0,00	25,57	36,03	317,42					
					10,00	0,00	347,98	744,27	5.833,6
29	0,00	25,57	38,40	355,82					
					3,70	0,00	347,98	286,67	6.120,3
29+7,407	0,00	25,57	39,01	394,82					
					6,30	0,00	347,98	492,47	6.612,8
30	0,00	25,57	39,21	434,03					
					10,00	0,00	347,98	797,39	7.410,2
31	0,00	25,57	40,53	474,56					
					10,00	0,00	347,98	819,17	8.229,3
32	0,00	25,57	41,39	515,95					
					1,28	0,00	347,98	106,28	8.335,6
32+2,564	0,00	25,57	41,51	557,46					
					8,72	0,00	347,98	736,27	9.071,9
33	0,00	25,57	42,94	600,40					
					10,00	0,00	347,98	855,33	9.927,2
34	0,00	25,57	42,59	643,00					
					10,00	0,00	347,98	853,31	10.780,5
35	0,00	25,57	42,74	685,74					
					10,00	0,00	347,98	847,41	11.627,9
36	0,00	25,57	42,00	727,74					
					10,00	0,00	347,98	830,33	12.458,3
37	0,00	25,57	41,03	768,77					
					10,00	0,00	347,98	802,66	13.260,9
38	0,00	25,57	39,24	808,00					
					10,00	0,00	347,98	791,52	14.052,4
39	0,00	25,57	39,92	847,92					
					10,00	0,00	347,98	789,89	14.842,3
40	0,00	25,57	39,07	886,99					
					10,00	0,00	347,98	786,24	15.628,6
41	0,00	25,57	39,55	926,54					
					10,00	0,00	347,98	693,55	16.322,1
42	0,00	25,57	29,80	956,35					
					10,00	0,00	347,98	650,91	16.973,0
43	0,00	25,57	35,29	991,64					
					10,00	0,00	347,98	638,71	17.611,7
44	0,00	25,57	28,58	1020,22					
					10,00	0,00	347,98	544,93	18.156,7
45	0,00	25,57	25,91	1046,13					
					10,00	0,00	347,98	515,10	18.671,8
46	0,00	25,57	25,60	1071,73					
					10,00	0,00	347,98	510,01	19.181,8
47	0,00	25,57	25,40	1097,13					
					8,72	0,00	347,98	424,86	19.606,6
47+17,436	0,00	25,57	23,33	1120,46					
					0,42	0,00	347,98	19,41	19.626,1
47+18,269	0,00	25,57	23,27	1143,73					
					0,87	0,00	347,98	40,16	19.666,2
48	0,00	25,57	23,14	1166,86					
					10,00	0,00	347,98	439,38	20.105,6
49	0,00	25,57	20,80	1187,67					
					0,19	0,00	347,98	7,77	20.113,4
49+0,374	0,00	25,57	20,75	1208,42					
					9,81	0,00	347,98	380,71	20.494,1
50	0,00	25,57	18,04	1226,46					
					10,00	0,00	347,98	365,03	20.859,1
51	0,00	25,57	18,46	1244,92					
					10,00	0,00	347,98	348,27	21.207,4
52	0,00	25,57	16,37	1261,29					
					10,00	0,00	347,98	310,37	21.517,7
53	0,00	25,57	14,67	1275,96					
					10,00	0,00	347,98	277,16	21.794,9
54	0,00	25,57	13,05	1289,01					
					10,00	0,00	347,98	250,82	22.045,7
55	0,00	25,57	12,04	1301,04					
					10,00	0,00	347,98	229,56	22.275,3
56	0,00	25,57	10,92	1311,96					
					0,94	0,00	347,98	20,38	22.295,7
56+1,880	0,00	25,57	10,76	1322,72					
					9,06	0,00	347,98	182,61	22.478,3
57	0,00	25,57	9,40	1332,12					

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	DIST.	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
58	0,00	25,57	8,27	1340,39	10,00	0,00	347,98	176,72	22.655,0
59	0,00	25,57	8,23	1348,62	10,00	0,00	347,98	165,03	22.820,0
60	0,00	25,57	9,52	1358,14	10,00	0,00	347,98	177,51	22.997,5
61	0,00	25,57	10,32	1368,47	10,00	0,00	347,98	198,46	23.196,0
62	0,00	25,57	11,06	1379,52	10,00	0,00	347,98	213,79	23.409,8
63	0,00	25,57	13,00	1392,52	10,00	0,00	347,98	240,55	23.650,3
64	0,00	25,57	13,94	1406,46	10,00	0,00	347,98	269,37	23.919,7
65	0,00	25,57	13,11	1419,57	10,00	0,00	347,98	270,51	24.190,2
66	0,00	25,57	14,91	1434,48	10,00	0,00	347,98	280,23	24.470,4
67	0,00	25,57	21,09	1455,57	10,00	0,00	347,98	359,97	24.830,4
68	0,00	25,57	23,32	1478,89	10,00	0,00	347,98	444,07	25.274,5
69	0,00	25,57	27,15	1506,04	10,00	0,00	347,98	504,69	25.779,2
70	0,00	25,57	32,28	1538,31	10,00	0,00	347,98	594,26	26.373,4
71	0,00	25,57	34,66	1572,97	10,00	0,00	347,98	669,34	27.042,8
72	0,00	25,57	36,79	1609,77	10,00	0,00	347,98	714,51	27.757,3
73	0,00	25,57	39,56	1649,32	10,00	0,00	347,98	763,51	28.520,8
74	0,00	25,57	39,29	1688,61	10,00	0,00	347,98	788,48	29.309,3
75	0,00	25,57	37,74	1726,35	10,00	0,00	347,98	770,28	30.079,5
76	0,00	25,57	43,25	1769,60	10,00	0,00	347,98	809,85	30.889,4
76+1,731	0,00	25,57	43,73	1813,33	0,87	0,00	347,98	75,28	30.964,7
77	0,00	25,57	45,76	1859,09	9,14	0,00	347,98	817,42	31.782,1
78	0,00	25,57	47,72	1906,81	10,00	0,00	347,98	934,79	32.716,9
79	0,00	25,57	49,44	1956,24	10,00	0,00	347,98	971,58	33.688,5
79+14,021	0,00	25,57	49,75	2006,00	7,01	0,00	347,98	695,37	34.383,8
80	0,00	25,57	50,31	2056,30	2,99	0,00	347,98	299,13	34.683,0
81	0,00	25,57	55,41	2111,71	10,00	0,00	347,98	1057,15	35.740,1
82	0,00	25,57	57,24	2168,95	10,00	0,00	347,98	1126,47	36.866,6
83	0,00	25,57	59,18	2228,13	10,00	0,00	347,98	1164,16	38.030,7
84	0,00	25,57	60,37	2288,50	10,00	0,00	347,98	1195,45	39.226,2
85	0,00	25,57	55,74	2344,23	10,00	0,00	347,98	1161,03	40.387,2
86	0,00	25,57	55,04	2399,27	10,00	0,00	347,98	1107,74	41.495,0
87	0,00	25,57	56,14	2455,41	10,00	0,00	347,98	1111,78	42.606,7
88	0,00	25,57	49,85	2505,25	10,00	0,00	347,98	1059,85	43.666,6
89	0,00	25,57	52,36	2557,61	10,00	0,00	347,98	1022,06	44.688,7
90	0,00	25,57	56,09	2613,70	10,00	0,00	347,98	1084,45	45.773,1
91	0,00	25,57	55,44	2669,14	10,00	0,00	347,98	1115,28	46.888,4
92	0,00	25,57	55,86	2725,00	10,00	0,00	347,98	1113,01	48.001,4
					10,00	0,00	347,98	1116,26	49.117,7

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
93	0,00	25,57	55,77	2780,77					
					10,00	0,00	347,98	1116,54	50.234,2
94	0,00	25,57	55,89	2836,65					
					10,00	0,00	347,98	1106,02	51.340,2
95	0,00	25,57	54,72	2891,37					
					10,00	0,00	347,98	1081,25	52.421,5
96	0,00	25,57	53,41	2944,78					
					10,00	0,00	347,98	1062,25	53.483,7
97	0,00	25,57	52,82	2997,60					
					10,00	0,00	347,98	1056,59	54.540,3
98	0,00	25,57	52,84	3050,44					
					2,99	0,00	347,98	316,09	54.856,4
98+5,979	0,00	25,57	52,89	3103,33					
					7,01	0,00	347,98	737,91	55.594,3
99	0,00	25,57	52,37	3155,70					
					10,00	0,00	347,98	1034,36	56.628,7
100	0,00	25,57	51,07	3206,76					
					10,00	0,00	347,98	998,99	57.627,7
101	0,00	25,57	48,83	3255,60					
					10,00	0,00	347,98	980,89	58.608,5
102	0,00	25,57	49,26	3304,85					
					10,00	0,00	347,98	956,73	59.565,3
103	0,00	25,57	46,42	3351,27					
					10,00	0,00	347,98	902,64	60.467,9
104	0,00	25,57	43,85	3395,12					
					9,33	0,00	347,98	842,29	61.310,2
104+18,651	0,00	25,57	46,47	3441,59					
					0,68	0,00	347,98	62,81	61.373,0
105	0,00	25,57	46,65	3488,24					
					10,00	0,00	347,98	958,26	62.331,3
106	0,00	25,57	49,18	3537,42					
					10,00	0,00	347,98	1006,36	63.337,6
107	0,00	25,57	51,46	3588,88					
					10,00	0,00	347,98	1015,37	64.353,0
108	0,00	25,57	50,08	3638,95					
					10,00	0,00	347,98	1017,38	65.370,4
109	0,00	25,57	51,66	3690,61					
					10,00	0,00	347,98	1007,83	66.378,2
110	0,00	25,57	49,12	3739,74					
					10,00	0,00	347,98	991,80	67.370,0
111	0,00	25,57	50,06	3789,79					
					10,00	0,00	347,98	991,07	68.361,1
112	0,00	25,57	49,05	3838,84					
					10,00	0,00	347,98	985,85	69.346,9
113	0,00	25,57	49,54	3888,38					
					10,00	0,00	347,98	975,14	70.322,1
114	0,00	25,57	47,98	3936,36					
					10,00	0,00	347,98	932,71	71.254,8
115	0,00	25,57	45,29	3981,65					
					10,00	0,00	347,98	894,19	72.149,0
116	0,00	25,57	44,13	4025,78					
					10,00	0,00	347,98	863,27	73.012,2
117	0,00	25,57	42,20	4067,98					
					10,00	0,00	347,98	832,91	73.845,2
118	0,00	25,57	41,09	4109,07					
					10,00	0,00	347,98	816,29	74.661,4
119	0,00	25,57	40,54	4149,61					
					10,00	0,00	347,98	768,20	75.429,6
120	0,00	25,57	36,28	4185,89					
					10,00	0,00	347,98	672,93	76.102,6
121	0,00	25,57	31,01	4216,90					
					10,00	0,00	347,98	573,56	76.676,1
122	0,00	25,57	26,34	4243,24					
					10,00	0,00	347,98	498,25	77.174,4
123	0,00	25,57	23,48	4266,72					
					10,00	0,00	347,98	449,83	77.624,2
124	0,00	25,57	21,50	4288,23					
					10,00	0,00	347,98	418,83	78.043,0
125	0,00	25,57	20,38	4308,61					
					0,68	0,00	347,98	27,42	78.070,5
125+1,349	0,00	25,57	20,28	4328,88					
					9,33	0,00	347,98	364,25	78.434,7
126	0,00	25,57	18,78	4347,67					
					10,00	0,00	347,98	358,10	78.792,8
127	0,00	25,57	17,03	4364,69					

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
128	0,00	25,57	13,73	4378,42	10,00	0,00	347,98	307,55	79.100,4
					4,68	0,00	347,98	122,24	79.222,6
128+9,362	0,00	25,57	12,39	4390,81	5,32	0,00	347,98	125,59	79.348,2
129	0,00	25,57	11,22	4402,03	10,00	0,00	347,98	215,70	79.563,9
130	0,00	25,57	10,35	4412,38	10,00	0,00	347,98	199,35	79.763,3
131	0,00	25,57	9,59	4421,97	10,00	0,00	347,98	184,79	79.948,0
132	0,00	25,57	8,89	4430,86	10,00	0,00	347,98	176,95	80.125,0
133	0,00	25,57	8,81	4439,66	10,00	0,00	347,98	178,42	80.303,4
134	0,00	25,57	9,04	4448,70	10,00	0,00	347,98	185,82	80.489,2
135	0,00	25,57	9,55	4458,25	10,00	0,00	347,98	186,86	80.676,1
136	0,00	25,57	9,14	4467,39	10,00	0,00	347,98	173,08	80.849,2
137	0,00	25,57	8,17	4475,55	10,00	0,00	347,98	155,20	81.004,4
138	0,00	25,57	7,35	4482,91	10,00	0,00	347,98	145,37	81.149,7
139	0,00	25,57	7,18	4490,09	10,00	0,00	347,98	141,10	81.290,8
140	0,00	25,57	6,93	4497,02	10,00	0,00	347,98	142,89	81.433,7
141	0,00	25,57	7,36	4504,38	10,00	0,00	347,98	152,44	81.586,2
142	0,00	25,57	7,88	4512,26	10,00	0,00	347,98	156,29	81.742,5
143	0,00	25,57	7,75	4520,01	8,30	0,00	347,98	133,00	81.875,5
143+16,593	0,00	25,57	8,28	4528,29	1,70	0,00	347,98	28,59	81.904,1
144	0,00	25,57	8,50	4536,79	10,00	0,00	347,98	181,55	82.085,6
145	0,00	25,57	9,65	4546,45	10,00	0,00	347,98	206,30	82.291,9
146	0,00	25,57	10,98	4557,42	7,35	0,00	347,98	166,91	82.458,8
146+14,702	0,00	25,57	11,73	4569,15	2,65	0,00	347,98	62,76	82.521,6
147	0,00	25,57	11,96	4581,12	10,00	0,00	347,98	250,32	82.771,9
148	0,00	25,57	13,07	4594,18	10,00	0,00	347,98	272,88	83.044,8
149	0,00	25,57	14,22	4608,40	10,00	0,00	347,98	288,12	83.332,9
150	0,00	25,57	14,59	4623,00	10,00	0,00	347,98	288,83	83.621,7
151	0,00	25,57	14,29	4637,29	10,00	0,00	347,98	280,39	83.902,1
152	0,00	25,57	13,75	4651,04	10,00	0,00	347,98	275,16	84.177,3
153	0,00	25,57	13,77	4664,80	10,00	0,00	347,98	270,90	84.448,2
154	0,00	25,57	13,32	4678,13	10,00	0,00	347,98	255,44	84.703,6
155	0,00	25,57	12,22	4690,35	10,00	0,00	347,98	236,84	84.940,5
156	0,00	25,57	11,46	4701,81	10,00	0,00	347,98	228,13	85.168,6
157	0,00	25,57	11,35	4713,16	10,00	0,00	347,98	230,57	85.399,2
158	0,00	25,57	11,71	4724,87	10,00	0,00	347,98	248,77	85.647,9
159	0,00	25,57	13,17	4738,04	10,00	0,00	347,98	280,65	85.928,6
160	0,00	25,57	14,90	4752,93	10,00	0,00	347,98	299,83	86.228,4
161	0,00	25,57	15,09	4768,02	10,00	0,00	347,98	300,70	86.529,1

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
162	0,00	25,57	14,98	4783,00					
					10,00	0,00	347,98	294,54	86.823,7
163	0,00	25,57	14,47	4797,47					
					5,32	0,00	347,98	152,17	86.975,8
163+10,638	0,00	25,57	14,14	4811,61					
					4,68	0,00	347,98	130,80	87.106,6
164	0,00	25,57	13,81	4825,42					
					10,00	0,00	347,98	263,70	87.370,3
165	0,00	25,57	12,56	4837,98					
					10,00	0,00	347,98	247,41	87.617,7
166	0,00	25,57	12,18	4850,16					
					10,00	0,00	347,98	246,04	87.863,8
167	0,00	25,57	12,43	4862,58					
					10,00	0,00	347,98	249,90	88.113,7
168	0,00	25,57	12,56	4875,15					
					10,00	0,00	347,98	255,19	88.368,9
169	0,00	25,57	12,96	4888,10					
					10,00	0,00	347,98	266,52	88.635,4
170	0,00	25,57	13,70	4901,80					
					10,00	0,00	347,98	283,33	88.918,7
171	0,00	25,57	14,64	4916,44					
					10,00	0,00	347,98	294,00	89.212,7
172	0,00	25,57	14,76	4931,20					
					10,00	0,00	347,98	294,43	89.507,1
173	0,00	25,57	14,68	4945,88					
					10,00	0,00	347,98	289,57	89.796,7
174	0,00	25,57	14,28	4960,16					
					10,00	0,00	347,98	287,85	90.084,6
175	0,00	25,57	14,51	4974,66					
					10,00	0,00	347,98	288,57	90.373,1
176	0,00	25,57	14,35	4989,01					
					10,00	0,00	347,98	275,32	90.648,4
177	0,00	25,57	13,18	5002,20					
					10,00	0,00	347,98	253,47	90.901,9
178	0,00	25,57	12,16	5014,36					
					10,00	0,00	347,98	242,46	91.144,4
179	0,00	25,57	12,08	5026,44					
					10,00	0,00	347,98	242,07	91.386,4
180	0,00	25,57	12,13	5038,57					
					10,00	0,00	347,98	242,73	91.629,2
181	0,00	25,57	12,15	5050,71					
					10,00	0,00	347,98	247,92	91.877,1
182	0,00	25,57	12,64	5063,36					
					10,00	0,00	347,98	256,09	92.133,2
183	0,00	25,57	12,97	5076,32					
					0,90	0,00	347,98	23,50	92.156,7
183+1,807	0,00	25,57	13,05	5089,37					
					9,10	0,00	347,98	244,41	92.401,1
184	0,00	25,57	13,82	5103,19					
					10,00	0,00	347,98	284,54	92.685,6
185	0,00	25,57	14,63	5117,83					
					10,00	0,00	347,98	294,42	92.980,1
186	0,00	25,57	14,81	5132,63					
					3,55	0,00	347,98	106,11	93.086,2
186+7,095	0,00	25,57	15,10	5147,74					
					6,45	0,00	347,98	198,72	93.284,9
187	0,00	25,57	15,69	5163,43					
					10,00	0,00	347,98	324,06	93.608,9
188	0,00	25,57	16,71	5180,14					
					10,00	0,00	347,98	348,09	93.957,0
189	0,00	25,57	18,10	5198,24					
					10,00	0,00	347,98	373,52	94.330,6
190	0,00	25,57	19,26	5217,50					
					10,00	0,00	347,98	392,01	94.722,6
191	0,00	25,57	19,95	5237,44					
					10,00	0,00	347,98	403,42	95.126,0
192	0,00	25,57	20,40	5257,84					
					9,10	0,00	347,98	370,23	95.496,2
192+18,193	0,00	25,57	20,30	5278,14					
					0,90	0,00	347,98	36,61	95.532,8
193	0,00	25,57	20,22	5298,36					
					7,44	0,00	347,98	295,78	95.828,6
193+14,870	0,00	25,57	19,57	5317,92					
					2,57	0,00	347,98	99,74	95.928,3
194	0,00	25,57	19,32	5337,24					

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
195	0,00	25,57	17,70	5354,94	10,00	0,00	347,98	370,13	96.298,5
					10,00	0,00	347,98	340,28	96.638,8
196	0,00	25,57	16,33	5371,27	10,00	0,00	347,98	322,67	96.961,4
197	0,00	25,57	15,93	5387,20	10,00	0,00	347,98	314,92	97.276,3
198	0,00	25,57	15,56	5402,76	10,00	0,00	347,98	306,74	97.583,1
199	0,00	25,57	15,12	5417,88	10,00	0,00	347,98	284,89	97.868,0
200	0,00	25,57	13,37	5431,25	10,00	0,00	347,98	257,94	98.125,9
201	0,00	25,57	12,42	5443,67	3,90	0,00	347,98	95,79	98.221,7
201+7,794	0,00	25,57	12,16	5455,83	6,10	0,00	347,98	145,59	98.367,3
202	0,00	25,57	11,70	5467,53	10,00	0,00	347,98	232,20	98.599,5
203	0,00	25,57	11,53	5479,05	10,00	0,00	347,98	222,77	98.822,3
204	0,00	25,57	10,75	5489,80	10,00	0,00	347,98	212,78	99.035,0
205	0,00	25,57	10,53	5500,33	10,00	0,00	347,98	206,33	99.241,4
206	0,00	25,57	10,11	5510,44	10,00	0,00	347,98	188,36	99.429,7
207	0,00	25,57	8,73	5519,17	10,00	0,00	347,98	178,11	99.607,8
208	0,00	25,57	9,08	5528,25	10,00	0,00	347,98	173,64	99.781,5
209	0,00	25,57	8,28	5536,53	10,00	0,00	347,98	152,79	99.934,3
210	0,00	25,57	7,00	5543,53	10,00	0,00	347,98	134,78	100.069,1
211	0,00	25,57	6,48	5550,01	10,00	0,00	347,98	130,36	100.199,4
212	0,00	25,57	6,56	5556,56	10,00	0,00	347,98	154,72	100.354,1
213	0,00	25,57	8,92	5565,48	10,00	0,00	347,98	199,99	100.554,1
214	0,00	25,57	11,08	5576,56	10,00	0,00	347,98	243,10	100.797,2
215	0,00	25,57	13,23	5589,79	10,00	0,00	347,98	281,27	101.078,5
216	0,00	25,57	14,90	5604,69	10,00	0,00	347,98	301,94	101.380,4
217	0,00	25,57	15,30	5619,98	10,00	0,00	347,98	310,32	101.690,8
218	0,00	25,57	15,74	5635,72	10,00	0,00	347,98	303,14	101.993,9
219	0,00	25,57	14,58	5650,30	6,10	0,00	347,98	179,09	102.173,0
219+12,206	0,00	25,57	14,77	5665,06	3,90	0,00	347,98	114,22	102.287,2
220	0,00	25,57	14,54	5679,61	10,00	0,00	347,98	297,30	102.584,5
221	0,00	25,57	15,19	5694,79	0,36	0,00	347,98	10,86	102.595,4
221+0,714	0,00	25,57	15,24	5710,03	9,64	0,00	347,98	287,03	102.882,4
222	0,00	25,57	14,53	5724,56	10,00	0,00	347,98	279,91	103.162,3
223	0,00	25,57	13,46	5738,02	10,00	0,00	347,98	286,58	103.448,9
224	0,00	25,57	15,20	5753,22	10,00	0,00	347,98	325,88	103.774,8
225	0,00	25,57	17,39	5770,61	10,00	0,00	347,98	387,28	104.162,0
226	0,00	25,57	21,34	5791,95	10,00	0,00	347,98	488,48	104.650,5
227	0,00	25,57	27,51	5819,46	10,00	0,00	347,98	677,24	105.327,8
228	0,00	25,57	40,21	5859,67	10,00	0,00	347,98	906,00	106.233,8

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
229	0,00	25,57	50,39	5910,06					
					10,00	0,00	347,98	1077,64	107.311,4
230	0,00	25,57	57,38	5967,43					
					10,00	0,00	347,98	1227,12	108.538,5
231	0,00	25,57	65,34	6032,77					
					10,00	0,00	347,98	1400,93	109.939,5
232	0,00	25,57	74,76	6107,53					
					10,00	0,00	347,98	1559,61	111.499,1
233	0,00	25,57	81,20	6188,73					
					8,37	0,00	347,98	1406,16	112.905,2
233+16,739	0,00	25,57	86,81	6275,54					
					1,63	0,00	347,98	283,21	113.188,4
234	0,00	25,57	86,89	6362,43					
					10,00	0,00	347,98	1727,27	114.915,7
235	0,00	25,57	85,84	6448,26					
					10,00	0,00	347,98	1689,04	116.604,7
236	0,00	25,57	83,07	6531,33					
					5,62	0,00	347,98	929,06	117.533,8
236+11,244	0,00	25,57	82,19	6613,52					
					4,38	0,00	347,98	706,67	118.240,5
237	0,00	25,57	79,23	6692,74					
					10,00	0,00	347,98	1548,13	119.788,6
238	0,00	25,57	75,59	6768,33					
					9,64	0,00	347,98	1380,02	121.168,6
238+19,286	0,00	25,57	67,52	6835,86					
					0,36	0,00	347,98	48,11	121.216,7
239	0,00	25,57	67,23	6903,09					
					10,00	0,00	347,98	1261,69	122.478,4
240	0,00	25,57	58,94	6962,02					
					10,00	0,00	347,98	1060,23	123.538,7
241	0,00	25,57	47,09	7009,11					
					10,00	0,00	347,98	824,05	124.362,7
242	0,00	25,57	35,32	7044,43					
					10,00	0,00	347,98	580,90	124.943,6
243	0,00	25,57	22,77	7067,20					
					10,00	0,00	347,98	334,02	125.277,6
244	0,00	25,57	10,63	7077,83					
					10,00	1,13	349,11	122,57	125.400,2
245	0,11	25,69	1,63	7079,46					
					10,00	1,13	350,24	59,47	125.459,7
246	0,00	25,69	4,32	7083,78					
					10,00	0,00	350,24	113,95	125.573,6
247	0,00	25,69	7,08	7090,85					
					10,00	0,00	350,24	152,25	125.725,9
248	0,00	25,69	8,15	7099,00					
					10,00	0,00	350,24	154,12	125.880,0
249	0,00	25,69	7,26	7106,27					
					10,00	0,00	350,24	123,88	126.003,9
250	0,00	25,69	5,13	7111,39					
					10,00	0,00	350,24	75,15	126.079,0
251	0,00	25,69	2,39	7113,78					
					10,00	0,06	350,30	30,60	126.109,6
252	0,01	25,69	0,67	7114,45					
					10,00	5,14	355,44	11,67	126.121,3
253	0,51	26,20	0,50	7114,95					
					10,00	20,20	375,64	13,10	126.134,4
254	1,51	27,71	0,81	7115,76					
					10,00	55,70	431,34	8,13	126.142,5
255	4,06	31,77	0,00	7115,76					
					10,00	113,83	545,17	0,00	126.142,5
256	7,33	39,10	0,00	7115,76					
					10,00	177,91	723,08	0,00	126.142,5
257	10,47	49,56	0,00	7115,76					
					10,00	185,86	908,94	0,00	126.142,5
258	8,12	57,68	0,00	7115,76					
					10,00	132,68	1.041,62	0,00	126.142,5
259	5,15	62,83	0,00	7115,76					
					10,00	76,51	1.118,13	0,00	126.142,5
260	2,50	65,33	0,00	7115,76					
					10,00	28,03	1.146,16	4,65	126.147,2
261	0,30	65,63	0,47	7116,23					
					10,00	3,00	1.149,16	49,85	126.197,0
262	0,00	65,63	4,52	7120,75					
					10,00	0,00	1.149,16	119,08	126.316,1
263	0,00	65,63	7,39	7128,13					

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
264	0,00	65,63	9,45	7137,59	10,00	0,00	1.149,16	168,41	126.484,5
265	0,00	65,63	10,20	7147,79	10,00	0,00	1.149,16	196,56	126.681,1
266	0,00	65,63	12,40	7160,19	10,00	0,00	1.149,16	226,04	126.907,1
267	0,00	65,63	16,71	7176,91	10,00	0,00	1.149,16	291,15	127.198,3
268	0,00	65,63	24,58	7201,49	10,00	0,00	1.149,16	412,95	127.611,2
269	0,00	65,63	29,05	7230,54	10,00	0,00	1.149,16	536,34	128.147,5
270	0,00	65,63	30,24	7260,78	10,00	0,00	1.149,16	592,93	128.740,5
271	0,00	65,63	38,74	7299,52	10,00	0,00	1.149,16	689,78	129.430,3
272	0,00	65,63	39,27	7338,79	10,00	0,00	1.149,16	780,07	130.210,3
273	0,00	65,63	50,45	7389,23	10,00	0,00	1.149,16	897,15	131.107,5
274	0,00	65,63	55,02	7444,25	10,00	0,00	1.149,16	1054,61	132.162,1
275	0,00	65,63	57,21	7501,45	10,00	0,00	1.149,16	1122,20	133.284,3
276	0,00	65,63	60,57	7562,02	10,00	0,00	1.149,16	1177,77	134.462,1
277	0,00	65,63	60,05	7622,07	10,00	0,00	1.149,16	1206,21	135.668,3
278	0,00	65,63	89,21	7711,29	10,00	0,00	1.149,16	1492,63	137.160,9
279	0,00	65,63	54,33	7765,61	10,00	0,00	1.149,16	1435,41	138.596,3
279+10,362	0,00	65,63	54,47	7820,08	5,18	0,00	1.149,16	563,67	139.160,0
280	0,00	65,63	54,79	7874,87	4,82	0,00	1.149,16	526,50	139.686,5
280+18,507	0,00	65,63	51,21	7926,08	9,25	0,00	1.149,16	980,86	140.667,3
281	0,00	65,63	50,62	7976,70	0,75	0,00	1.149,16	76,02	140.743,4
282	0,00	65,63	44,56	8021,26	10,00	0,00	1.149,16	951,74	141.695,1
283	0,00	65,63	38,24	8059,49	10,00	0,00	1.149,16	827,95	142.523,0
283+3,606	0,00	65,63	36,97	8096,46	1,80	0,00	1.149,16	135,60	142.658,6
284	0,00	65,63	30,69	8127,15	8,20	0,00	1.149,16	554,61	143.213,2
285	0,00	65,63	24,02	8151,17	10,00	0,00	1.149,16	547,13	143.760,4
286	0,00	65,63	20,78	8171,95	10,00	0,00	1.149,16	447,99	144.208,4
287	0,00	65,63	18,98	8190,93	10,00	0,00	1.149,16	397,56	144.605,9
288	0,00	65,63	17,71	8208,64	10,00	0,00	1.149,16	366,83	144.972,8
289	0,00	65,63	15,43	8224,06	10,00	0,00	1.149,16	331,31	145.304,1
290	0,00	65,63	14,56	8238,62	10,00	0,00	1.149,16	299,86	145.603,9
291	0,00	65,63	12,02	8250,64	10,00	0,00	1.149,16	265,77	145.869,7
292	0,00	65,63	12,01	8262,65	10,00	0,00	1.149,16	240,24	146.109,9
292+9,638	0,00	65,63	10,34	8272,98	4,82	0,00	1.149,16	107,67	146.217,6
293	0,00	65,63	9,89	8282,87	5,18	0,00	1.149,16	104,77	146.322,4
294	0,00	65,63	7,02	8289,88	10,00	0,00	1.149,16	169,02	146.491,4
295	0,00	65,63	7,87	8297,76	10,00	0,00	1.149,16	148,88	146.640,3
296	0,00	65,63	8,11	8305,87	10,00	0,00	1.149,16	159,84	146.800,1
					10,00	0,00	1.149,16	156,02	146.956,1

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
297	0,00	65,63	7,49	8313,36					
					4,48	0,00	1.149,16	68,95	147.025,1
297+8,961	0,00	65,63	7,90	8321,26					
					5,52	0,00	1.149,16	90,57	147.115,7
298	0,00	65,63	8,51	8329,77					
					10,00	0,00	1.149,16	171,23	147.286,9
299	0,00	65,63	8,61	8338,38					
					10,00	0,00	1.149,16	192,72	147.479,6
300	0,00	65,63	10,66	8349,04					
					10,00	0,00	1.149,16	233,25	147.712,9
301	0,00	65,63	12,67	8361,70					
					10,00	0,00	1.149,16	240,90	147.953,8
302	0,00	65,63	11,43	8373,13					
					10,00	0,00	1.149,16	245,69	148.199,4
303	0,00	65,63	13,14	8386,27					
					10,00	0,00	1.149,16	264,50	148.463,9
304	0,00	65,63	13,31	8399,58					
					10,00	0,00	1.149,16	261,87	148.725,8
305	0,00	65,63	12,88	8412,46					
					10,00	0,00	1.149,16	290,45	149.016,3
306	0,00	65,63	16,16	8428,62					
					10,00	0,00	1.149,16	334,78	149.351,0
307	0,00	65,63	17,31	8445,94					
					5,52	0,00	1.149,16	191,35	149.542,4
307+11,039	0,00	65,63	17,35	8463,29					
					4,48	0,00	1.149,16	158,27	149.700,7
308	0,00	65,63	17,97	8481,26					
					10,00	0,00	1.149,16	347,39	150.048,0
309	0,00	65,63	16,77	8498,03					
					10,00	0,00	1.149,16	327,78	150.375,8
310	0,00	65,63	16,01	8514,04					
					10,00	0,00	1.149,16	317,91	150.693,7
311	0,00	65,63	15,78	8529,82					
					10,00	0,00	1.149,16	322,78	151.016,5
312	0,00	65,63	16,50	8546,32					
					10,00	0,00	1.149,16	339,62	151.356,1
313	0,00	65,63	17,47	8563,78					
					6,64	0,00	1.149,16	232,67	151.588,8
313+13,274	0,00	65,63	17,59	8581,37					
					3,36	0,00	1.149,16	118,53	151.707,3
314	0,00	65,63	17,66	8599,03					
					10,00	0,00	1.149,16	365,88	152.073,2
315	0,00	65,63	18,93	8617,96					
					10,00	0,00	1.149,16	385,58	152.458,8
316	0,00	65,63	19,63	8637,59					
					10,00	0,00	1.149,16	404,67	152.863,5
317	0,00	65,63	20,84	8658,43					
					10,00	0,00	1.149,16	444,29	153.307,8
318	0,00	65,63	23,59	8682,02					
					10,00	0,00	1.149,16	496,45	153.804,2
319	0,00	65,63	26,06	8708,07					
					10,00	0,00	1.149,16	541,45	154.345,7
320	0,00	65,63	28,09	8736,16					
					10,00	0,00	1.149,16	589,20	154.934,9
321	0,00	65,63	30,83	8766,99					
					10,00	0,00	1.149,16	651,45	155.586,3
322	0,00	65,63	34,31	8801,31					
					10,00	0,00	1.149,16	716,69	156.303,0
323	0,00	65,63	37,36	8838,66					
					10,00	0,00	1.149,16	780,70	157.083,7
324	0,00	65,63	40,71	8879,38					
					10,00	0,00	1.149,16	854,65	157.938,3
325	0,00	65,63	44,75	8924,13					
					10,00	0,00	1.149,16	939,23	158.877,6
326	0,00	65,63	49,17	8973,30					
					10,00	0,00	1.149,16	1007,54	159.885,1
327	0,00	65,63	51,58	9024,88					
					10,00	0,00	1.149,16	1076,83	160.961,9
328	0,00	65,63	56,10	9080,98					
					10,00	0,00	1.149,16	1146,18	162.108,1
329	0,00	65,63	58,52	9139,50					
					10,00	0,00	1.149,16	1181,64	163.289,8
330	0,00	65,63	59,65	9199,15					
					10,00	0,00	1.149,16	1199,73	164.489,5
331	0,00	65,63	60,33	9259,47					

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
332	0,00	65,63	63,58	9323,05	10,00	0,00	1.149,16	1239,05	165.728,5
					10,00	0,00	1.149,16	1227,56	166.956,1
333	0,00	65,63	59,18	9382,23	10,00	0,00	1.149,16	1124,18	168.080,3
334	0,00	65,63	53,24	9435,47	10,00	0,00	1.149,16	1045,19	169.125,5
335	0,00	65,63	51,28	9486,75	10,00	0,00	1.149,16	993,23	170.118,7
336	0,00	65,63	48,05	9534,79	10,00	0,00	1.149,16	933,70	171.052,4
337	0,00	65,63	45,33	9580,12	10,00	0,00	1.149,16	908,31	171.960,7
338	0,00	65,63	45,51	9625,62	10,00	0,00	1.149,16	850,57	172.811,3
339	0,00	65,63	39,55	9665,17	10,00	0,00	1.149,16	740,90	173.552,2
340	0,00	65,63	34,54	9699,71	10,00	0,00	1.149,16	655,99	174.208,2
341	0,00	65,63	31,06	9730,77	10,00	0,00	1.149,16	584,67	174.792,8
342	0,00	65,63	27,41	9758,18	10,00	0,00	1.149,16	514,96	175.307,8
343	0,00	65,63	24,09	9782,27	10,00	0,00	1.149,16	473,33	175.781,1
344	0,00	65,63	23,24	9805,51	10,00	0,00	1.149,16	418,75	176.199,9
345	0,00	65,63	18,63	9824,14	10,00	0,00	1.149,16	310,67	176.510,6
346	0,00	65,63	12,44	9836,58	10,00	0,00	1.149,16	254,79	176.765,3
347	0,00	65,63	13,04	9849,62	10,00	0,00	1.149,16	261,88	177.027,2
348	0,00	65,63	13,15	9862,77	10,00	0,00	1.149,16	245,75	177.273,0
349	0,00	65,63	11,43	9874,20	10,00	0,00	1.149,16	212,89	177.485,9
350	0,00	65,63	9,86	9884,06	10,00	0,00	1.149,16	198,46	177.684,3
351	0,00	65,63	9,99	9894,04	3,36	0,00	1.149,16	70,07	177.754,4
351+6,726	0,00	65,63	10,85	9904,89	6,08	0,00	1.149,16	137,89	177.892,3
351+18,883	0,00	65,63	11,84	9916,73	0,56	0,00	1.149,16	13,21	177.905,5
352	0,00	65,63	11,82	9928,55	10,00	0,00	1.149,16	240,96	178.146,4
353	0,00	65,63	12,28	9940,82	10,00	0,00	1.149,16	255,61	178.402,1
354	0,00	65,63	13,28	9954,11	10,00	0,00	1.149,16	276,23	178.678,3
355	0,00	65,63	14,34	9968,45	10,00	0,00	1.149,16	288,44	178.966,7
356	0,00	65,63	14,51	9982,95	10,00	0,00	1.149,16	293,56	179.260,3
357	0,00	65,63	14,85	9997,80	10,00	0,00	1.149,16	292,26	179.552,5
358	0,00	65,63	14,38	10012,18	10,00	0,00	1.149,16	276,01	179.828,6
359	0,00	65,63	13,23	10025,40	10,00	0,00	1.149,16	264,38	180.092,9
360	0,00	65,63	13,21	10038,62	10,00	0,00	1.149,16	259,98	180.352,9
361	0,00	65,63	12,79	10051,40	10,00	0,00	1.149,16	254,32	180.607,2
362	0,00	65,63	12,65	10064,05	0,56	0,00	1.149,16	14,10	180.621,3
362+1,117	0,00	65,63	12,61	10076,66	9,44	0,00	1.149,16	236,82	180.858,2
363	0,00	65,63	12,48	10089,13	10,00	0,00	1.149,16	251,63	181.109,8
364	0,00	65,63	12,69	10101,82	10,00	0,00	1.149,16	261,35	181.371,1
365	0,00	65,63	13,45	10115,27	3,88	0,00	1.149,16	105,74	181.476,9

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
365+7,768	0,00	65,63	13,78	10129,04					
					6,12	0,00	1.149,16	170,04	181.646,9
366	0,00	65,63	14,03	10143,07					
					10,00	0,00	1.149,16	284,73	181.931,6
367	0,00	65,63	14,45	10157,52					
					10,00	0,00	1.149,16	296,06	182.227,7
368	0,00	65,63	15,16	10172,67					
					10,00	0,00	1.149,16	305,58	182.533,3
369	0,00	65,63	15,40	10188,07					
					3,88	0,00	1.149,16	116,73	182.650,0
369+7,768	0,00	65,63	14,66	10202,73					
					6,12	0,00	1.149,16	173,82	182.823,8
370	0,00	65,63	13,77	10216,49					
					10,00	0,00	1.149,16	270,26	183.094,1
371	0,00	65,63	13,26	10229,75					
					10,00	0,00	1.149,16	262,48	183.356,6
372	0,00	65,63	12,99	10242,74					
					10,00	0,00	1.149,16	251,44	183.608,0
373	0,00	65,63	12,16	10254,90					
					10,00	0,00	1.149,16	234,68	183.842,7
374	0,00	65,63	11,31	10266,21					
					10,00	0,00	1.149,16	214,43	184.057,1
375	0,00	65,63	10,13	10276,34					
					2,32	0,00	1.149,16	46,32	184.103,4
375+4,644	0,00	65,63	9,82	10286,16					
					7,68	0,00	1.149,16	151,55	184.255,0
376	0,00	65,63	9,92	10296,08					
					10,00	0,00	1.149,16	204,35	184.459,3
377	0,00	65,63	10,51	10306,59					
					6,78	0,00	1.149,16	146,23	184.605,6
377+13,549	0,00	65,63	11,07	10317,67					
					3,23	0,00	1.149,16	71,78	184.677,4
378	0,00	65,63	11,18	10328,85					
					10,00	0,00	1.149,16	220,76	184.898,1
379	0,00	65,63	10,90	10339,74					
					10,00	0,00	1.149,16	208,57	185.106,7
380	0,00	65,63	9,96	10349,70					
					10,00	0,00	1.149,16	192,57	185.299,3
381	0,00	65,63	9,30	10359,00					
					6,78	0,00	1.149,16	140,02	185.439,3
381+13,549	0,00	65,63	11,37	10370,37					
					3,23	0,00	1.149,16	77,75	185.517,0
382	0,00	65,63	12,73	10383,10					
					7,68	0,00	1.149,16	219,53	185.736,6
382+15,356	0,00	65,63	15,86	10398,96					
					2,32	0,00	1.149,16	75,04	185.811,6
383	0,00	65,63	16,45	10415,42					
					10,00	0,00	1.149,16	355,35	186.166,9
384	0,00	65,63	19,08	10434,50					
					10,00	0,00	1.149,16	424,12	186.591,1
385	0,00	65,63	23,33	10457,83					
					10,00	0,00	1.149,16	502,50	187.093,6
386	0,00	65,63	26,92	10484,75					
					10,00	0,00	1.149,16	569,76	187.663,3
387	0,00	65,63	30,06	10514,81					
					10,00	0,00	1.149,16	640,82	188.304,1
388	0,00	65,63	34,03	10548,83					
					10,00	0,00	1.149,16	712,86	189.017,0
389	0,00	65,63	37,26	10586,09					
					10,00	0,00	1.149,16	764,16	189.781,2
390	0,00	65,63	39,16	10625,25					
					5,62	0,00	1.149,16	443,61	190.224,8
390+11,233	0,00	65,63	39,83	10665,07					
					4,38	0,00	1.149,16	343,82	190.568,6
391	0,00	65,63	38,61	10703,68					
					10,00	0,00	1.149,16	768,98	191.337,6
392	0,00	65,63	38,29	10741,97					
					10,00	0,00	1.149,16	774,64	192.112,2
393	0,00	65,63	39,17	10781,15					
					10,00	0,00	1.149,16	826,61	192.938,8
394	0,00	65,63	43,49	10824,63					
					10,00	0,00	1.149,16	873,61	193.812,4
395	0,00	65,63	43,87	10868,51					
					10,00	0,00	1.149,16	865,22	194.677,6
396	0,00	65,63	42,65	10911,16					

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
397	0,00	65,63	42,67	10953,82	10,00	0,00	1.149,16	853,15	195.530,8
398	0,00	65,63	42,76	10996,58	10,00	0,00	1.149,16	854,28	196.385,1
399	0,00	65,63	43,34	11039,93	10,00	0,00	1.149,16	861,05	197.246,1
400	0,00	65,63	44,41	11084,34	10,00	0,00	1.149,16	877,56	198.123,7
401	0,00	65,63	43,80	11128,14	10,00	0,00	1.149,16	882,11	199.005,8
402	0,00	65,63	41,39	11169,52	10,00	0,00	1.149,16	851,83	199.857,6
403	0,00	65,63	39,10	11208,62	10,00	0,00	1.149,16	804,81	200.662,4
404	0,00	65,63	36,00	11244,62	10,00	0,00	1.149,16	750,95	201.413,4
405	0,00	65,63	36,58	11281,20	10,00	0,00	1.149,16	725,79	202.139,2
405+8,767	0,00	65,63	35,26	11316,46	4,38	0,00	1.149,16	314,90	202.454,1
406	0,00	65,63	32,22	11348,68	5,62	0,00	1.149,16	379,01	202.833,1
407	0,00	65,63	35,32	11384,00	10,00	0,00	1.149,16	675,44	203.508,5
408	0,00	65,63	32,16	11416,16	10,00	0,00	1.149,16	674,82	204.183,4
409	0,00	65,63	35,02	11451,18	10,00	0,00	1.149,16	671,85	204.855,2
410	0,00	65,63	31,75	11482,93	10,00	0,00	1.149,16	667,70	205.522,9
411	0,00	65,63	31,33	11514,26	10,00	0,00	1.149,16	630,80	206.153,7
412	0,00	65,63	32,16	11546,42	10,00	0,00	1.149,16	634,90	206.788,6
413	0,00	65,63	25,55	11571,97	10,00	0,00	1.149,16	577,09	207.365,7
414	0,00	65,63	29,74	11601,71	10,00	0,00	1.149,16	552,93	207.918,6
415	0,00	65,63	23,13	11624,84	10,00	0,00	1.149,16	528,70	208.447,3
415+19,913	0,00	65,63	28,04	11652,88	9,96	0,00	1.149,16	509,44	208.956,8
416	0,00	65,63	28,01	11680,89	0,04	0,00	1.149,16	2,44	208.959,2
417	0,00	65,63	22,09	11702,98	10,00	0,00	1.149,16	501,01	209.460,2
418	0,00	65,63	27,07	11730,05	10,00	0,00	1.149,16	491,54	209.951,8
419	0,00	65,63	25,21	11755,26	10,00	0,00	1.149,16	522,73	210.474,5
420	0,00	65,63	21,17	11776,42	10,00	0,00	1.149,16	463,77	210.938,3
421	0,00	65,63	25,73	11802,15	10,00	0,00	1.149,16	468,95	211.407,2
422	0,00	65,63	23,56	11825,71	10,00	0,00	1.149,16	492,82	211.900,0
423	0,00	65,63	22,06	11847,77	10,00	0,00	1.149,16	456,15	212.356,2
424	0,00	65,63	20,28	11868,05	10,00	0,00	1.149,16	423,42	212.779,6
425	0,00	65,63	19,78	11887,83	10,00	0,00	1.149,16	400,65	213.180,2
426	0,00	65,63	19,55	11907,38	10,00	0,00	1.149,16	393,35	213.573,6
427	0,00	65,63	19,10	11926,48	10,00	0,00	1.149,16	386,54	213.960,1
428	0,00	65,63	21,29	11947,78	10,00	0,00	1.149,16	403,94	214.364,1
429	0,00	65,63	18,68	11966,45	10,00	0,00	1.149,16	399,70	214.763,8
430	0,00	65,63	20,07	11986,52	10,00	0,00	1.149,16	387,42	215.151,2
431	0,00	65,63	19,42	12005,94	10,00	0,00	1.149,16	394,86	215.546,1
					10,00	0,00	1.149,16	382,01	215.928,1

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	DIST.	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
432	0,00	65,63	18,78	12024,72					
					10,00	0,00	1.149,16	365,91	216.294,0
433	0,00	65,63	17,81	12042,53					
					10,00	0,00	1.149,16	339,25	216.633,2
434	0,00	65,63	16,11	12058,65					
					10,00	0,00	1.149,16	316,66	216.949,9
435	0,00	65,63	15,55	12074,20					
					10,00	0,00	1.149,16	315,13	217.265,0
436	0,00	65,63	15,96	12090,16					
					10,00	0,00	1.149,16	312,04	217.577,1
437	0,00	65,63	15,24	12105,40					
					10,00	0,00	1.149,16	304,85	217.881,9
438	0,00	65,63	15,24	12120,64					
					10,00	0,00	1.149,16	299,82	218.181,7
439	0,00	65,63	14,74	12135,38					
					10,00	0,00	1.149,16	305,13	218.486,9
440	0,00	65,63	15,77	12151,16					
					10,00	0,00	1.149,16	316,21	218.803,1
441	0,00	65,63	15,85	12167,00					
					10,00	0,00	1.149,16	311,42	219.114,5
442	0,00	65,63	15,29	12182,30					
					10,00	0,00	1.149,16	304,04	219.418,5
443	0,00	65,63	15,11	12197,41					
					0,04	0,00	1.149,16	1,32	219.419,8
443+0,087	0,00	65,63	15,12	12212,53					
					9,96	0,00	1.149,16	305,20	219.725,0
444	0,00	65,63	15,53	12228,06					
					10,00	0,00	1.149,16	331,75	220.056,8
445	0,00	65,63	17,64	12245,71					
					10,00	0,00	1.149,16	353,35	220.410,1
446	0,00	65,63	17,69	12263,40					
					10,00	0,00	1.149,16	368,77	220.778,9
447	0,00	65,63	19,19	12282,58					
					10,00	0,00	1.149,16	374,79	221.153,7
448	0,00	65,63	18,29	12300,88					
					10,00	0,00	1.149,16	382,38	221.536,1
449	0,00	65,63	19,95	12320,82					
					10,00	0,00	1.149,16	392,61	221.928,7
450	0,00	65,63	19,32	12340,14					
					10,00	0,00	1.149,16	380,26	222.308,9
451	0,00	65,63	18,71	12358,85					
					10,00	0,00	1.149,16	372,61	222.681,6
452	0,00	65,63	18,55	12377,40					
					10,00	0,00	1.149,16	358,09	223.039,6
453	0,00	65,63	17,26	12394,66					
					10,00	0,00	1.149,16	338,45	223.378,1
454	0,00	65,63	16,59	12411,24					
					10,00	0,00	1.149,16	320,42	223.698,5
455	0,00	65,63	15,46	12426,70					
					10,00	0,00	1.149,16	313,17	224.011,7
456	0,00	65,63	15,86	12442,56					
					10,00	0,00	1.149,16	307,03	224.318,7
457	0,00	65,63	14,84	12457,40					
					10,00	0,00	1.149,16	301,15	224.619,9
458	0,00	65,63	15,27	12472,67					
					10,00	0,00	1.149,16	306,31	224.926,2
459	0,00	65,63	15,36	12488,03					
					10,00	0,00	1.149,16	296,04	225.222,2
460	0,00	65,63	14,25	12502,28					
					10,00	0,00	1.149,16	302,33	225.524,5
461	0,00	65,63	15,99	12518,26					
					10,00	0,00	1.149,16	326,41	225.851,0
462	0,00	65,63	16,66	12534,92					
					10,00	0,00	1.149,16	330,31	226.181,3
463	0,00	65,63	16,38	12551,30					
					10,00	0,00	1.149,16	343,85	226.525,1
464	0,00	65,63	18,01	12569,30					
					10,00	0,00	1.149,16	363,31	226.888,4
465	0,00	65,63	18,32	12587,63					
					10,00	0,00	1.149,16	351,21	227.239,6
466	0,00	65,63	16,80	12604,43					
					10,00	0,00	1.149,16	368,59	227.608,2
467	0,00	65,63	20,06	12624,49					
					10,00	0,00	1.149,16	377,89	227.986,1
468	0,00	65,63	17,73	12642,21					

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
					10,00	0,00	1.149,16	385,01	228.371,1
469	0,00	65,63	20,77	12662,99					
					10,00	0,00	1.149,16	377,26	228.748,4
470	0,00	65,63	16,95	12679,94					
					10,00	0,00	1.149,16	385,93	229.134,3
471	0,00	65,63	21,64	12701,58					
					10,00	0,00	1.149,16	420,88	229.555,2
472	0,00	65,63	20,45	12722,03					
					10,00	0,00	1.149,16	396,29	229.951,5
473	0,00	65,63	19,18	12741,21					
					10,00	0,00	1.149,16	405,75	230.357,2
474	0,00	65,63	21,40	12762,60					
					10,00	0,00	1.149,16	394,83	230.752,1
475	0,00	65,63	18,09	12780,69					
					10,00	0,00	1.149,16	396,92	231.149,0
476	0,00	65,63	21,60	12802,30					
					10,00	0,00	1.149,16	408,82	231.557,8
477	0,00	65,63	19,28	12821,57					
					1,68	0,00	1.149,16	65,32	231.623,1
477+3,356	0,00	65,63	19,65	12841,22					
					8,32	0,00	1.149,16	329,39	231.952,5
478	0,00	65,63	19,93	12861,15					
					10,00	0,00	1.149,16	380,43	232.332,9
479	0,00	65,63	18,11	12879,27					
					10,00	0,00	1.149,16	352,64	232.685,6
480	0,00	65,63	17,15	12896,42					
					10,00	0,00	1.149,16	366,47	233.052,1
481	0,00	65,63	19,50	12915,91					
					10,00	0,00	1.149,16	418,30	233.470,4
482	0,00	65,63	22,33	12938,25					
					10,00	0,00	1.149,16	470,03	233.940,4
483	0,00	65,63	24,67	12962,92					
					10,00	0,00	1.149,16	511,07	234.451,5
484	0,00	65,63	26,44	12989,35					
					10,00	0,00	1.149,16	544,28	234.995,7
485	0,00	65,63	27,99	13017,34					
					8,32	0,00	1.149,16	478,96	235.474,7
485+16,644	0,00	65,63	29,56	13046,91					
					1,68	0,00	1.149,16	99,87	235.574,6
486	0,00	65,63	29,95	13076,86					
					10,00	0,00	1.149,16	623,00	236.197,6
487	0,00	65,63	32,35	13109,21					
					10,00	0,00	1.149,16	678,74	236.876,3
488	0,00	65,63	35,53	13144,73					
					10,00	0,00	1.149,16	744,65	237.620,9
489	0,00	65,63	38,94	13183,67					
					4,90	0,00	1.149,16	387,69	238.008,6
489+9,801	0,00	65,63	40,17	13223,85					
					5,10	0,00	1.149,16	412,63	238.421,3
490	0,00	65,63	40,74	13264,59					
					10,00	0,00	1.149,16	820,61	239.241,9
491	0,00	65,63	41,32	13305,91					
					10,00	0,00	1.149,16	838,99	240.080,9
492	0,00	65,63	42,58	13348,49					
					10,00	0,00	1.149,16	875,68	240.956,5
493	0,00	65,63	44,99	13393,47					
					10,00	0,00	1.149,16	915,98	241.872,5
494	0,00	65,63	46,61	13440,08					
					10,00	0,00	1.149,16	962,69	242.835,2
495	0,00	65,63	49,66	13489,74					
					10,00	0,00	1.149,16	1008,12	243.843,3
496	0,00	65,63	51,15	13540,90					
					10,00	0,00	1.149,16	1033,00	244.876,3
497	0,00	65,63	52,15	13593,04					
					10,00	0,00	1.149,16	1050,86	245.927,2
498	0,00	65,63	52,94	13645,98					
					10,00	0,00	1.149,16	1060,83	246.988,0
499	0,00	65,63	53,14	13699,13					
					10,00	0,00	1.149,16	1067,27	248.055,3
500	0,00	65,63	53,58	13752,71					
					10,00	0,00	1.149,16	1078,85	249.134,1
501	0,00	65,63	54,30	13807,01					
					10,00	0,00	1.149,16	1079,36	250.213,5
502	0,00	65,63	53,63	13860,65					
					10,00	0,00	1.149,16	1051,92	251.265,4

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
503	0,00	65,63	51,56	13912,20					
					10,00	0,00	1.149,16	1029,37	252.294,8
504	0,00	65,63	51,38	13963,58					
					10,00	0,00	1.149,16	999,89	253.294,7
505	0,00	65,63	48,61	14012,19					
					10,00	0,00	1.149,16	909,63	254.204,3
506	0,00	65,63	42,35	14054,55					
					10,00	0,00	1.149,16	775,36	254.979,7
507	0,00	65,63	35,18	14089,73					
					10,00	0,00	1.149,16	667,55	255.647,2
508	0,00	65,63	31,57	14121,30					
					5,10	0,00	1.149,16	317,96	255.965,2
508+10,199	0,00	65,63	30,78	14152,08					
					4,90	0,00	1.149,16	298,67	256.263,9
509	0,00	65,63	30,17	14182,25					
					10,00	0,00	1.149,16	592,41	256.856,3
510	0,00	65,63	29,07	14211,32					
					10,00	0,00	1.149,16	579,55	257.435,8
511	0,00	65,63	28,88	14240,20					
					10,00	0,00	1.149,16	618,06	258.053,9
512	0,00	65,63	32,93	14273,13					
					10,00	0,00	1.149,16	657,66	258.711,5
513	0,00	65,63	32,84	14305,97					
					0,56	0,00	1.149,16	36,60	258.748,1
513+1,115	0,00	65,63	32,80	14338,77					
					9,44	0,00	1.149,16	608,20	259.356,3
514	0,00	65,63	31,61	14370,38					
					10,00	0,00	1.149,16	592,25	259.948,6
515	0,00	65,63	27,61	14397,99					
					10,00	0,00	1.149,16	531,28	260.479,9
516	0,00	65,63	25,51	14423,51					
					10,00	0,00	1.149,16	504,22	260.984,1
517	0,00	65,63	24,91	14448,42					
					10,00	0,00	1.149,16	492,52	261.476,6
518	0,00	65,63	24,34	14472,76					
					10,00	0,00	1.149,16	484,51	261.961,1
519	0,00	65,63	24,11	14496,87					
					10,00	0,00	1.149,16	496,37	262.457,5
520	0,00	65,63	25,53	14522,40					
					10,00	0,00	1.149,16	532,94	262.990,4
521	0,00	65,63	27,76	14550,16					
					10,00	0,00	1.149,16	560,24	263.550,7
522	0,00	65,63	28,26	14578,42					
					10,00	0,00	1.149,16	564,62	264.115,3
523	0,00	65,63	28,20	14606,62					
					10,00	0,00	1.149,16	551,51	264.666,8
524	0,00	65,63	26,95	14633,57					
					10,00	0,00	1.149,16	520,08	265.186,9
525	0,00	65,63	25,06	14658,63					
					10,00	0,00	1.149,16	483,65	265.670,5
526	0,00	65,63	23,31	14681,94					
					9,44	0,00	1.149,16	430,33	266.100,9
526+18,885	0,00	65,63	22,27	14704,20					
					0,56	0,00	1.149,16	24,83	266.125,7
527	0,00	65,63	22,28	14726,48					
					10,00	0,00	1.149,16	440,84	266.566,5
528	0,00	65,63	21,81	14748,29					
					10,00	0,00	1.149,16	425,20	266.991,7
529	0,00	65,63	20,71	14769,00					
					10,00	0,00	1.149,16	399,43	267.391,2
530	0,00	65,63	19,23	14788,23					
					10,00	0,00	1.149,16	363,02	267.754,2
531	0,00	65,63	17,07	14805,30					
					10,00	0,00	1.149,16	341,92	268.096,1
532	0,00	65,63	17,12	14822,42					
					10,00	0,00	1.149,16	350,69	268.446,8
533	0,00	65,63	17,95	14840,37					
					10,00	0,00	1.149,16	366,60	268.813,4
534	0,00	65,63	18,71	14859,08					
					10,00	0,00	1.149,16	379,06	269.192,4
535	0,00	65,63	19,20	14878,28					
					10,00	0,00	1.149,16	382,88	269.575,3
536	0,00	65,63	19,09	14897,37					
					10,00	0,00	1.149,16	380,92	269.956,2
537	0,00	65,63	19,00	14916,37					

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
538	0,00	65,63	19,37	14935,74	10,00	0,00	1.149,16	383,66	270.339,9
539	0,00	65,63	19,93	14955,67	10,00	0,00	1.149,16	392,99	270.732,9
540	0,00	65,63	20,49	14976,16	10,00	0,00	1.149,16	404,26	271.137,2
541	0,00	65,63	20,93	14997,09	10,00	0,00	1.149,16	414,21	271.551,4
542	0,00	65,63	20,82	15017,91	10,00	0,00	1.149,16	417,43	271.968,8
543	0,00	65,63	21,53	15039,44	10,00	0,00	1.149,16	423,45	272.392,2
544	0,00	65,63	21,99	15061,42	10,00	0,00	1.149,16	435,16	272.827,4
545	0,00	65,63	21,66	15083,08	10,00	0,00	1.149,16	436,43	273.263,8
546	0,00	65,63	21,32	15104,39	10,00	0,00	1.149,16	429,72	273.693,6
547	0,00	65,63	21,98	15126,38	10,00	0,00	1.149,16	432,99	274.126,5
548	0,00	65,63	22,93	15149,31	10,00	0,00	1.149,16	449,16	274.575,7
549	0,00	65,63	23,60	15172,91	10,00	0,00	1.149,16	465,30	275.041,0
550	0,00	65,63	23,48	15196,39	10,00	0,00	1.149,16	470,75	275.511,8
551	0,00	65,63	23,61	15220,00	10,00	0,00	1.149,16	470,88	275.982,6
552	0,00	65,63	22,15	15242,14	10,00	0,00	1.149,16	457,57	276.440,2
553	0,00	65,63	22,28	15264,42	10,00	0,00	1.149,16	444,29	276.884,5
553+0,746	0,00	65,63	22,32	15286,75	0,37	0,00	1.149,16	16,64	276.901,1
554	0,00	65,63	23,54	15310,29	9,63	0,00	1.149,16	441,53	277.342,7
555	0,00	65,63	23,49	15333,78	10,00	0,00	1.149,16	470,35	277.813,0
556	0,00	65,63	24,25	15358,03	10,00	0,00	1.149,16	477,44	278.290,5
557	0,00	65,63	25,65	15383,68	10,00	0,00	1.149,16	498,98	278.789,4
558	0,00	65,63	26,18	15409,86	10,00	0,00	1.149,16	518,26	279.307,7
559	0,00	65,63	26,87	15436,73	10,00	0,00	1.149,16	530,49	279.838,2
560	0,00	65,63	28,36	15465,09	10,00	0,00	1.149,16	552,29	280.390,5
561	0,00	65,63	29,45	15494,53	10,00	0,00	1.149,16	578,04	280.968,5
562	0,00	65,63	29,83	15524,37	10,00	0,00	1.149,16	592,80	281.561,3
563	0,00	65,63	31,21	15555,58	10,00	0,00	1.149,16	610,47	282.171,8
564	0,00	65,63	32,86	15588,44	10,00	0,00	1.149,16	640,71	282.812,5
565	0,00	65,63	33,99	15622,43	10,00	0,00	1.149,16	668,50	283.481,0
566	0,00	65,63	35,66	15658,09	10,00	0,00	1.149,16	696,49	284.177,5
567	0,00	65,63	38,29	15696,37	10,00	0,00	1.149,16	739,42	284.916,9
567+19,930	0,00	65,63	39,32	15735,70	9,97	0,00	1.149,16	773,36	285.690,3
568	0,00	65,63	39,32	15775,02	0,04	0,00	1.149,16	2,75	285.693,0
569	0,00	65,63	39,83	15814,85	10,00	0,00	1.149,16	791,51	286.484,5
570	0,00	65,63	40,13	15854,97	10,00	0,00	1.149,16	799,55	287.284,1
571	0,00	65,63	40,73	15895,70	10,00	0,00	1.149,16	808,56	288.092,6
572	0,00	65,63	40,26	15935,96	10,00	0,00	1.149,16	809,87	288.902,5
					10,00	0,00	1.149,16	809,05	289.711,6

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
573	0,00	65,63	40,65	15976,61					
					10,00	0,00	1.149,16	819,60	290.531,2
574	0,00	65,63	41,31	16017,92					
					10,00	0,00	1.149,16	820,94	291.352,1
575	0,00	65,63	40,78	16058,70					
					10,00	0,00	1.149,16	805,18	292.157,3
576	0,00	65,63	39,74	16098,44					
					10,00	0,00	1.149,16	824,60	292.981,9
577	0,00	65,63	42,72	16141,16					
					0,01	0,00	1.149,16	0,39	292.982,3
577+0,009	0,00	65,63	42,73	16183,89					
					10,00	0,00	1.149,16	870,16	293.852,4
578	0,00	65,63	44,33	16228,22					
					10,00	0,00	1.149,16	892,27	294.744,7
579	0,00	65,63	44,90	16273,11					
					10,00	0,00	1.149,16	913,55	295.658,2
580	0,00	65,63	46,46	16319,57					
					9,63	0,00	1.149,16	903,50	296.561,8
580+19,254	0,00	65,63	47,39	16366,97					
					0,37	0,00	1.149,16	35,38	296.597,1
581	0,00	65,63	47,46	16414,42					
					10,00	0,00	1.149,16	967,95	297.565,1
582	0,00	65,63	49,34	16463,76					
					10,00	0,00	1.149,16	1018,30	298.583,4
583	0,00	65,63	52,49	16516,25					
					10,00	0,00	1.149,16	1076,09	299.659,5
584	0,00	65,63	55,12	16571,37					
					10,00	0,00	1.149,16	1111,25	300.770,7
585	0,00	65,63	56,01	16627,38					
					10,00	0,00	1.149,16	1138,51	301.909,2
586	0,00	65,63	57,85	16685,22					
					10,00	0,00	1.149,16	1166,83	303.076,1
587	0,00	65,63	58,84	16744,06					
					10,00	0,00	1.149,16	1181,84	304.257,9
588	0,00	65,63	59,35	16803,40					
					10,00	0,00	1.149,16	1190,46	305.448,4
589	0,00	65,63	59,70	16863,10					
					10,00	0,00	1.149,16	1214,79	306.663,2
590	0,00	65,63	61,78	16924,88					
					10,00	0,00	1.149,16	1245,40	307.908,6
591	0,00	65,63	62,76	16987,64					
					10,00	0,00	1.149,16	1263,39	309.171,9
592	0,00	65,63	63,58	17051,22					
					10,00	0,00	1.149,16	1281,12	310.453,1
593	0,00	65,63	64,53	17115,76					
					6,75	0,00	1.149,16	882,50	311.335,6
593+13,502	0,00	65,63	66,19	17181,94					
					3,25	0,00	1.149,16	432,64	311.768,2
594	0,00	65,63	66,97	17248,92					
					10,00	0,00	1.149,16	1377,72	313.145,9
595	0,00	65,63	70,80	17319,72					
					10,00	0,00	1.149,16	1407,58	314.553,5
596	0,00	65,63	69,96	17389,68					
					10,00	0,00	1.149,16	1447,62	316.001,1
597	0,00	65,63	74,80	17464,48					
					10,00	0,00	1.149,16	1542,63	317.543,8
598	0,00	65,63	79,46	17543,94					
					10,00	0,00	1.149,16	1595,71	319.139,5
599	0,00	65,63	80,11	17624,05					
					10,00	0,00	1.149,16	1593,58	320.733,0
600	0,00	65,63	79,25	17703,30					
					10,00	0,00	1.149,16	1562,86	322.295,9
601	0,00	65,63	77,04	17780,34					
					10,00	0,00	1.149,16	1502,14	323.798,0
602	0,00	65,63	73,18	17853,51					
					10,00	0,00	1.149,16	1430,37	325.228,4
603	0,00	65,63	69,86	17923,37					
					3,25	0,00	1.149,16	452,28	325.680,7
603+6,498	0,00	65,63	69,35	17992,72					
					6,75	0,00	1.149,16	914,34	326.595,0
604	0,00	65,63	66,09	18058,81					
					10,00	0,00	1.149,16	1294,97	327.890,0
605	0,00	65,63	63,41	18122,21					
					10,00	0,00	1.149,16	1072,48	328.962,5
606	0,00	65,63	43,84	18166,06					

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	DIST.	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
606+18,869	0,00	65,63	37,41	18203,47	9,44	0,00	1.149,16	766,61	329.729,1
					0,57	0,00	1.149,16	42,09	329.771,2
607	0,00	65,63	37,02	18240,49	10,00	0,00	1.149,16	662,19	330.433,4
608	0,00	65,63	29,20	18269,69	10,00	0,00	1.149,16	498,28	330.931,7
609	0,00	65,63	20,63	18290,31	10,00	1,03	1.150,19	302,75	331.234,4
610	0,10	65,74	9,65	18299,96	10,00	1,03	1.151,22	153,80	331.388,2
611	0,00	65,74	5,73	18305,69	10,00	4,31	1.155,53	98,20	331.486,4
612	0,43	66,17	4,09	18309,78	10,00	4,31	1.159,84	118,61	331.605,0
613	0,00	66,17	7,77	18317,56	10,00	0,00	1.159,84	204,26	331.809,3
614	0,00	66,17	12,66	18330,21	10,00	0,00	1.159,84	331,97	332.141,2
615	0,00	66,17	20,54	18350,75	10,00	0,00	1.159,84	461,86	332.603,1
616	0,00	66,17	25,64	18376,40	10,00	0,00	1.159,84	545,93	333.149,0
617	0,00	66,17	28,95	18405,35	10,00	0,00	1.159,84	585,21	333.734,2
618	0,00	66,17	29,57	18434,92	10,00	0,00	1.159,84	586,96	334.321,2
619	0,00	66,17	29,12	18464,04	10,00	0,00	1.159,84	573,12	334.894,3
620	0,00	66,17	28,19	18492,23	10,00	0,00	1.159,84	553,68	335.448,0
621	0,00	66,17	27,18	18519,41	0,57	0,00	1.159,84	30,68	335.478,7
621+1,131	0,00	66,17	27,07	18546,48	9,44	0,00	1.159,84	492,77	335.971,5
622	0,00	66,17	25,16	18571,64	10,00	0,00	1.159,84	486,60	336.458,1
623	0,00	66,17	23,50	18595,14	10,00	0,00	1.159,84	451,16	336.909,2
624	0,00	66,17	21,62	18616,76	10,00	0,00	1.159,84	412,48	337.321,7
625	0,00	66,17	19,63	18636,39	10,00	0,00	1.159,84	379,04	337.700,7
626	0,00	66,17	18,27	18654,66	9,30	0,00	1.159,84	346,19	338.046,9
626+18,597	0,00	66,17	18,96	18673,62	0,70	0,00	1.159,84	26,66	338.073,6
627	0,00	66,17	19,04	18692,66	10,00	0,00	1.159,84	374,99	338.448,6
628	0,00	66,17	18,46	18711,12	10,00	0,00	1.159,84	356,99	338.805,6
629	0,00	66,17	17,24	18728,36	10,00	0,00	1.159,84	337,56	339.143,1
630	0,00	66,17	16,52	18744,88	9,30	0,00	1.159,84	284,16	339.427,3
630+18,597	0,00	66,17	14,04	18758,92	0,70	0,00	1.159,84	19,60	339.446,9
631	0,00	66,17	13,90	18772,82	9,03	0,00	1.159,84	238,77	339.685,7
631+18,049	0,00	66,17	12,56	18785,38	0,98	0,00	1.159,84	24,19	339.709,8
632	0,00	66,17	12,24	18797,62	10,00	0,00	1.159,84	219,75	339.929,6
633	0,00	66,17	9,74	18807,35	10,00	0,00	1.159,84	191,67	340.121,3
634	0,00	66,17	9,43	18816,78	10,00	0,00	1.159,84	197,06	340.318,3
635	0,00	66,17	10,28	18827,06	10,00	0,00	1.159,84	220,70	340.539,0
636	0,00	66,17	11,80	18838,85	10,00	0,00	1.159,84	250,34	340.789,4
637	0,00	66,17	13,24	18852,09	10,00	0,00	1.159,84	276,44	341.065,8
638	0,00	66,17	14,41	18866,50	10,00	0,00	1.159,84	297,54	341.363,3

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
639	0,00	66,17	15,35	18881,85					
					10,00	0,00	1.159,84	310,35	341.673,7
640	0,00	66,17	15,69	18897,53					
					0,97	0,00	1.159,84	30,58	341.704,3
640+1,941	0,00	66,17	15,83	18913,36					
					9,03	0,00	1.159,84	289,42	341.993,7
641	0,00	66,17	16,23	18929,58					
					10,00	0,00	1.159,84	336,04	342.329,7
642	0,00	66,17	17,38	18946,96					
					10,00	0,00	1.159,84	353,08	342.682,8
643	0,00	66,17	17,93	18964,89					
					10,00	0,00	1.159,84	356,21	343.039,0
644	0,00	66,17	17,69	18982,58					
					0,97	0,00	1.159,84	34,48	343.073,5
644+1,941	0,00	66,17	17,83	19000,42					
					9,03	0,00	1.159,84	323,82	343.397,3
645	0,00	66,17	18,03	19018,45					
					10,00	0,00	1.159,84	371,57	343.768,9
646	0,00	66,17	19,13	19037,57					
					10,00	0,00	1.159,84	386,52	344.155,4
647	0,00	66,17	19,53	19057,10					
					10,00	0,00	1.159,84	497,23	344.652,6
648	0,00	66,17	30,20	19087,30					
					10,00	0,00	1.159,84	638,73	345.291,4
649	0,00	66,17	33,68	19120,97					
					10,00	0,00	1.159,84	588,21	345.879,6
650	0,00	66,17	25,15	19146,12					
					10,00	0,00	1.159,84	523,75	346.403,3
651	0,00	66,17	27,23	19173,35					
					10,00	0,00	1.159,84	566,87	346.970,2
652	0,00	66,17	29,46	19202,80					
					10,00	0,00	1.159,84	597,22	347.567,4
653	0,00	66,17	30,26	19233,07					
					10,00	0,00	1.159,84	644,56	348.212,0
654	0,00	66,17	34,19	19267,26					
					10,00	0,00	1.159,84	715,41	348.927,4
655	0,00	66,17	37,35	19304,61					
					10,00	0,00	1.159,84	753,38	349.680,8
656	0,00	66,17	37,99	19342,60					
					10,00	0,00	1.159,84	782,95	350.463,7
657	0,00	66,17	40,31	19382,90					
					10,00	0,00	1.159,84	834,53	351.298,3
658	0,00	66,17	43,15	19426,05					
					0,98	0,00	1.159,84	84,45	351.382,7
658+1,951	0,00	66,17	43,42	19469,47					
					9,03	0,00	1.159,84	802,68	352.185,4
659	0,00	66,17	45,52	19515,00					
					10,00	0,00	1.159,84	939,29	353.124,7
660	0,00	66,17	48,41	19563,40					
					10,00	0,00	1.159,84	1023,21	354.147,9
661	0,00	66,17	53,91	19617,32					
					10,00	0,00	1.159,84	1116,52	355.264,4
662	0,00	66,17	57,74	19675,06					
					10,00	0,00	1.159,84	1188,12	356.452,5
663	0,00	66,17	61,07	19736,13					
					10,00	0,00	1.159,84	1237,59	357.690,1
664	0,00	66,17	62,69	19798,81					
					10,00	0,00	1.159,84	1255,71	358.945,8
665	0,00	66,17	62,89	19861,70					
					10,00	0,00	1.159,84	1260,42	360.206,3
666	0,00	66,17	63,16	19924,86					
					10,00	0,00	1.159,84	1274,96	361.481,2
667	0,00	66,17	64,34	19989,20					
					10,00	0,00	1.159,84	1307,34	362.788,6
668	0,00	66,17	66,39	20055,59					
					10,00	0,00	1.159,84	1334,73	364.123,3
669	0,00	66,17	67,08	20122,67					
					10,00	0,00	1.159,84	1336,12	365.459,4
670	0,00	66,17	66,53	20189,20					
					10,00	0,00	1.159,84	1326,45	366.785,9
671	0,00	66,17	66,11	20255,31					
					10,00	0,00	1.159,84	1314,22	368.100,1
672	0,00	66,17	65,31	20320,62					
					10,00	0,00	1.159,84	1295,34	369.395,4
673	0,00	66,17	64,22	20384,85					

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
674	0,00	66,17	63,14	20447,98	10,00	0,00	1.159,84	1273,60	370.669,0
675	0,00	66,17	62,07	20510,05	10,00	0,00	1.159,84	1252,04	371.921,1
676	0,00	66,17	61,44	20571,49	10,00	0,00	1.159,84	1235,03	373.156,1
677	0,00	66,17	58,62	20630,11	10,00	0,00	1.159,84	1200,53	374.356,6
678	0,00	66,17	55,79	20685,89	10,00	0,00	1.159,84	1144,03	375.500,6
679	0,00	66,17	52,83	20738,72	10,00	0,00	1.159,84	1086,18	376.586,8
680	0,00	66,17	49,19	20787,91	10,00	0,00	1.159,84	1020,23	377.607,1
681	0,00	66,17	46,76	20834,68	10,00	0,00	1.159,84	959,54	378.566,6
682	0,00	66,17	43,95	20878,63	10,00	0,00	1.159,84	907,17	379.473,8
683	0,00	66,17	42,67	20921,30	10,00	0,00	1.159,84	866,24	380.340,0
684	0,00	66,17	39,94	20961,24	10,00	0,00	1.159,84	826,06	381.166,1
685	0,00	66,17	39,32	21000,55	10,00	0,00	1.159,84	792,52	381.958,6
686	0,00	66,17	39,72	21040,27	10,00	0,00	1.159,84	790,33	382.748,9
687	0,00	66,17	39,33	21079,60	10,00	0,00	1.159,84	790,45	383.539,4
688	0,00	66,17	38,01	21117,61	10,00	0,00	1.159,84	773,39	384.312,8
689	0,00	66,17	36,68	21154,28	10,00	0,00	1.159,84	746,85	385.059,6
690	0,00	66,17	33,34	21187,62	10,00	0,00	1.159,84	700,15	385.759,8
691	0,00	66,17	30,48	21218,11	10,00	0,00	1.159,84	638,24	386.398,0
692	0,00	66,17	27,39	21245,50	10,00	0,00	1.159,84	578,76	386.976,8
693	0,00	66,17	24,57	21270,07	10,00	0,00	1.159,84	519,58	387.496,3
694	0,00	66,17	21,76	21291,82	10,00	0,00	1.159,84	463,24	387.959,6
695	0,00	66,17	19,04	21310,86	10,00	0,00	1.159,84	407,93	388.367,5
696	0,00	66,17	16,31	21327,17	10,00	0,00	1.159,84	353,48	388.721,0
697	0,00	66,17	14,29	21341,46	10,00	0,00	1.159,84	305,99	389.027,0
697+12,104	0,00	66,17	13,86	21355,32	6,05	0,00	1.159,84	170,36	389.197,3
698	0,00	66,17	13,35	21368,67	3,95	0,00	1.159,84	107,45	389.304,8
699	0,00	66,17	9,81	21378,48	10,00	0,00	1.159,84	231,64	389.536,4
700	0,00	66,17	9,61	21388,10	10,00	0,00	1.159,84	194,22	389.730,6
701	0,00	66,17	12,06	21400,15	10,00	0,00	1.159,84	216,70	389.947,3
702	0,00	66,17	11,81	21411,96	10,00	0,00	1.159,84	238,68	390.186,0
703	0,00	66,17	15,16	21427,12	10,00	0,00	1.159,84	269,67	390.455,7
704	0,00	66,17	15,71	21442,83	10,00	0,00	1.159,84	308,66	390.764,3
705	0,00	66,17	15,58	21458,41	10,00	0,00	1.159,84	312,85	391.077,2
706	0,00	66,17	14,87	21473,28	10,00	0,00	1.159,84	304,50	391.381,7
707	0,00	66,17	15,28	21488,56	10,00	0,00	1.159,84	301,50	391.683,2
707+7,896	0,00	66,17	15,38	21503,93	3,95	0,00	1.159,84	121,02	391.804,2
707+17,774	0,00	66,17	15,54	21519,47	4,94	0,00	1.159,84	152,69	391.956,9
					1,11	0,00	1.159,84	34,74	391.991,6

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
708	0,00	66,17	15,67	21535,14	10,00	0,00	1.159,84	316,63	392.308,3
709	0,00	66,17	15,99	21551,13	10,00	0,00	1.159,84	315,22	392.623,5
710	0,00	66,17	15,53	21566,67	10,00	0,00	1.159,84	305,20	392.928,7
711	0,00	66,17	14,99	21581,65	8,56	0,00	1.159,84	246,76	393.175,5
711+17,117	0,00	66,17	13,84	21595,50	1,44	0,00	1.159,84	39,91	393.215,4
712	0,00	66,17	13,85	21609,34	10,00	0,00	1.159,84	274,65	393.490,0
713	0,00	66,17	13,62	21622,96	10,00	0,00	1.159,84	276,47	393.766,5
714	0,00	66,17	14,03	21636,99	10,00	0,00	1.159,84	293,13	394.059,6
715	0,00	66,17	15,29	21652,28	10,00	0,00	1.159,84	304,82	394.364,4
716	0,00	66,17	15,20	21667,47	10,00	0,00	1.159,84	313,86	394.678,3
717	0,00	66,17	16,19	21683,66	10,00	0,00	1.159,84	331,01	395.009,3
718	0,00	66,17	16,91	21700,57	10,00	0,00	1.159,84	346,49	395.355,8
719	0,00	66,17	17,74	21718,31	10,00	0,00	1.159,84	350,13	395.705,9
720	0,00	66,17	17,28	21735,59	10,00	0,00	1.159,84	350,57	396.056,5
721	0,00	66,17	17,78	21753,37	10,00	0,00	1.159,84	361,03	396.417,5
722	0,00	66,17	18,32	21771,69	10,00	0,00	1.159,84	384,52	396.802,0
723	0,00	66,17	20,13	21791,82	10,00	0,00	1.159,84	427,65	397.229,7
724	0,00	66,17	22,63	21814,45	10,00	0,00	1.159,84	480,96	397.710,7
725	0,00	66,17	25,46	21839,92	10,00	0,00	1.159,84	512,79	398.223,4
726	0,00	66,17	25,82	21865,73	10,00	0,00	1.159,84	505,24	398.728,7
727	0,00	66,17	24,71	21890,44	8,40	0,00	1.159,84	408,58	399.137,3
727+16,790	0,00	66,17	23,96	21914,40	1,61	0,00	1.159,84	76,79	399.214,0
728	0,00	66,17	23,88	21938,28	10,00	0,00	1.159,84	472,78	399.686,8
729	0,00	66,17	23,40	21961,68	10,00	0,00	1.159,84	466,68	400.153,5
730	0,00	66,17	23,27	21984,95	10,00	0,00	1.159,84	461,20	400.614,7
731	0,00	66,17	22,85	22007,80	10,00	0,00	1.159,84	457,54	401.072,2
732	0,00	66,17	22,91	22030,70	10,00	0,00	1.159,84	458,99	401.531,2
733	0,00	66,17	22,99	22053,70	10,00	0,00	1.159,84	464,71	401.995,9
734	0,00	66,17	23,48	22077,18	1,61	0,00	1.159,84	75,41	402.071,4
734+3,210	0,00	66,17	23,51	22100,68	8,40	0,00	1.159,84	402,53	402.473,9
735	0,00	66,17	24,44	22125,12	10,00	0,00	1.159,84	459,88	402.933,8
736	0,00	66,17	21,55	22146,67	10,00	0,00	1.159,84	425,73	403.359,5
737	0,00	66,17	21,03	22167,70	10,00	0,00	1.159,84	446,08	403.805,6
738	0,00	66,17	23,58	22191,28	10,00	0,00	1.159,84	451,14	404.256,7
739	0,00	66,17	21,53	22212,81	10,00	0,00	1.159,84	449,41	404.706,1
740	0,00	66,17	23,41	22236,22	10,00	0,00	1.159,84	457,41	405.163,5
741	0,00	66,17	22,33	22258,55	10,00	0,00	1.159,84	445,91	405.609,5
742	0,00	66,17	22,26	22280,81					

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
743	0,00	66,17	24,18	22304,99	10,00	0,00	1.159,84	464,38	406.073,8
744	0,00	66,17	22,73	22327,72	10,00	0,00	1.159,84	469,12	406.543,0
745	0,00	66,17	22,14	22349,87	10,00	0,00	1.159,84	448,76	406.991,7
746	0,00	66,17	21,69	22371,55	10,00	0,00	1.159,84	438,29	407.430,0
747	0,00	66,17	21,04	22392,60	10,00	0,00	1.159,84	427,31	407.857,3
748	0,00	66,17	20,83	22413,43	10,00	0,00	1.159,84	418,78	408.276,1
749	0,00	66,17	21,16	22434,59	10,00	0,00	1.159,84	419,96	408.696,1
750	0,00	66,17	21,02	22455,62	10,00	0,00	1.159,84	421,84	409.117,9
751	0,00	66,17	20,90	22476,52	10,00	0,00	1.159,84	419,24	409.537,1
752	0,00	66,17	20,64	22497,16	10,00	0,00	1.159,84	415,46	409.952,6
753	0,00	66,17	19,47	22516,63	10,00	0,00	1.159,84	401,15	410.353,7
754	0,00	66,17	18,75	22535,38	10,00	0,00	1.159,84	382,19	410.735,9
755	0,00	66,17	18,84	22554,22	10,00	0,00	1.159,84	375,85	411.111,8
756	0,00	66,17	18,68	22572,89	10,00	0,00	1.159,84	375,14	411.486,9
757	0,00	66,17	17,99	22590,89	10,00	0,00	1.159,84	366,70	411.853,6
758	0,00	66,17	17,34	22608,23	10,00	0,00	1.159,84	353,36	412.207,0
759	0,00	66,17	16,94	22625,17	10,00	0,00	1.159,84	342,85	412.549,8
760	0,00	66,17	15,84	22641,01	10,00	0,00	1.159,84	327,81	412.877,6
761	0,00	66,17	15,28	22656,30	10,00	0,00	1.159,84	311,23	413.188,9
762	0,00	66,17	15,05	22671,35	10,00	0,00	1.159,84	303,37	413.492,2
763	0,00	66,17	14,24	22685,58	10,00	0,00	1.159,84	292,88	413.785,1
764	0,00	66,17	13,64	22699,22	10,00	0,00	1.159,84	278,73	414.063,9
765	0,00	66,17	13,44	22712,66	10,00	0,00	1.159,84	270,76	414.334,6
766	0,00	66,17	13,35	22726,00	10,00	0,00	1.159,84	267,83	414.602,4
767	0,00	66,17	13,56	22739,56	10,00	0,00	1.159,84	269,05	414.871,5
768	0,00	66,17	15,08	22754,64	10,00	0,00	1.159,84	286,36	415.157,9
769	0,00	66,17	15,13	22769,77	10,00	0,00	1.159,84	302,05	415.459,9
770	0,00	66,17	14,57	22784,33	10,00	0,00	1.159,84	296,94	415.756,8
771	0,00	66,17	13,62	22797,95	10,00	0,00	1.159,84	281,80	416.038,6
772	0,00	66,17	12,75	22810,69	10,00	0,00	1.159,84	263,60	416.302,2
773	0,00	66,17	12,90	22823,60	10,00	0,00	1.159,84	256,49	416.558,7
773+11,447	0,00	66,17	12,86	22836,46	5,72	0,00	1.159,84	147,47	416.706,2
774	0,00	66,17	12,30	22848,76	4,28	0,00	1.159,84	107,62	416.813,8
775	0,00	66,17	12,90	22861,66	10,00	0,00	1.159,84	251,99	417.065,8
776	0,00	66,17	16,19	22877,85	10,00	0,00	1.159,84	290,84	417.356,7
777	0,00	66,17	14,44	22892,29	10,00	0,00	1.159,84	306,30	417.663,0
778	0,00	66,17	13,48	22905,77	10,00	0,00	1.159,84	279,18	417.942,1
					10,00	0,00	1.159,84	272,27	418.214,4

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
779	0,00	66,17	13,75	22919,52					
					10,00	0,00	1.159,84	262,48	418.476,9
780	0,00	66,17	12,50	22932,01					
					10,00	0,00	1.159,84	246,38	418.723,3
781	0,00	66,17	12,14	22944,15					
					10,00	0,00	1.159,84	244,66	418.967,9
782	0,00	66,17	12,33	22956,48					
					10,00	0,00	1.159,84	253,17	419.221,1
783	0,00	66,17	12,99	22969,47					
					10,00	0,00	1.159,84	249,23	419.470,3
784	0,00	66,17	11,93	22981,40					
					10,00	0,00	1.159,84	247,46	419.717,8
785	0,00	66,17	12,81	22994,22					
					10,00	0,00	1.159,84	245,41	419.963,2
786	0,00	66,17	11,73	23005,94					
					10,00	0,00	1.159,84	259,26	420.222,5
787	0,00	66,17	14,20	23020,14					
					10,00	0,00	1.159,84	300,10	420.522,6
788	0,00	66,17	15,81	23035,95					
					10,00	0,00	1.159,84	321,87	420.844,4
789	0,00	66,17	16,38	23052,33					
					4,28	0,00	1.159,84	140,14	420.984,6
789+8,553	0,00	66,17	16,39	23068,72					
					5,72	0,00	1.159,84	187,62	421.172,2
790	0,00	66,17	16,39	23085,11					
					10,00	0,00	1.159,84	328,51	421.500,7
791	0,00	66,17	16,47	23101,58					
					10,00	0,00	1.159,84	337,10	421.837,8
792	0,00	66,17	17,25	23118,82					
					10,00	0,00	1.159,84	337,18	422.175,0
793	0,00	66,17	16,47	23135,29					
					10,00	0,00	1.159,84	341,32	422.516,3
794	0,00	66,17	17,66	23152,95					
					10,00	0,00	1.159,84	369,16	422.885,5
795	0,00	66,17	19,26	23172,21					
					10,00	0,00	1.159,84	381,11	423.266,6
796	0,00	66,17	18,85	23191,06					
					10,00	0,00	1.159,84	378,56	423.645,1
797	0,00	66,17	19,00	23210,07					
					10,00	0,00	1.159,84	384,93	424.030,1
798	0,00	66,17	19,49	23229,56					
					10,00	0,00	1.159,84	399,37	424.429,4
799	0,00	66,17	20,45	23250,00					
					10,00	0,00	1.159,84	422,04	424.851,5
800	0,00	66,17	21,76	23271,76					
					10,00	0,00	1.159,84	437,95	425.289,4
801	0,00	66,17	22,04	23293,80					
					10,00	0,00	1.159,84	445,93	425.735,3
802	0,00	66,17	22,56	23316,35					
					10,00	0,00	1.159,84	458,16	426.193,5
803	0,00	66,17	23,26	23339,61					
					10,00	0,00	1.159,84	470,27	426.663,8
804	0,00	66,17	23,77	23363,38					
					10,00	0,00	1.159,84	480,93	427.144,7
805	0,00	66,17	24,33	23387,71					
					10,00	0,00	1.159,84	493,36	427.638,1
806	0,00	66,17	25,01	23412,72					
					10,00	0,00	1.159,84	509,49	428.147,6
807	0,00	66,17	25,94	23438,66					
					10,00	0,00	1.159,84	523,97	428.671,5
808	0,00	66,17	26,46	23465,11					
					10,00	0,00	1.159,84	520,85	429.192,4
809	0,00	66,17	25,63	23490,74					
					10,00	0,00	1.159,84	519,86	429.712,2
810	0,00	66,17	26,36	23517,10					
					10,00	0,00	1.159,84	550,56	430.262,8
811	0,00	66,17	28,70	23545,80					
					10,00	0,00	1.159,84	580,44	430.843,2
812	0,00	66,17	29,35	23575,14					
					10,00	0,00	1.159,84	599,64	431.442,9
813	0,00	66,17	30,62	23605,76					
					7,29	0,00	1.159,84	449,90	431.892,8
813+14,586	0,00	66,17	31,07	23636,83					
					2,71	0,00	1.159,84	168,53	432.061,3
814	0,00	66,17	31,19	23668,02					

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
815	0,00	66,17	31,77	23699,79	10,00	0,00	1.159,84	629,55	432.690,9
					10,00	0,00	1.159,84	633,09	433.323,9
816	0,00	66,17	31,54	23731,33	10,00	0,00	1.159,84	635,31	433.959,3
817	0,00	66,17	31,99	23763,32	7,29	0,00	1.159,84	473,07	434.432,3
817+14,586	0,00	66,17	32,87	23796,19	2,71	0,00	1.159,84	178,20	434.610,5
818	0,00	66,17	32,96	23829,15	10,00	0,00	1.159,84	652,71	435.263,2
819	0,00	66,17	32,32	23861,46	10,00	0,00	1.159,84	641,19	435.904,4
820	0,00	66,17	31,80	23893,27	10,00	0,00	1.159,84	625,87	436.530,3
821	0,00	66,17	30,78	23924,05	3,26	0,00	1.159,84	200,62	436.730,9
821+6,515	0,00	66,17	30,80	23954,85	6,74	0,00	1.159,84	416,79	437.147,7
822	0,00	66,17	31,01	23985,87	10,00	0,00	1.159,84	610,25	437.758,0
823	0,00	66,17	30,01	24015,88	10,00	0,00	1.159,84	602,09	438.360,0
824	0,00	66,17	30,20	24046,08	10,00	0,00	1.159,84	618,08	438.978,1
825	0,00	66,17	31,61	24077,69	10,00	0,00	1.159,84	636,95	439.615,1
826	0,00	66,17	32,08	24109,77	10,00	0,00	1.159,84	654,74	440.269,8
827	0,00	66,17	33,39	24143,16	10,00	0,00	1.159,84	682,07	440.951,9
828	0,00	66,17	34,82	24177,98	10,00	0,00	1.159,84	729,71	441.681,6
829	0,00	66,17	38,16	24216,13	10,00	0,00	1.159,84	792,14	442.473,7
830	0,00	66,17	41,06	24257,19	3,95	0,00	1.159,84	329,48	442.803,2
830+7,905	0,00	66,17	42,30	24299,49	6,05	0,00	1.159,84	521,88	443.325,1
831	0,00	66,17	43,99	24343,49	10,00	0,00	1.159,84	904,41	444.229,5
832	0,00	66,17	46,45	24389,93	10,00	0,00	1.159,84	955,50	445.185,0
833	0,00	66,17	49,10	24439,04	10,00	0,00	1.159,84	993,70	446.178,7
834	0,00	66,17	50,27	24489,30	3,95	0,00	1.159,84	397,55	446.576,3
834+7,905	0,00	66,17	50,32	24539,62	6,05	0,00	1.159,84	613,85	447.190,1
835	0,00	66,17	51,19	24590,81	6,74	0,00	1.159,84	699,27	447.889,4
835+13,485	0,00	66,17	52,52	24643,33	3,26	0,00	1.159,84	343,07	448.232,4
836	0,00	66,17	52,80	24696,12	10,00	0,00	1.159,84	1068,09	449.300,5
837	0,00	66,17	54,01	24750,14	10,00	0,00	1.159,84	1109,87	450.410,4
838	0,00	66,17	56,97	24807,11	10,00	0,00	1.159,84	1123,33	451.533,7
839	0,00	66,17	55,36	24862,47	0,80	0,00	1.159,84	88,60	451.622,3
839+1,602	0,00	66,17	55,25	24917,73	9,20	0,00	1.159,84	1022,99	452.645,3
840	0,00	66,17	55,95	24973,68	10,00	0,00	1.159,84	1112,88	453.758,2
841	0,00	66,17	55,34	25029,01	10,00	0,00	1.159,84	1114,61	454.872,8
842	0,00	66,17	56,13	25085,14	10,00	0,00	1.159,84	1121,32	455.994,1
843	0,00	66,17	56,01	25141,15	10,00	0,00	1.159,84	1117,34	457.111,5
844	0,00	66,17	55,73	25196,87	10,00	0,00	1.159,84	1139,39	458.250,9
845	0,00	66,17	58,21	25255,08	10,00	0,00	1.159,84	1195,12	459.446,0

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
846	0,00	66,17	61,30	25316,39					
					10,00	0,00	1.159,84	1251,39	460.697,4
847	0,00	66,17	63,84	25380,22					
					1,30	0,00	1.159,84	165,84	460.863,2
847+2,596	0,00	66,17	63,93	25444,15					
					8,70	0,00	1.159,84	1107,00	461.970,2
848	0,00	66,17	63,29	25507,44					
					10,00	0,00	1.159,84	1220,73	463.190,9
849	0,00	66,17	58,79	25566,22					
					10,00	0,00	1.159,84	1100,74	464.291,7
850	0,00	66,17	51,29	25617,51					
					10,00	0,00	1.159,84	937,67	465.229,3
851	0,00	66,17	42,48	25659,99					
					10,00	0,00	1.159,84	760,08	465.989,4
852	0,00	66,17	33,53	25693,52					
					10,00	0,00	1.159,84	572,95	466.562,4
853	0,00	66,17	23,77	25717,28					
					10,00	0,00	1.159,84	390,23	466.952,6
854	0,00	66,17	15,26	25732,54					
					10,00	0,00	1.159,84	275,23	467.227,8
855	0,00	66,17	12,27	25744,81					
					10,00	0,00	1.159,84	209,53	467.437,4
856	0,00	66,17	8,69	25753,49					
					9,20	0,00	1.159,84	136,58	467.573,9
856+18,398	0,00	66,17	6,16	25759,65					
					0,80	0,00	1.159,84	9,67	467.583,6
857	0,00	66,17	5,91	25765,57					
					0,70	0,00	1.159,84	8,15	467.591,8
857+1,405	0,00	66,17	5,69	25771,25					
					9,30	0,00	1.159,84	65,30	467.657,1
858	0,00	66,17	1,34	25772,59					
					10,00	20,69	1.180,53	13,36	467.670,4
859	2,07	68,24	0,00	25772,59					
					10,00	64,12	1.244,65	0,00	467.670,4
860	4,34	72,58	0,00	25772,59					
					10,00	102,51	1.347,16	0,00	467.670,4
861	5,91	78,49	0,00	25772,59					
					10,00	115,03	1.462,19	0,00	467.670,4
862	5,60	84,08	0,00	25772,59					
					9,30	108,81	1.571,00	0,00	467.670,4
862+18,595	6,11	90,19	0,00	25772,59					
					0,70	8,60	1.579,60	0,00	467.670,4
863	6,14	96,33	0,00	25772,59					
					3,15	38,92	1.618,52	0,00	467.670,4
863+6,291	6,24	102,56	0,00	25772,59					
					6,86	86,89	1.705,42	0,00	467.670,4
864	6,44	109,00	0,00	25772,59					
					6,15	81,15	1.786,57	0,00	467.670,4
864+12,291	6,77	115,77	0,00	25772,59					
					3,86	53,82	1.840,38	0,00	467.670,4
865	7,20	122,96	0,00	25772,59					
					10,00	148,82	1.989,20	0,00	467.670,4
866	7,69	130,65	0,00	25772,59					
					10,00	155,51	2.144,71	0,00	467.670,4
867	7,87	138,52	0,00	25772,59					
					10,00	159,18	2.303,89	0,00	467.670,4
868	8,05	146,57	0,00	25772,59					
					10,00	154,14	2.458,03	0,00	467.670,4
869	7,36	153,93	0,00	25772,59					
					10,00	142,94	2.600,97	0,00	467.670,4
870	6,93	160,86	0,00	25772,59					
					10,00	124,47	2.725,44	0,00	467.670,4
871	5,51	166,38	0,00	25772,59					
					10,00	104,10	2.829,54	0,00	467.670,4
872	4,90	171,27	0,00	25772,59					
					10,00	96,34	2.925,88	0,00	467.670,4
873	4,74	176,01	0,00	25772,59					
					10,00	99,32	3.025,20	0,00	467.670,4
874	5,19	181,20	0,00	25772,59					
					10,00	97,40	3.122,60	0,00	467.670,4
875	4,55	185,75	0,00	25772,59					
					10,00	91,90	3.214,50	0,00	467.670,4
876	4,64	190,39	0,00	25772,59					
					10,00	88,67	3.303,17	0,00	467.670,4
877	4,22	194,62	0,00	25772,59					

ESTACA	ÁREAS DE CORTE		ÁREA DE ATERRO		SEMI DIST.	VOLUMES DE CORTE		VOLUME DE ATERRO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
					10,00	90,02	3.393,19	0,00	467.670,4
878	4,78	199,40	0,00	25772,59					
					10,00	102,89	3.496,08	0,00	467.670,4
879	5,51	204,91	0,00	25772,59					
					10,00	119,64	3.615,72	0,00	467.670,4
880	6,45	211,36	0,00	25772,59					
					0,26	3,39	3.619,12	0,00	467.670,4
880+0,525	6,47	217,83	0,00	25772,59					
					9,74	132,09	3.751,20	0,00	467.670,4
881	7,10	224,93	0,00	25772,59					
					10,00	156,20	3.907,40	0,00	467.670,4
882	8,52	233,45	0,00	25772,59					
					0,39	6,55	3.913,95	0,00	467.670,4
882+0,771	8,46	241,90	0,00	25772,59					
					9,62	147,64	4.061,59	0,00	467.670,4
883	6,90	248,80	0,00	25772,59					
					3,39	46,64	4.108,23	0,00	467.670,4
883+6,771	6,88	255,68	0,00	25772,59					
					0,55	7,62	4.115,85	0,00	467.670,4
883+7,872	6,96	262,64	0,00	25772,59					
					6,06	91,68	4.207,53	0,00	467.670,4
884	8,16	270,80	0,00	25772,59					
					6,44	112,91	4.320,44	0,00	467.670,4
884+12,872	9,38	280,18	0,00	25772,59					
					3,56	66,34	4.386,78	0,00	467.670,4
885	9,23	289,41	0,00	25772,59					
					9,74	189,99	4.576,77	0,00	467.670,4
885+19,475	10,28	299,69	0,00	25772,59					
					0,26	5,41	4.582,18	0,00	467.670,4
886	10,32	310,01	0,00	25772,59					
					10,00	209,74	4.791,92	0,00	467.670,4
887	10,66	320,67	0,00	25772,59					
					10,00	188,73	4.980,65	0,00	467.670,4
888	8,22	328,88	0,00	25772,59					
					3,86	60,04	5.040,69	0,00	467.670,4
888+7,716	7,35	336,23	0,00	25772,59					
					6,14	82,84	5.123,53	0,00	467.670,4
889	6,14	342,37	0,00	25772,59					
					7,31	78,40	5.201,93	0,00	467.670,4
889+14,619	4,59	346,96	0,00	25772,59					
					1,55	13,64	5.215,57	0,00	467.670,4
889+17,716	4,22	351,18	0,00	25772,59					
					1,14	9,85	5.225,42	0,00	467.670,4
890	4,41	355,58	0,00	25772,59					
					10,00	92,28	5.317,70	0,00	467.670,4
891	4,82	360,41	0,00	25772,59					
					10,00	97,92	5.415,62	0,00	467.670,4
892	4,97	365,38	0,00	25772,59					
					10,00	94,89	5.510,51	0,00	467.670,4
893	4,52	369,90	0,00	25772,59					
					10,00	88,32	5.598,83	0,00	467.670,4
894	4,31	374,21	0,00	25772,59					
					10,00	84,33	5.683,16	0,00	467.670,4
895	4,12	378,33	0,00	25772,59					
					10,00	98,88	5.782,04	0,00	467.670,4
896	5,77	384,10	0,00	25772,59					
					10,00	114,75	5.896,79	0,00	467.670,4
897	5,71	389,80	0,00	25772,59					
					10,00	106,99	6.003,78	0,00	467.670,4
898	4,99	394,80	0,00	25772,59					
					2,69	26,01	6.029,80	0,02	467.670,4
898+5,381	4,68	399,47	0,01	25772,60					
					7,31	65,25	6.095,04	0,21	467.670,6
899	4,25	403,72	0,02	25772,62					
					10,00	68,47	6.163,51	0,51	467.671,2
900	2,60	406,32	0,03	25772,65					
					10,00	45,80	6.209,31	0,44	467.671,6
901	1,98	408,30	0,02	25772,66					
					10,00	29,05	6.238,36	1,36	467.673,0
902	0,92	409,22	0,12	25772,78					
					10,00	10,97	6.249,33	7,81	467.680,8
903	0,17	409,40	0,66	25773,44					
					0,39	0,13	6.249,46	0,53	467.681,3
903+0,778	0,15	409,55	0,69	25774,14					