

ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE
REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA GO-210 E DE
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS À RODOVIA, EM RIO VERDE**

Rodovia: GO-210

Trecho: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais

Extensão: 6,50 km

Código SRE: 210EGO0485 | 210EGO0490

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
VOLUME 3A - NOTAS DE SERVIÇO E VOLUME DE
TERRAPLENAGEM

Local: Goiânia	Mês: Maio	Ano: 2026	Período: 01
-----------------------	------------------	------------------	--------------------

ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE
REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA GO-210 E DE
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS À RODOVIA, EM RIO VERDE**

Rodovia: GO-210

Trecho: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais

Extensão: 6,50 km

Código SRE: 210EGO0485 | 210EGO0490

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
VOLUME 3A - NOTAS DE SERVIÇO E VOLUME DE
TERRAPLENAGEM

Revisão	Data	Descrição
0	07/05/2026	Emissão Inicial
1	13/05/2026	Atendendo Comentários

MAIO / 2026

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	5
1.1	APRESENTAÇÃO	6
1.2	MAPA DE SITUAÇÃO.....	8
2	PROJETO DE TERRAPLENAGEM.....	9
2.1	INTRODUÇÃO	10
2.1.1	Localização da Área de Estudo	10
2.2	NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM.....	11
2.3	VOLUME DE TERRAPLENAGEM	65
3	DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	102
3.1	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	103
4	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.....	104
4.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	105
5	TERMO DE ENCERRAMENTO	107
5.1	TERMO DE ENCERRAMENTO	108

FIGURAS

Figura 1 – Mapa de Situação da Rodovia GO-210.....	8
--	---

1 INTRODUÇÃO

1.1 APRESENTAÇÃO

O Consórcio Solução DPJ apresenta à Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes o Projeto Executivo de engenharia para execução de remanescente da obra de Duplicação da GO-210 e de Pavimentação de vias marginais à Rodovia, em Rio Verde, conforme descrição a seguir:

- Objeto do Contrato: Elaboração do Projeto Executivo de engenharia para execução de remanescente da obra de Duplicação da GO-210 e de Pavimentação de vias marginais à Rodovia, em Rio Verde;
- GO-210, Trecho: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais,
- Extensão: 6,50 km.

O Consórcio Solução DPJ apresenta à GOINFRA, o **Volume 3A - Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem**, cuja finalidade é apresentar a descrição das soluções propostas para a execução dos serviços e obras necessárias à duplicação da rodovia existente, considerando os diversos melhoramentos para adequação da capacidade e segurança, dos estudos e itens de projetos elaborados, além de fornecer os elementos necessários para a licitação das obras.

O Volume 3A citado faz parte do Projeto Executivo composto pelas seguintes disciplinas:

- PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Os volumes que compõem o relatório do Projeto Executivo de engenharia para execução de remanescente da obra de Duplicação da GO-210 e de Pavimentação de vias marginais à Rodovia, em Rio Verde, Trecho: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais, com extensão de 6,50 quilômetros, são:

- VOLUME 1: Relatório de Projeto;
- VOLUME 2: Projetos Executivos;
- VOLUME 3A: Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem;
- VOLUME 3B: Estudos Geotécnicos;
- VOLUME 3C: Levantamentos Especiais;
- VOLUME 3D: Componentes Ambientais;
- VOLUME 4: Orçamento e Planejamento;
- VOLUME 5: Estudos Ambientais.

Atenciosamente,

Diegles Simões de Toledo Pereira
Responsável Técnico
Coordenador do Projeto
CPF N° 045.906.876-82

1.2 MAPA DE SITUAÇÃO

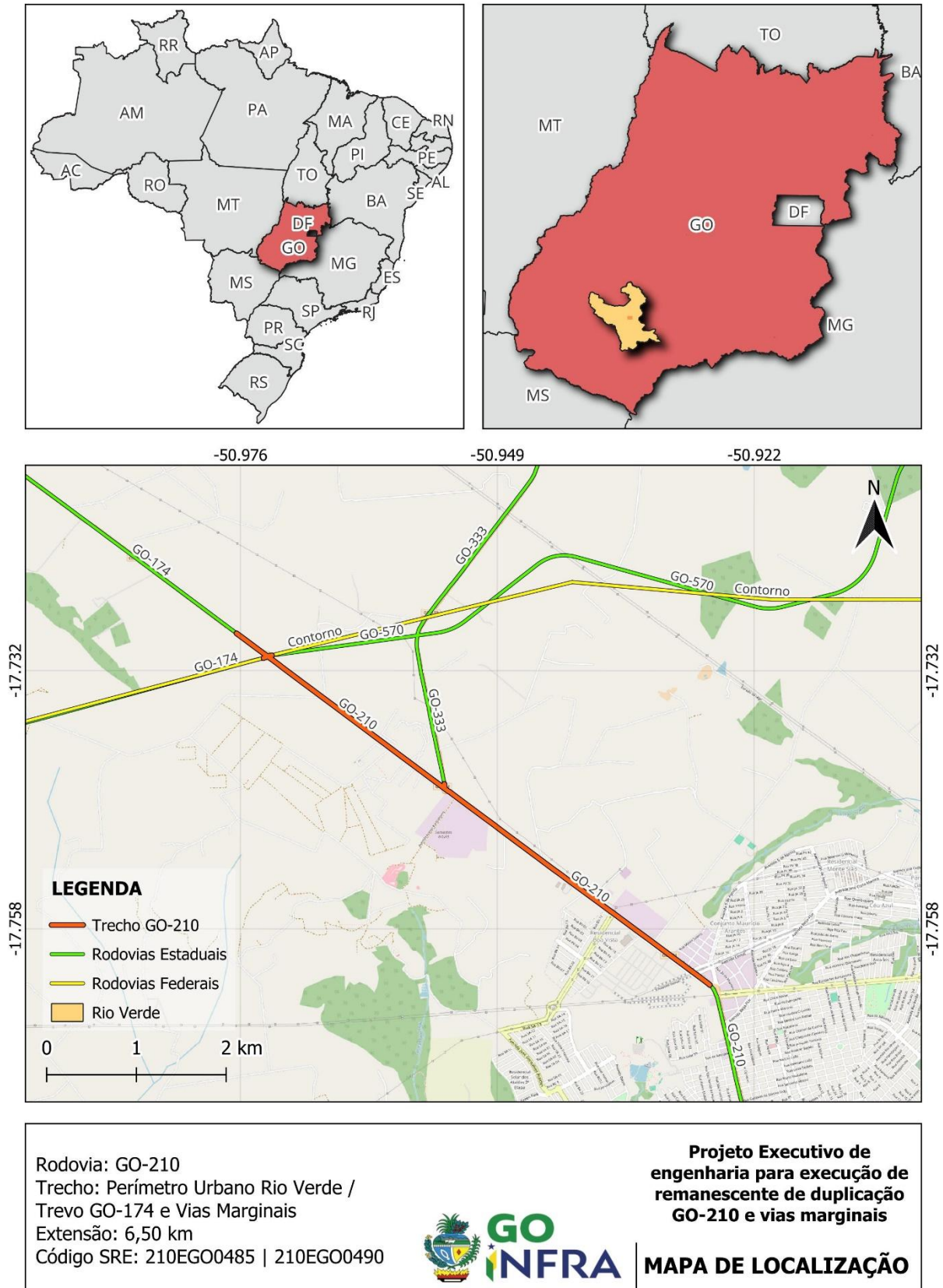


Figura 1 – Mapa de Situação da Rodovia GO-210.

2 PROJETO DE TERRAPLENAGEM

2.1 INTRODUÇÃO

O Projeto de Terraplenagem da Rodovia GO - 210 - Trecho: Perímetro Urbano Rio Verde/ Trevo GO-174 (Sentido Montividiu) com extensão de 6,50 km foi desenvolvido tendo por objetivo caracterizar e quantificar os serviços relativos à movimentação de terras para a duplicação da rodovia no trecho citado, segundo os parâmetros físico-operacionais estabelecidos para a Classe IV, assegurando uma boa condição de operação e o incremento do conforto e segurança do usuário.

Foram considerados para elaboração do projeto de terraplenagem o escopo de serviço constante do Edital além das Normas e Especificações vigentes, tomando por base os elementos fornecidos pelos Estudos Topográficos, Geológico-Geotécnicos e Projeto Geométrico além das recomendações de ordem ambiental e as observações de campo, feitas "in loco".

O projeto tem início compreendido entre as estacas 100+0,000 a 413+0,111 do Ramo 100 (Via Marginal Esquerda) e entre as estacas 200+0,000 a 410+14,871 do Ramo 200 (Via Marginal Direita) e foi desenvolvido em conformidade com a publicação da Portaria Nº 72 em 14/04/2023, que institui o Guia de Aceitação de Projetos Rodoviários.

Os produtos gerados foram desenvolvidos de acordo com o que preconiza a IP-09-GOINFRA-2018.

2.1.1 Localização da Área de Estudo

A rodovia em estudo é a GO-210, entre os quilômetros 456,945 e 463,239, no município de Rio Verde.

Código SRE: Fim perímetro urbano (Rio Verde) – Entr. GO-174.

EXTENSÃO: 6,50 km.

O ponto de início é o seguinte: coordenadas UTM: E=507.805,439m e N=8.035.955,500m.

O ponto final é o seguinte: coordenadas UTM: E=502.500,666m e N=8.039.881,455m.

2.2 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 01 ENTRADA VIA MARGINAL ESQUERDA															
						2100+0,000	777,615	777,590	0,025						
			-3,500	777,529	-3,000	2100+3,869	777,634	777,626	0,008	0,000	777,634	3,000	2,234	777,398	-66,670
			-3,695	777,552	-3,000	2100+10,000	777,663	777,641	0,022	0,000	777,663	3,000	2,273	777,401	-66,670
			-4,428	777,547	-3,000	2100+17,208	777,680	777,631	0,049	0,000	777,680	3,000	2,241	777,440	-66,670
			-4,861	777,531	-3,000	2101+0,000	777,677	777,565	0,112	0,000	777,677	3,000	2,200	777,464	-66,670
-6,595	777,889	100,000	-6,146	777,440	-3,000	2101+10,000	777,624	777,585	0,039	0,000	777,624	-4,020	2,271	777,364	-66,670
-6,629	777,888	100,000	-6,175	777,434	-3,000	2101+10,548	777,619	777,572	0,048	0,000	777,619	-4,050	2,291	777,346	-66,670
-7,023	778,092	100,000	-6,300	777,369	-3,000	2101+17,628	777,558	777,720	-0,161	0,000	777,558	-7,600	2,229	777,326	-66,670
-6,896	777,972	100,000	-6,273	777,350	-3,000	2102+0,000	777,538	777,770	-0,232	0,000	777,538	-6,290	2,268	777,280	-66,670
-6,896	777,956	100,000	-6,273	777,334	-3,000	2102+1,905	777,522	777,478	0,044	0,000	777,522	-6,290	2,268	777,265	-66,670
-6,896	777,934	100,000	-6,273	777,311	-3,000	2102+5,550	777,500	777,385	0,115	0,000	777,500	-6,290	2,268	777,242	-66,670
-6,191	777,549	100,000	-5,947	777,305	-3,000	2102+10,000	777,483	777,548	-0,065	2,777	777,567	3,000			
-5,842	777,402	100,000	-5,748	777,308	-3,000	2102+15,463	777,481	777,605	-0,125	1,612	777,529	3,000			
-5,597	777,351	100,000	-5,572	777,326	-3,000	2103+0,000	777,493	777,643	-0,150	0,891	777,520	3,000			
-5,397	777,218	-66,670	-5,155	777,380	-3,000	2103+10,000	777,534	777,710	-0,176	0,054	777,536	3,000			
-5,397	777,232	-66,670	-5,155	777,393	-3,000	2103+13,297	777,548	777,728	-0,180	0,054	777,550	3,000			
-5,397	777,243	-66,670	-5,155	777,405	-3,000	2103+15,983	777,559	777,742	-0,183	0,054	777,561	3,000			

Nota: Nas estacas destacadas, as cotas devem ser elevadas em 0,135m, para desta forma ser promovido o encaixe e conformação das camadas de terraplenagem entre o pavimento flexível e o pavimento rígido.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 02 ENTRADA VIA MARGINAL DIREITA															
						1400+0,000	853,861	854,177	-0,316						
						1400+10,000	853,824	854,156	-0,333						
			-0,004	853,800	3,000	1400+14,995	853,799	854,098	-0,299	0,000	853,799	-3,000	6,350	853,204	-66,670
			-0,130	853,768	3,000	1401+0,000	853,764	854,036	-0,272	0,000	853,764	-3,000	6,263	853,502	-66,670
			-1,144	853,696	3,000	1401+10,000	853,662	853,837	-0,175	0,000	853,662	-3,000	7,305	853,049	-66,670
			-2,314	853,640	3,000	1401+17,289	853,571	853,681	-0,110	0,000	853,571	-3,000	7,499	852,949	-66,670
			-2,750	853,620	3,000	1402+0,000	853,537	853,544	-0,007	5,928	853,359	-3,000			
			-3,416	853,592	3,000	1402+4,138	853,489	853,489	0,001	5,262	853,332	-3,000			
-1,906	853,594	100,000	-0,650	853,454	3,000	1402+10,000	853,434	853,299	0,135	4,349	853,304	-3,000			
-2,099	853,195	-66,670	-0,650	853,394	3,000	1403+0,000	853,375	853,098	0,277	3,535	853,269	-3,000			
-2,106	853,180	-66,670	-0,650	853,383	3,000	1403+2,815	853,364	853,055	0,309	3,494	853,259	-3,000			
-2,106	853,172	-66,670	-0,650	853,376	3,000	1403+4,771	853,357	853,027	0,330	3,494	853,252	-3,000			

Nota: Nas estacas destacadas, as cotas devem ser rebaixadas em 0,125m, para desta forma ser promovido o encaixe e conformação das camadas de terraplenagem entre o pavimento rígido e pavimento flexível.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 02 SAÍDA VIA MARGINAL ESQUERDA															
						2200+0,000	779,041	779,086	-0,046						
						2200+6,810	779,069	779,127	-0,058						
-5,780	778,536	-66,670	-5,193	778,927	-3,000	2200+10,000	779,083	779,144	-0,061	0,051	779,084	1,400			
-6,100	778,645	-66,670	-5,660	778,937	-3,000	2201+0,000	779,107	779,161	-0,053	0,876	779,125	2,080			
-6,266	778,792	-66,670	-6,085	778,912	-3,000	2201+10,000	779,095	779,141	-0,046	2,750	779,166	2,580			
-6,361	778,944	100,000	-6,300	778,884	-3,000	2201+17,365	779,073	778,844	0,229	4,857	779,140	1,380			
-6,373	778,956	100,000	-6,300	778,883	-3,000	2201+17,536	779,072	778,832	0,240				1,877	779,075	-66,670
-6,355	778,931	100,000	-6,300	778,875	-3,000	2202+0,000	779,064	778,910	0,154				2,018	778,973	-66,670
-7,251	779,127	100,000	-6,952	778,828	-3,000	2202+9,178	779,037	778,965	0,071				1,963	778,982	-66,670
			-7,338	778,814	-3,000	2202+10,000	779,034	778,980	0,054				1,977	778,970	-66,670
			-4,982	778,854	-3,000	2203+0,000	779,004	779,050	-0,046	1,800	779,058	3,000	1,817	779,074	100,000
			-3,741	778,861	-3,000	2203+10,000	778,973	778,977	-0,003	1,800	779,027	3,000	1,840	779,067	100,000
			-3,500	778,847	-3,000	2203+16,822	778,952	778,998	-0,045	1,800	779,006	3,000	1,832	779,039	100,000
			-3,500	778,838	-3,000	2204+0,000	778,943	779,001	-0,058	1,800	778,997	3,000	1,832	779,029	100,000
			-3,500	778,833	-3,000	2204+1,458	778,938	778,945	-0,007	1,800	778,992	3,000	1,832	779,025	100,000

Nota: Nas estacas destacadas, as cotas devem ser rebaixadas em 0,135m, para desta forma ser promovido o encaixe e conformação das camadas de terraplenagem entre o pavimento rígido e pavimento flexível.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 03 SAÍDA VIA MARGINAL ESQUERDA															
						2300+0,000	780,281	780,355	-0,073						
						2300+10,000	780,319	780,398	-0,079						
-5,435	779,978	-66,670	-5,112	780,193	-3,000	2300+11,514	780,323	780,405	-0,082	0,036	780,324	3,000			
-6,382	779,631	-66,670	-5,646	780,121	-3,000	2301+0,000	780,267	780,432	-0,165	0,423	780,279	3,000			
-6,907	779,342	-66,670	-5,818	780,069	-3,000	2301+2,832	780,219	780,436	-0,217	0,715	780,241	3,000			
-7,330	779,131	-66,670	-6,219	779,872	-3,000	2301+10,000	780,035	780,436	-0,402	1,829	780,089	3,000			
-6,940	779,309	-66,670	-6,300	779,736	-3,000	2301+14,149	779,901	780,430	-0,529	2,727	779,983	3,000			
-6,828	779,214	-66,670	-6,300	779,565	-3,000	2301+19,447	779,730	780,259	-0,529	3,965	779,849	3,000			
-6,713	779,272	-66,670	-6,300	779,548	-3,000	2302+0,000	779,713	780,250	-0,537	0,000	779,713	6,560	2,523	780,490	100,000
			-6,830	779,186	-3,000	2302+10,000	779,391	779,747	-0,356	0,000	779,391	3,000	2,833	780,477	100,000
			-6,285	779,132	-3,000	2302+12,331	779,320	779,614	-0,293	0,000	779,320	3,000	2,760	780,335	100,000
			-4,719	779,014	-3,000	2303+0,000	779,155	779,241	-0,086	0,000	779,155	3,000	2,389	779,798	100,000
			-4,185	778,986	-3,000	2303+3,803	779,111	779,246	-0,135	0,000	779,111	3,000	2,428	779,793	100,000
			-3,644	778,984	-3,000	2303+10,000	779,094	779,195	-0,101	0,000	779,094	3,000	2,229	779,577	100,000
			-3,500	779,002	-3,000	2303+15,275	779,107	779,189	-0,082	0,000	779,107	3,000	2,412	779,773	100,000
			-3,500	779,014	-3,000	2303+19,892	779,119	779,354	-0,235	0,000	779,119	3,000	2,412	779,785	100,000

Nota: Nas estacas destacadas, as cotas devem ser rebaixadas em 0,135m, para desta forma ser promovido o encaixe e conformação das camadas de terraplenagem entre o pavimento rígido e pavimento flexível.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 04 ENTRADA VIA MARGINAL ESQUERDA															
						2400+0,000	783,477	782,555	0,922						
			-3,500	783,404	-3,000	2400+1,223	783,509	782,571	0,938	0,000	783,509	3,000	3,250	782,562	-66,670
			-3,783	783,587	-3,000	2400+8,606	783,701	782,688	1,013	0,000	783,701	3,000	3,417	782,642	-66,670
			-3,900	783,620	-3,000	2400+10,000	783,737	782,703	1,034	0,000	783,737	3,000	3,444	782,660	-66,670
			-4,639	783,713	-3,000	2400+15,989	783,852	782,795	1,057	0,000	783,852	3,000	3,591	782,678	-66,670
			-5,235	783,728	-3,000	2401+0,000	783,885	782,880	1,005	0,000	783,885	3,000	3,554	782,735	-66,670
			-6,723	783,608	-3,000	2401+10,000	783,809	783,083	0,726	0,000	783,809	3,000	3,280	782,842	-66,670
-6,674	783,297	-66,670	-6,300	783,547	0,000	2401+15,234	783,712	783,172	0,540	0,000	783,712	6,210	2,833	783,042	-66,670
-6,503	783,334	-66,670	-6,300	783,469	0,000	2401+19,376	783,634	783,198	0,437	3,049	783,726	3,000			
-6,467	783,345	-66,670	-6,298	783,458	0,000	2402+0,000	783,622	783,208	0,415	2,904	783,710	3,000			
-6,078	783,534	100,000	-5,909	783,365	-3,000	2402+10,000	783,542	783,332	0,210	1,087	783,575	3,000			
-5,942	783,545	100,000	-5,779	783,383	-3,000	2402+12,578	783,556	783,374	0,182	0,764	783,579	3,000			
-5,600	783,724	100,000	-5,390	783,514	-3,000	2403+0,000	783,675	783,636	0,039	0,158	783,680	3,000			
-5,262	783,854	100,000	-5,070	783,662	-3,000	2403+5,780	783,814	783,727	0,087	0,012	783,814	3,000			
-5,262	783,955	100,000	-5,070	783,763	-3,000	2403+10,000	783,915	783,875	0,040	0,012	783,915	3,000			
-5,262	783,955	100,000	-5,070	783,763	-3,000	2403+16,118	783,915	784,050	-0,136	0,012	783,915	3,000			

Nota: Nas estacas destacadas, as cotas devem ser elevadas em 0,135m, para desta forma ser promovido o encaixe e conformação das camadas de terraplenagem entre o pavimento flexível e o pavimento rígido.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 05 SAÍDA VIA MARGINAL ESQUERDA															
						2500+0,000	798,832	798,844	-0,012						
						2500+10,000	798,921	798,896	0,025						
						2500+11,140	798,932	798,902	0,030						
-7,161	800,026	100,000	-6,016	798,882	-3,000	2500+18,881	799,062	798,932	0,130	0,300	799,071	3,000			
-7,130	799,944	100,000	-6,092	798,906	-3,000	2501+0,000	799,089	798,934	0,154	0,394	799,101	3,000			
-7,447	800,245	100,000	-6,300	799,098	-3,000	2501+6,621	799,287	798,942	0,346	1,210	799,324	3,000			
-7,260	800,186	100,000	-6,300	799,227	-3,000	2501+10,000	799,416	798,942	0,474	1,738	799,468	3,000			
-7,009	800,342	100,000	-6,300	799,633	-3,000	2502+0,000	799,822	798,961	0,861	3,298	799,921	3,000			
-7,009	800,554	100,000	-6,300	799,845	-3,000	2502+5,224	800,034	799,031	1,003	3,298	800,133	3,000			
			-6,234	800,041	-3,000	2502+10,000	800,228	799,083	1,145	0,000	800,228	3,000	3,580	799,061	-66,670
			-4,922	800,334	-3,000	2502+17,882	800,482	799,048	1,434	0,000	800,482	3,000	3,942	799,073	-66,670
			-4,577	800,390	-3,000	2503+0,000	800,527	798,993	1,535	0,000	800,527	3,000	4,006	799,076	-66,670
			-3,852	800,488	-3,000	2503+6,127	800,604	799,607	0,996	0,000	800,604	3,000	4,168	799,045	-66,670
			-3,598	800,503	-3,000	2503+10,000	800,611	799,749	0,861	0,000	800,611	3,000	4,323	798,948	-66,670
			-3,499	800,495	-3,000	2503+14,373	800,600	799,681	0,919	0,000	800,600	3,000	4,355	798,916	-66,670
			-3,499	800,487	-3,000	2503+17,667	800,592	799,783	0,809	0,000	800,592	3,000	4,355	798,908	-66,670

Nota: Nas estacas destacadas, as cotas devem ser rebaixadas em 0,135m, para desta forma ser promovido o encaixe e conformação das camadas de terraplenagem entre o pavimento rígido e pavimento flexível.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO														
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO				
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem	
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 06 ENTRADA VIA MARGINAL ESQUERDA														
						2600+0,000	792,455	792,242	0,213					
						2600+2,811	792,473	792,027	0,447					
			-3,749	792,401	-3,000	2600+10,000	792,514	792,309	0,205	0,000	792,514	3,000	3,160	791,627
			-4,123	792,393	-3,000	2600+13,914	792,517	791,874	0,643	0,000	792,517	3,000	3,163	791,628
			-5,029	792,339	-3,000	2601+0,000	792,490	791,839	0,651	0,000	792,490	3,000	3,038	791,685
			-6,086	792,258	-3,000	2601+5,017	792,441	791,608	0,832	0,000	792,441	3,000	2,893	791,732
			-6,791	792,195	-3,000	2601+8,139	792,399	791,634	0,765	0,000	792,399	3,000	2,764	791,776
-6,890	792,785	100,000	-6,290	792,185	-3,000	2601+10,000	792,374	791,693	0,681	3,545	792,481	3,000		
-6,945	792,783	100,000	-6,298	792,136	-3,000	2601+14,611	792,325	791,731	0,594	2,506	792,400	3,000		
-6,790	792,745	100,000	-6,160	792,115	-3,000	2602+0,000	792,300	791,740	0,560	1,423	792,342	3,000		
-6,017	792,032	-66,670	-5,826	792,159	-3,000	2602+5,691	792,310	791,796	0,514	0,617	792,329	3,000		
-6,072	791,861	-66,670	-5,561	792,201	-3,000	2602+10,000	792,344	791,907	0,437	0,230	792,351	3,000		
-6,072	791,932	-66,670	-5,561	792,272	-3,000	2602+16,771	792,415	792,219	0,196	0,230	792,422	3,000		
-6,072	791,950	-66,670	-5,561	792,290	-3,000	2602+18,529	792,433	792,201	0,232	0,230	792,440	3,000		

Nota: Nas estacas destacadas, as cotas devem ser elevadas em 0,135m, para desta forma ser promovido o encaixe e conformação das camadas de terraplenagem entre o pavimento flexível e o pavimento rígido.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 08 ENTRADA VIA MARGINAL ESQUERDA															
						2800+0,000	834,149	834,022	0,126						
			-3,500	834,182	-3,000	2800+5,564	834,287	834,168	0,120	0,000	834,287	3,000	2,072	834,125	-66,670
			-3,602	834,290	-3,000	2800+10,000	834,398	834,301	0,097	0,000	834,398	3,000	2,054	834,248	-66,670
			-3,829	834,367	-3,000	2800+13,532	834,482	834,544	-0,061	0,000	834,482	3,000	2,068	834,323	-66,670
			-4,588	834,479	-3,000	2801+0,000	834,617	834,532	0,085	0,000	834,617	3,000	1,974	834,521	-66,670
			-4,828	834,500	-3,000	2801+1,500	834,644	834,573	0,071	0,000	834,644	3,000	1,946	834,567	-66,670
			-4,974	834,511	-3,000	2801+2,409	834,661	834,597	0,064	0,000	834,661	3,000	1,927	834,595	-66,670
			-6,194	834,589	-3,000	2801+10,000	834,775	834,777	-0,002	2,750	834,858	3,000			
-6,484	834,641	-66,670	-6,300	834,763	-3,000	2801+19,362	834,928	835,091	-0,164	1,259	834,966	3,000			
-6,491	834,647	-66,670	-6,298	834,776	-3,000	2802+0,000	834,941	835,112	-0,171	1,159	834,976	3,000			
-6,455	835,378	100,000	-6,005	834,928	-3,000	2802+7,256	835,108	835,337	-0,229	0,312	835,117	3,000			
-6,375	835,608	100,000	-5,775	835,008	-3,000	2802+10,000	835,182	835,418	-0,236	0,133	835,186	3,000			
-6,375	835,752	100,000	-5,775	835,152	-3,000	2802+15,150	835,325	835,565	-0,240	0,133	835,329	3,000			
-6,375	835,887	100,000	-5,775	835,287	-3,000	2803+0,000	835,460	835,700	-0,240	0,133	835,464	3,000			
-6,375	836,021	100,000	-5,775	835,421	-3,000	2803+4,810	835,594	835,833	-0,239	0,133	835,598	3,000			

Nota: Nas estacas destacadas, as cotas devem ser elevadas em 0,135m, para desta forma ser promovido o encaixe e conformação das camadas de terraplenagem entre o pavimento flexível e o pavimento rígido.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 09 SAÍDA VIA MARGINAL ESQUERDA															
						2900+0,000	853,824	854,124	-0,300						
						2900+10,000	853,894	854,187	-0,293						
						2900+10,469	853,898	854,190	-0,293						
-6,005	853,895	100,000	-5,901	853,791	-3,000	2900+19,835	853,968	854,235	-0,267	0,440	853,982	3,000			
-6,021	853,901	100,000	-5,913	853,792	-3,000	2901+0,000	853,970	854,235	-0,266	0,456	853,983	3,000			
-6,341	853,900	100,000	-6,300	853,859	-3,000	2901+9,201	854,048	854,251	-0,203	1,780	854,101	3,000			
-6,326	853,892	100,000	-6,300	853,866	-3,000	2901+10,000	854,055	854,251	-0,196	1,932	854,113	3,000			
-6,637	853,756	-66,670	-6,300	853,981	0,000	2902+0,000	854,146	853,945	0,201	3,827	854,260	3,000			
-6,645	853,757	-66,670	-6,300	853,987	0,000	2902+0,695	854,152	853,927	0,225	3,959	854,271	3,000			
			-5,416	854,051	-3,000	2902+10,000	854,213	853,799	0,415	0,000	854,213	3,000	2,130	854,013	-66,670
			-5,343	854,055	-3,000	2902+10,388	854,215	853,792	0,423	0,000	854,215	3,000	2,137	854,010	-66,670
			-3,956	854,117	-3,000	2902+19,754	854,236	853,595	0,640	0,000	854,236	3,000	2,409	853,849	-66,670
			-3,932	854,118	-3,000	2903+0,000	854,236	853,592	0,644	0,000	854,236	3,000	2,412	853,847	-66,670
			-3,500	854,130	-3,000	2903+9,120	854,235	853,597	0,638	0,000	854,235	3,000	2,491	853,794	-66,670
			-3,500	854,130	-3,000	2903+10,000	854,235	853,585	0,650	0,000	854,235	3,000	2,491	853,794	-66,670
			-3,500	854,130	-3,000	2903+12,177	854,235	853,595	0,640	0,000	854,235	3,000	2,491	853,794	-66,670

Nota: Nas estacas destacadas, as cotas devem ser rebaixadas em 0,135m, para desta forma ser promovido o encaixe e conformação das camadas de terraplenagem entre o pavimento rígido e pavimento flexível.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 10 SAÍDA VIA MARGINAL ESQUERDA															
						3000+0,000	837,823	836,686	1,137						
			-3,500	837,634	-3,000	3000+4,533	837,739	836,492	1,247				2,918	837,013	-66,670
			-3,655	837,528	-3,000	3000+10,000	837,638	836,388	1,250				2,951	836,890	-66,670
			-3,956	837,439	-3,000	3000+13,899	837,558	836,340	1,218				2,784	836,922	-66,670
			-4,750	837,260	-3,000	3001+0,000	837,402	836,423	0,980				2,531	836,935	-66,670
			-5,343	837,144	-3,000	3001+3,265	837,304	836,488	0,816				2,399	836,924	-66,670
			-6,619	836,868	-3,000	3001+10,000	837,067	836,596	0,470	0,000	837,067	3,000	2,057	836,915	-66,670
			-5,500	836,787	-3,000	3001+12,958	836,952	836,755	0,197	0,953	836,981	3,000			
-6,724	836,233	-66,670	-6,300	836,516	0,000	3002+0,000	836,681	836,694	-0,013	2,624	836,759	3,000			
-6,821	836,007	-66,670	-6,300	836,355	0,000	3002+4,452	836,520	836,695	-0,175	1,780	836,573	3,000			
-6,665	835,850	-66,670	-6,154	836,191	0,000	3002+10,000	836,352	836,627	-0,276	0,875	836,378	3,000			
-6,250	835,870	-66,670	-5,901	836,103	0,000	3002+13,818	836,256	836,574	-0,318	0,440	836,269	3,000			
-5,514	836,037	100,000	-5,450	835,973	-3,000	3003+0,000	836,137	836,482	-0,345	0,051	836,138	3,000			
-5,514	835,987	100,000	-5,450	835,923	-3,000	3003+3,184	836,086	836,433	-0,347	0,051	836,088	3,000			
-5,514	835,879	100,000	-5,450	835,815	-3,000	3003+10,000	835,979	836,326	-0,348	0,051	835,980	3,000			
-5,514	835,816	100,000	-5,450	835,752	-3,000	3003+14,001	835,915	836,263	-0,348	0,051	835,917	3,000			

Nota: Nas estacas destacadas, as cotas devem ser elevadas em 0,135m, para desta forma ser promovido o encaixe e conformação das camadas de terraplenagem entre o pavimento flexível e o pavimento rígido.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - VIA MARGINAL ESQUERDA															
						100+0,000	777,353	777,733	-0,380						
						101+0,000	777,216	777,618	-0,401						
						102+0,000	777,079	777,451	-0,372						
						103+0,000	776,942	777,281	-0,338						
						104+0,000	776,805	777,304	-0,499						
						105+0,000	776,668	777,272	-0,603						
						106+0,000	776,532	777,072	-0,541						
						107+0,000	776,424	776,875	-0,451						
						107+0,769	776,421	776,875	-0,454						
-6,868	776,547	100,000	-6,500	776,179	-3,000	108+0,000	776,374	776,881	-0,507	5,300	776,533	3,000	5,495	776,728	100,000
-7,007	776,694	100,000	-6,500	776,187	-3,000	109+0,000	776,382	776,651	-0,268	5,300	776,541	3,000	5,492	776,733	100,000
-7,119	776,873	100,000	-6,500	776,254	-3,000	110+0,000	776,449	776,810	-0,361	5,300	776,608	3,000	5,615	776,923	100,000
-7,155	777,004	100,000	-6,500	776,350	-3,000	111+0,000	776,545	776,975	-0,430	5,300	776,704	3,000	5,545	776,949	100,000
-4,763	777,129	100,000				112+0,000	776,640	777,093	-0,453	5,300	776,799	3,000	5,621	777,120	100,000
-7,194	777,235	100,000	-6,500	776,541	-3,000	113+0,000	776,736	777,170	-0,434	5,300	776,895	3,000	5,405	777,001	100,000
-4,769	777,326	100,000				114+0,000	776,832	777,318	-0,486	5,300	776,991	3,000	5,467	777,158	100,000
-4,663	777,316	100,000				115+0,000	776,928	777,321	-0,393	5,300	777,087	3,000	5,369	777,156	100,000
-7,136	777,465	100,000	-6,500	776,828	-3,000	116+0,000	777,023	777,450	-0,427	5,300	777,182	3,000	5,513	777,396	100,000
-7,155	777,579	100,000	-6,500	776,924	-3,000	117+0,000	777,119	777,615	-0,496	5,541	777,285	3,000	5,666	777,410	100,000
-7,168	777,687	100,000	-6,500	777,020	-3,000	118+0,000	777,215	777,623	-0,409	6,814	777,419	3,000	6,835	777,440	100,000
-7,129	777,745	100,000	-6,500	777,115	-3,000	119+0,000	777,310	777,706	-0,396	8,087	777,518	0,000	8,394	777,313	-66,670
-7,242	777,953	100,000	-6,500	777,211	-3,000	120+0,000	777,406	777,790	-0,384	8,650	777,631	0,000	9,089	777,338	-66,670
-7,314	778,121	100,000	-6,500	777,307	-3,000	121+0,000	777,502	777,878	-0,376						
-7,337	778,239	100,000	-6,500	777,402	-3,000	122+0,000	777,597	777,946	-0,348	5,300	777,756	3,000	5,656	778,113	100,000
-7,285	778,264	100,000	-6,500	777,479	-3,000	123+0,000	777,674	777,990	-0,316	5,300	777,833	3,000	5,384	777,917	100,000
-7,118	778,134	100,000	-6,500	777,516	-3,000	124+0,000	777,711	778,015	-0,304	5,300	777,870	3,000	5,367	777,937	100,000
-7,342	778,357	100,000	-6,500	777,515	-3,000	125+0,000	777,710	777,998	-0,288	5,300	777,869	3,000	5,494	778,064	100,000
-7,253	778,228	100,000	-6,500	777,476	-3,000	126+0,000	777,671	777,965	-0,295	5,300	777,830	3,000	5,419	777,949	100,000
-4,613	777,931	100,000				127+0,000	777,592	777,953	-0,361	5,300	777,751	3,000	5,554	778,006	100,000
-4,457	777,657	100,000				128+0,000	777,475	777,723	-0,248	5,300	777,634	3,000	5,559	777,893	100,000
-7,233	777,876	100,000	-6,500	777,144	-3,000	129+0,000	777,339	777,610	-0,271	5,300	777,498	3,000	5,646	777,844	100,000
-7,132	777,639	100,000	-6,500	777,007	-3,000	130+0,000	777,202	777,596	-0,394	5,300	777,361	3,000	5,828	777,890	100,000
-7,216	777,587	100,000	-6,500	776,871	-3,000	131+0,000	777,066	777,414	-0,348	5,300	777,225	3,000	6,338	778,263	100,000
-7,272	777,518	100,000	-6,500	776,746	-3,000	132+0,000	776,941	777,236	-0,295	5,300	777,100	3,000	6,579	778,378	100,000
-7,194	777,393	100,000	-6,500	776,698	-3,000	133+0,000	776,893	777,229	-0,335	5,300	777,052	3,000	6,761	778,514	100,000
-7,056	777,297	100,000	-6,500	776,741	-3,000	134+0,000	776,936	777,288	-0,353	5,300	777,095	3,000	6,770	778,565	100,000
-4,582	777,375	100,000				135+0,000	777,067	777,481	-0,414	5,300	777,226	3,000	5,802	777,728	100,000
-7,068	777,661	100,000	-6,500	777,093	-3,000	136+0,000	777,288	777,712	-0,424	5,300	777,447	3,000	5,622	777,769	100,000
-7,208	778,100	100,000	-6,500	777,392	-3,000	137+0,000	777,587	777,975	-0,388	5,300	777,746	3,000	5,517	777,964	100,000
-7,055	778,258	100,000	-6,500	777,702	-3,000	138+0,000	777,897	778,279	-0,382	5,300	778,056	3,000	5,527	778,284	100,000

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - VIA MARGINAL ESQUERDA															
-7,219	778,703	100,000	-6,500	777,985	-3,000	139+0,000	778,180	778,619	-0,440	5,300	778,339	3,000	5,475	778,514	100,000
-7,007	778,718	100,000	-6,500	778,211	-3,000	140+0,000	778,406	778,726	-0,320	5,300	778,565	3,000	5,461	778,726	100,000
-6,912	778,793	100,000	-6,500	778,382	-3,000	141+0,000	778,577	778,858	-0,281	5,300	778,736	3,000	5,453	778,889	100,000
-6,935	778,932	100,000	-6,500	778,497	-3,000	142+0,000	778,692	778,963	-0,271	5,300	778,851	3,000	5,423	778,973	100,000
-6,998	779,053	100,000	-6,500	778,556	-3,000	143+0,000	778,751	779,084	-0,333	5,300	778,910	3,000	5,393	779,003	100,000
-6,977	779,036	100,000	-6,500	778,559	-3,000	144+0,000	778,754	779,116	-0,362						
-6,929	778,963	100,000	-6,500	778,534	-3,000	145+0,000	778,729	779,075	-0,346	8,650	778,989	3,000	8,706	779,045	100,000
-6,934	778,944	100,000	-6,500	778,510	-3,000	146+0,000	778,705	779,003	-0,299	8,172	778,950	3,000	8,337	779,114	100,000
-4,448	778,907	100,000				147+0,000	778,734	778,952	-0,218	7,586	778,962	3,000	7,667	779,043	100,000
-4,425	779,023	100,000				148+0,000	778,873	778,981	-0,108	5,384	779,034	3,000	5,583	779,234	100,000
-7,030	779,401	100,000	-6,500	778,871	-3,000	149+0,000	779,066	779,591	-0,525	5,300	779,225	3,000	5,554	779,479	100,000
-7,289	779,842	100,000	-6,500	779,053	-3,000	150+0,000	779,248	779,420	-0,172						
-6,880	779,537	100,000	-6,500	779,157	-3,000	151+0,000	779,352	779,274	0,078						
-6,764	779,435	100,000	-6,500	779,171	-3,000	152+0,000	779,366	779,262	0,105						
-6,559	779,166	100,000	-6,500	779,108	-3,000	153+0,000	779,303	779,319	-0,016						
-6,723	779,256	100,000	-6,500	779,033	-3,000	154+0,000	779,228	779,295	-0,067						
-7,377	779,024	-66,670	-7,370	779,029	0,000	155+0,000	779,153	778,889	0,264	5,300	779,312	3,000	5,463	779,476	100,000
-6,916	779,299	100,000	-6,500	778,884	-3,000	156+0,000	779,079	778,828	0,250	5,300	779,203	0,000	5,487	779,078	-66,670
-6,825	779,134	100,000	-6,500	778,809	-3,000	157+0,000	779,004	779,034	-0,030	5,300	779,128	0,000	5,442	779,034	-66,670
-6,794	779,028	100,000	-6,500	778,734	-3,000	158+0,000	778,929	778,907	0,022	5,300	779,054	0,000	5,395	778,991	-66,670
-6,790	778,974	100,000	-6,500	778,684	-3,000	159+0,000	778,879	778,950	-0,071	5,300	779,038	3,000	5,617	779,355	100,000
-6,906	779,088	100,000	-6,500	778,683	-3,000	160+0,000	778,878	779,137	-0,259						
-6,792	779,023	100,000	-6,500	778,730	-3,000	161+0,000	778,925	779,145	-0,220	8,650	779,185	3,000	9,042	779,577	100,000
-8,326	780,653	100,000	-6,500	778,827	-3,000	162+0,000	779,022	779,062	-0,040	7,417	779,245	3,000	7,454	779,281	100,000
-8,486	780,934	100,000	-6,500	778,948	-3,000	163+0,000	779,143	779,251	-0,108	6,144	779,328	3,000	6,187	779,370	100,000
-8,545	781,115	100,000	-6,500	779,069	-3,000	164+0,000	779,264	779,406	-0,142	5,300	779,423	3,000	5,369	779,492	100,000
-7,112	779,803	100,000	-6,500	779,191	-3,000	165+0,000	779,386	779,658	-0,273	5,300	779,545	3,000			
-7,507	780,380	100,000	-6,500	779,373	-3,000	166+0,000	779,568	779,884	-0,316	5,300	779,727	3,000	5,342	779,769	100,000
-4,630	780,229	100,000				167+0,000	779,873	781,029	-1,156	5,300	780,032	3,000	5,833	780,566	100,000
-4,741	780,767	100,000				168+0,000	780,301	780,811	-0,510	5,300	780,460	3,000	5,655	780,815	100,000
-8,078	782,234	100,000	-6,500	780,657	-3,000	169+0,000	780,852	781,595	-0,743	5,300	780,976	0,000	5,351	780,942	-66,670
-7,732	782,501	100,000	-6,500	781,268	-3,000	170+0,000	781,463	781,912	-0,449	5,704	781,600	0,000	6,298	781,204	-66,670
-7,877	783,257	100,000	-6,500	781,880	-3,000	171+0,000	782,075	781,960	0,115	6,979	782,250	0,000	7,967	781,592	-66,670
-7,384	783,376	100,000	-6,500	782,492	-3,000	172+0,000	782,687	783,702	-1,015	8,254	782,900	0,000	9,587	782,012	-66,670
-6,881	783,454	100,000	-6,500	783,073	-3,000	173+0,000	783,268	784,453	-1,184	8,650	783,493	0,000	10,063	782,551	-66,670
-7,246	784,339	100,000	-6,500	783,593	-3,000	174+0,000	783,788	784,779	-0,991						
-6,845	784,396	100,000	-6,500	784,051	-3,000	175+0,000	784,246	785,397	-1,150	5,300	784,371	0,000	6,926	783,287	-66,670
-7,026	784,974	100,000	-6,500	784,448	-3,000	176+0,000	784,643	786,076	-1,433	5,300	784,768	0,000	6,810	783,761	-66,670
-7,203	785,518	100,000	-6,500	784,815	-3,000	177+0,000	785,010	785,597	-0,587	5,300	785,134	0,000	6,712	784,193	-66,670
-7,729	786,419	100,000	-6,500	785,190	-3,000	178+0,000	785,385	786,022	-0,637	5,300	785,510	0,000	6,559	784,670	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - VIA MARGINAL ESQUERDA															
-8,481	787,609	100,000	-6,500	785,628	-3,000	179+0,000	785,823	785,713	0,110	5,300	785,947	0,000	6,431	785,193	-66,670
-6,854	786,491	100,000	-6,500	786,136	-3,000	180+0,000	786,331	786,111	0,220	5,300	786,456	0,000	6,527	785,638	-66,670
-6,783	786,991	100,000	-6,500	786,707	-3,000	181+0,000	786,902	786,846	0,056						
-7,289	788,076	100,000	-6,500	787,287	-3,000	182+0,000	787,482	787,634	-0,151						
-7,491	788,858	100,000	-6,500	787,867	-3,000	183+0,000	788,062	788,211	-0,149						
-7,801	789,748	100,000	-6,500	788,447	-3,000	184+0,000	788,642	789,051	-0,409						
-8,053	790,621	100,000	-6,500	789,068	-3,000	185+0,000	789,263	789,872	-0,609						
-8,310	791,607	100,000	-6,500	789,797	-3,000	186+0,000	789,992	790,665	-0,673						
-8,307	792,441	100,000	-6,500	790,634	-3,000	187+0,000	790,829	791,406	-0,577						
-8,327	793,353	100,000	-6,500	791,527	-3,000	188+0,000	791,722	792,328	-0,606						
-8,350	794,080	100,000	-6,500	792,229	-3,000	189+0,000	792,424	793,185	-0,761						
-8,306	794,498	100,000	-6,500	792,693	-3,000	190+0,000	792,888	794,021	-1,133						
-8,353	794,989	100,000	-6,500	793,135	-3,000	191+0,000	793,330	794,733	-1,402	5,300	793,455	0,000	6,701	792,521	-66,670
-7,751	795,105	100,000	-6,500	793,854	-3,000	192+0,000	794,049	793,606	0,443	5,300	794,173	0,000	6,501	793,373	-66,670
-7,139	795,527	100,000	-6,500	794,888	-3,000	193+0,000	795,083	795,069	0,013	5,300	795,207	0,000	6,474	794,424	-66,670
-5,157	797,239	100,000				194+0,000	796,357	796,493	-0,136	5,300	796,482	0,000	8,286	794,491	-66,670
-8,014	799,260	100,000	-6,000	797,246	-3,000	195+0,000	797,426	797,674	-0,248	5,300	797,551	0,000	9,198	794,952	-66,670
-7,711	799,747	100,000	-6,000	798,036	-3,000	196+0,000	798,216	798,065	0,151	5,300	798,340	0,000	9,284	795,684	-66,670
-7,623	800,169	100,000	-6,000	798,545	-3,000	197+0,000	798,725	798,540	0,186	5,300	798,850	0,000	9,154	796,281	-66,670
-7,735	800,545	100,000	-6,000	798,810	-3,000	198+0,000	798,990	799,100	-0,110	5,300	799,115	0,000	8,661	796,874	-66,670
-7,718	800,758	100,000	-6,000	799,040	-3,000	199+0,000	799,220	799,660	-0,440	5,300	799,344	0,000	8,186	797,420	-66,670
-5,018	800,193	100,000				200+0,000	799,450	799,690	-0,240	5,300	799,574	0,000	7,682	797,986	-66,670
-7,320	800,305	100,000	-6,500	799,485	-3,000	201+0,000	799,680	799,211	0,469	5,300	799,804	0,000	7,559	798,298	-66,670
-7,426	800,641	100,000	-6,500	799,714	-3,000	202+0,000	799,909	799,414	0,496	5,300	800,034	0,000	7,534	798,544	-66,670
-7,423	800,840	100,000	-6,500	799,917	-3,000	203+0,000	800,112	800,371	-0,260	5,300	800,236	0,000	5,823	799,888	-66,670
-7,796	801,360	100,000	-6,500	800,064	-3,000	204+0,000	800,259	800,526	-0,267	5,300	800,383	0,000	5,515	800,240	-66,670
-4,515	800,592	100,000				205+0,000	800,351	800,124	0,226						
-7,059	801,267	100,000	-6,000	800,207	-3,000	206+0,000	800,387	800,381	0,006						
-6,719	800,908	100,000	-6,000	800,189	-3,000	207+0,000	800,369	800,389	-0,020	8,441	800,588	0,000	11,150	798,781	-66,670
-6,615	800,730	100,000	-6,000	800,116	-3,000	208+0,000	800,296	800,402	-0,106	7,168	800,476	0,000	10,029	798,569	-66,670
-6,753	800,767	100,000	-6,000	800,014	-3,000	209+0,000	800,194	800,318	-0,124	5,896	800,337	0,000	8,920	798,321	-66,670
-7,687	801,086	100,000	-6,500	799,898	-3,000	210+0,000	800,093	800,632	-0,538	5,300	800,252	3,000			
-7,624	800,908	100,000	-6,500	799,784	-3,000	211+0,000	799,979	800,475	-0,496	5,300	800,104	0,000	5,872	799,722	-66,670
-7,429	800,465	100,000	-6,500	799,536	-3,000	212+0,000	799,731	800,132	-0,401	5,300	799,855	0,000	9,317	797,177	-66,670
-7,508	800,132	100,000	-6,500	799,124	-3,000	213+0,000	799,319	799,619	-0,300	5,300	799,444	0,000	9,312	796,769	-66,670
-7,386	799,434	100,000	-6,500	798,549	-3,000	214+0,000	798,744	799,227	-0,483	5,300	798,868	0,000	9,096	796,338	-66,670
-7,458	798,781	100,000	-6,500	797,823	-3,000	215+0,000	798,018	798,599	-0,581	5,300	798,177	3,000	5,361	798,238	100,000
-7,603	798,171	100,000	-6,500	797,068	-3,000	216+0,000	797,263	797,758	-0,495	5,300	797,422	3,000			
-7,358	797,170	100,000	-6,500	796,313	-3,000	217+0,000	796,508	796,796	-0,288	5,300	796,632	0,000	5,454	796,530	-66,670
-7,372	796,430	100,000	-6,500	795,558	-3,000	218+0,000	795,753	796,049	-0,296	5,300	795,877	0,000	5,607	795,672	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - VIA MARGINAL ESQUERDA															
-7,453	795,756	100,000	-6,500	794,803	-3,000	219+0,000	794,998	795,630	-0,632	5,300	795,157	3,000	5,461	795,318	100,000
-7,401	794,948	100,000	-6,500	794,048	-3,000	220+0,000	794,243	794,655	-0,412	5,300	794,402	3,000	5,445	794,546	100,000
-7,380	794,238	100,000	-6,500	793,358	-3,000	221+0,000	793,553	793,867	-0,314	5,300	793,678	0,000	5,359	793,639	-66,670
-7,271	793,572	100,000	-6,500	792,801	-3,000	222+0,000	792,996	793,252	-0,256	5,300	793,121	0,000	5,317	793,109	-66,670
-7,341	793,217	100,000	-6,500	792,376	-3,000	223+0,000	792,571	792,931	-0,361	5,300	792,730	3,000	5,353	792,783	100,000
-7,190	792,772	100,000	-6,500	792,082	-3,000	224+0,000	792,277	792,610	-0,333	5,300	792,436	3,000			
-7,207	792,628	100,000	-6,500	791,921	-3,000	225+0,000	792,116	792,605	-0,490	5,300	792,275	3,000	5,411	792,386	100,000
-7,439	792,830	100,000	-6,500	791,891	-3,000	226+0,000	792,086	792,654	-0,568	6,235	792,273	3,000	6,353	792,391	100,000
-7,412	792,839	100,000	-6,500	791,927	-3,000	227+0,000	792,122	792,458	-0,336	7,503	792,313	0,000	8,447	791,683	-66,670
-7,548	793,042	100,000	-6,500	791,994	-3,000	228+0,000	792,189	792,545	-0,356	8,631	792,414	0,000	9,872	791,587	-66,670
-7,260	792,883	100,000	-6,500	792,124	-3,000	229+0,000	792,319	792,573	-0,255						
-7,013	792,797	100,000	-6,500	792,284	-3,000	230+0,000	792,479	792,884	-0,406	5,300	792,638	3,000	5,432	792,770	100,000
-7,130	793,074	100,000	-6,500	792,444	-3,000	231+0,000	792,639	792,831	-0,192	5,300	792,764	0,000	5,343	792,735	-66,670
-6,942	793,046	100,000	-6,500	792,604	-3,000	232+0,000	792,799	792,895	-0,096	5,300	792,924	0,000	8,497	790,793	-66,670
-7,015	793,280	100,000	-6,500	792,765	-3,000	233+0,000	792,960	793,212	-0,252	5,300	793,119	3,000			
-6,823	793,334	100,000	-6,500	793,012	-3,000	234+0,000	793,207	793,582	-0,376	5,300	793,366	3,000	5,332	793,397	100,000
-6,926	793,858	100,000	-6,500	793,432	-3,000	235+0,000	793,627	793,616	0,011	5,300	793,751	0,000	5,517	793,607	-66,670
-6,709	794,234	100,000	-6,500	794,025	-3,000	236+0,000	794,220	794,079	0,141	5,300	794,345	0,000	5,568	794,166	-66,670
-6,831	795,124	100,000	-6,500	794,792	-3,000	237+0,000	794,987	794,989	-0,001	5,300	795,112	0,000	5,715	794,836	-66,670
-7,551	795,682	-66,670	-7,370	795,803	0,000	238+0,000	795,928	795,519	0,408	5,300	796,052	0,000	6,235	795,429	-66,670
-7,694	796,701	-66,670	-7,370	796,917	0,000	239+0,000	797,041	796,613	0,429	5,300	797,166	0,000	6,148	796,600	-66,670
-7,578	797,979	-66,670	-7,370	798,117	0,000	240+0,000	798,242	797,618	0,624	5,300	798,366	0,000	5,829	798,013	-66,670
-8,172	798,783	-66,670	-7,370	799,317	0,000	241+0,000	799,442	798,616	0,826	5,300	799,566	0,000	5,864	799,191	-66,670
-8,173	799,982	-66,670	-7,370	800,518	0,000	242+0,000	800,642	799,543	1,099	5,300	800,767	0,000	5,784	800,444	-66,670
-8,038	801,273	-66,670	-7,370	801,718	0,000	243+0,000	801,843	800,582	1,261	5,300	801,967	0,000	5,689	801,708	-66,670
-7,898	802,510	-66,670	-7,370	802,861	0,000	244+0,000	802,986	802,245	0,741						
-7,597	803,739	-66,670	-7,370	803,890	0,000	245+0,000	804,015	803,988	0,027						
-7,320	805,612	100,000	-6,500	804,792	-3,000	246+0,000	804,987	804,168	0,818						
-7,937	807,200	100,000	-6,500	805,763	-3,000	247+0,000	805,958	805,165	0,793						
-8,717	809,006	100,000	-6,500	806,789	-3,000	248+0,000	806,984	806,231	0,753						
-8,713	810,135	100,000	-6,500	807,922	-3,000	249+0,000	808,117	807,136	0,981						
-8,754	811,363	100,000	-6,500	809,110	-3,000	250+0,000	809,305	809,320	-0,015						
-8,182	811,979	100,000	-6,500	810,297	-3,000	251+0,000	810,492	810,506	-0,014						
-5,256	812,661	100,000				252+0,000	811,679	811,780	-0,101						
-7,000	813,667	100,000	-6,000	812,667	-3,000	253+0,000	812,847	813,379	-0,532						
-6,934	814,630	100,000	-6,000	813,696	-3,000	254+0,000	813,876	814,345	-0,469						
-6,615	815,181	100,000	-6,000	814,566	-3,000	255+0,000	814,746	815,309	-0,563						
-6,302	815,600	100,000	-6,000	815,298	-3,000	256+0,000	815,478	815,707	-0,228						
-4,246	816,162	100,000				257+0,000	816,190	816,081	0,110						
-6,811	817,019	100,000	-6,500	816,708	-3,000	258+0,000	816,903	816,770	0,133						

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - VIA MARGINAL ESQUERDA															
-7,948	818,868	100,000	-6,500	817,420	-3,000	259+0,000	817,615	817,821	-0,206						
-9,400	816,849	-66,670	-7,370	818,203	0,000	260+0,000	818,327	817,592	0,735	5,300	818,486	3,000			
-7,428	819,773	100,000	-6,500	818,844	-3,000	261+0,000	819,039	818,409	0,630	5,300	819,164	0,000	5,519	819,018	-66,670
-7,333	820,389	100,000	-6,500	819,556	-3,000	262+0,000	819,751	820,997	-1,246	5,300	819,910	3,000	5,584	820,194	100,000
-8,001	821,770	100,000	-6,500	820,269	-3,000	263+0,000	820,464	820,384	0,080	5,300	820,588	0,000	5,720	820,308	-66,670
-9,208	819,826	-66,670	-7,370	821,051	0,000	264+0,000	821,176	820,165	1,011	5,300	821,335	3,000	5,325	821,360	100,000
-7,217	822,410	100,000	-6,500	821,693	-3,000	265+0,000	821,888	822,326	-0,438	5,300	822,013	0,000	6,240	821,386	-66,670
-7,906	823,812	100,000	-6,500	822,405	-3,000	266+0,000	822,600	822,913	-0,312	5,300	822,759	3,000	5,425	822,884	100,000
-7,445	824,063	100,000	-6,500	823,117	-3,000	267+0,000	823,312	823,308	0,005						
-7,502	824,832	100,000	-6,500	823,830	-3,000	268+0,000	824,025	824,046	-0,021	8,742	824,287	3,000	8,855	824,399	100,000
-7,298	825,340	100,000	-6,500	824,542	-3,000	269+0,000	824,737	824,712	0,025	8,234	824,949	0,000	8,302	824,904	-66,670
-7,190	825,944	100,000	-6,500	825,254	-3,000	270+0,000	825,449	825,520	-0,071	6,958	825,623	0,000	7,296	825,398	-66,670
-7,298	826,765	100,000	-6,500	825,966	-3,000	271+0,000	826,161	826,204	-0,043	5,682	826,297	0,000	5,875	826,169	-66,670
-7,176	827,355	100,000	-6,500	826,678	-3,000	272+0,000	826,873	826,904	-0,031	5,300	826,998	0,000	5,894	826,602	-66,670
-7,029	827,919	100,000	-6,500	827,391	-3,000	273+0,000	827,586	827,490	0,095	5,300	827,710	0,000	6,030	827,223	-66,670
-6,939	828,542	100,000	-6,500	828,103	-3,000	274+0,000	828,298	828,207	0,091	5,300	828,422	0,000	6,336	827,732	-66,670
-7,110	829,398	100,000	-6,500	828,788	-3,000	275+0,000	828,983	828,905	0,078	5,300	829,108	0,000	6,080	828,587	-66,670
-6,977	829,897	100,000	-6,500	829,419	-3,000	276+0,000	829,614	829,687	-0,073	5,300	829,739	0,000	5,933	829,316	-66,670
-4,522	830,439	100,000				277+0,000	830,191	830,177	0,014	5,300	830,316	0,000	6,122	829,768	-66,670
-7,413	831,433	100,000	-6,500	830,520	-3,000	278+0,000	830,715	830,730	-0,015	5,300	830,839	0,000	6,721	829,892	-66,670
-7,732	832,248	100,000	-6,500	831,016	-3,000	279+0,000	831,211	831,097	0,114	5,300	831,335	0,000	7,204	830,066	-66,670
-7,266	832,277	100,000	-6,500	831,512	-3,000	280+0,000	831,707	831,728	-0,021	5,300	831,831	0,000	5,682	831,577	-66,670
-7,164	832,673	100,000	-6,500	832,008	-3,000	281+0,000	832,203	832,307	-0,104	5,300	832,328	0,000	5,646	832,097	-66,670
-7,489	833,494	100,000	-6,500	832,504	-3,000	282+0,000	832,699	832,768	-0,069	6,082	832,847	0,000	6,434	832,613	-66,670
-6,921	833,422	100,000	-6,500	833,000	-3,000	283+0,000	833,195	832,906	0,289	7,372	833,382	0,000	7,731	833,143	-66,670
-7,078	834,075	100,000	-6,500	833,497	-3,000	284+0,000	833,692	833,400	0,291	8,620	833,916	0,000	8,908	833,724	-66,670
-7,303	834,796	100,000	-6,500	833,993	-3,000	285+0,000	834,188	834,042	0,146						
-7,347	835,336	100,000	-6,500	834,489	-3,000	286+0,000	834,684	834,141	0,543						
-7,072	835,557	100,000	-6,500	834,985	-3,000	287+0,000	835,180	835,040	0,140	5,300	835,339	3,000	5,568	835,608	100,000
-7,408	836,390	100,000	-6,500	835,481	-3,000	288+0,000	835,676	835,304	0,372	5,300	835,801	0,000	6,940	834,707	-66,670
-7,611	837,089	100,000	-6,500	835,978	-3,000	289+0,000	836,173	836,187	-0,015	5,300	836,297	0,000	6,387	835,573	-66,670
-7,637	837,610	100,000	-6,500	836,474	-3,000	290+0,000	836,669	836,580	0,089	5,300	836,793	0,000	6,092	836,265	-66,670
-7,770	838,239	100,000	-6,500	836,970	-3,000	291+0,000	837,165	837,189	-0,024	5,300	837,289	0,000	6,250	836,656	-66,670
-7,728	838,694	100,000	-6,500	837,466	-3,000	292+0,000	837,661	837,810	-0,149	5,300	837,786	0,000	6,302	837,118	-66,670
-7,788	839,270	100,000	-6,500	837,962	-3,000	293+0,000	838,177	838,214	-0,037	5,300	838,302	0,000	6,403	837,566	-66,670
-7,772	839,810	100,000	-6,500	838,458	-3,000	294+0,000	838,733	838,774	-0,041	5,300	838,858	0,000	5,945	838,427	-66,670
-7,775	840,409	100,000	-6,500	839,134	-3,000	295+0,000	839,329	839,199	0,129	5,300	839,453	0,000	5,455	839,350	-66,670
-7,677	840,946	100,000	-6,500	839,769	-3,000	296+0,000	839,964	839,913	0,051	5,300	840,089	0,000	5,486	839,965	-66,670
-7,788	841,713	100,000	-6,500	840,425	-3,000	297+0,000	840,620	840,578	0,042	5,300	840,744	0,000	5,698	840,479	-66,670
-7,765	842,346	100,000	-6,500	841,081	-3,000	298+0,000	841,276	841,154	0,121	5,300	841,400	0,000	5,407	841,329	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - VIA MARGINAL ESQUERDA															
-7,872	843,108	100,000	-6,500	841,736	-3,000	299+0,000	841,931	841,763	0,168						
-7,930	843,822	100,000	-6,500	842,392	-3,000	300+0,000	842,587	842,319	0,268						
-7,453	844,000	100,000	-6,500	843,047	-3,000	301+0,000	843,242	843,333	-0,091						
-7,482	844,685	100,000	-6,500	843,703	-3,000	302+0,000	843,898	844,004	-0,107						
-7,297	845,155	100,000	-6,500	844,358	-3,000	303+0,000	844,553	844,564	-0,011						
-7,176	845,690	100,000	-6,500	845,014	-3,000	304+0,000	845,209	845,443	-0,234						
-7,989	847,133	100,000	-6,500	845,644	-3,000	305+0,000	845,839	846,140	-0,301						
-7,242	846,966	100,000	-6,500	846,224	-3,000	306+0,000	846,419	846,427	-0,008						
-7,090	847,342	100,000	-6,500	846,753	-3,000	307+0,000	846,948	847,185	-0,238						
-6,836	847,567	100,000	-6,500	847,231	-3,000	308+0,000	847,426	847,522	-0,096						
-6,784	847,968	100,000	-6,500	847,684	-3,000	309+0,000	847,879	847,755	0,124						
-7,320	848,957	100,000	-6,500	848,137	-3,000	310+0,000	848,332	848,700	-0,368						
-7,304	849,395	100,000	-6,500	848,591	-3,000	311+0,000	848,786	849,001	-0,215						
-7,136	849,680	100,000	-6,500	849,044	-3,000	312+0,000	849,239	849,357	-0,118						
-7,208	850,205	100,000	-6,500	849,497	-3,000	313+0,000	849,692	849,844	-0,152						
-7,417	850,867	100,000	-6,500	849,950	-3,000	314+0,000	850,145	850,300	-0,155						
-7,367	851,270	100,000	-6,500	850,403	-3,000	315+0,000	850,598	850,836	-0,238						
-7,299	851,656	100,000	-6,500	850,856	-3,000	316+0,000	851,051	851,213	-0,162						
-7,331	852,140	100,000	-6,500	851,310	-3,000	317+0,000	851,505	851,710	-0,206	5,300	851,629	0,000	6,173	851,047	-66,670
-7,092	852,334	100,000	-6,500	851,742	-3,000	318+0,000	851,937	851,996	-0,058	5,300	852,062	0,000	6,167	851,484	-66,670
-7,096	852,731	100,000	-6,500	852,134	-3,000	319+0,000	852,329	852,368	-0,038	5,300	852,454	0,000	6,328	851,769	-66,670
-7,222	853,208	100,000	-6,500	852,486	-3,000	320+0,000	852,681	852,786	-0,105	5,300	852,805	0,000	6,301	852,138	-66,670
-7,183	853,480	100,000	-6,500	852,796	-3,000	321+0,000	852,991	853,179	-0,188	5,300	853,116	0,000	5,848	852,750	-66,670
-7,026	853,592	100,000	-6,500	853,066	-3,000	322+0,000	853,261	853,600	-0,338	5,300	853,420	3,000	5,337	853,458	100,000
-7,031	853,826	100,000	-6,500	853,296	-3,000	323+0,000	853,491	853,696	-0,205	5,300	853,615	0,000	5,649	853,382	-66,670
-7,092	854,076	100,000	-6,500	853,484	-3,000	324+0,000	853,679	853,768	-0,089	5,300	853,804	0,000	5,976	853,353	-66,670
-7,013	854,144	100,000	-6,500	853,632	-3,000	325+0,000	853,827	853,954	-0,127	5,300	853,951	0,000	6,074	853,435	-66,670
-4,515	854,174	100,000				326+0,000	853,934	854,018	-0,085	5,300	854,058	0,000	5,518	853,913	-66,670
-6,933	854,239	100,000	-6,500	853,805	-3,000	327+0,000	854,000	854,038	-0,038						
-6,872	854,203	100,000	-6,500	853,831	-3,000	328+0,000	854,026	853,925	0,100						
-6,759	854,075	100,000	-6,500	853,816	-3,000	329+0,000	854,011	853,844	0,167	8,138	854,220	0,000	8,977	853,661	-66,670
-6,603	853,863	100,000	-6,500	853,760	-3,000	330+0,000	853,955	853,763	0,192	6,866	854,126	0,000	7,655	853,600	-66,670
-6,695	853,858	100,000	-6,500	853,663	-3,000	331+0,000	853,858	853,562	0,296	5,593	853,992	0,000	6,293	853,525	-66,670
-6,653	853,679	100,000	-6,500	853,526	-3,000	332+0,000	853,721	853,312	0,409	5,300	853,846	0,000	6,093	853,317	-66,670
-6,720	853,568	100,000	-6,500	853,348	-3,000	333+0,000	853,543	853,101	0,442	5,300	853,668	0,000	6,273	853,019	-66,670
-7,399	853,180	-66,670	-7,370	853,200	0,000	334+0,000	853,324	852,871	0,453	5,300	853,449	0,000	6,165	852,872	-66,670
-4,173	852,964	100,000				335+0,000	853,065	852,898	0,167	5,300	853,189	0,000	5,946	852,759	-66,670
-4,621	853,111	100,000				336+0,000	852,765	852,828	-0,064	5,300	852,889	0,000	5,675	852,639	-66,670
-5,451	852,416	100,000	-5,300	852,265	-3,000	337+0,000	852,424	852,265	0,159	5,300	852,548	0,000	6,190	851,955	-66,670
-5,583	852,187	100,000	-5,300	851,904	-3,000	338+0,000	852,063	852,067	-0,005	5,300	852,187	0,000	6,057	851,683	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - VIA MARGINAL ESQUERDA															
-5,696	851,939	100,000	-5,300	851,542	-3,000	339+0,000	851,701	851,703	-0,001	5,300	851,826	0,000	5,879	851,440	-66,670
-5,809	851,690	100,000	-5,300	851,181	-3,000	340+0,000	851,340	851,238	0,103	5,300	851,465	0,000	5,889	851,072	-66,670
-5,758	851,278	100,000	-5,300	850,820	-3,000	341+0,000	850,979	850,842	0,137	5,300	851,104	0,000	6,340	850,410	-66,670
-5,803	850,962	100,000	-5,300	850,459	-3,000	342+0,000	850,618	850,470	0,148	5,300	850,742	0,000	6,018	850,264	-66,670
-5,826	850,624	100,000	-5,300	850,098	-3,000	343+0,000	850,257	850,210	0,046	5,300	850,381	0,000	6,037	849,890	-66,670
-5,793	850,229	100,000	-5,300	849,736	-3,000	344+0,000	849,895	849,854	0,042	5,300	850,020	0,000	6,177	849,435	-66,670
-5,762	849,837	100,000	-5,300	849,375	-3,000	345+0,000	849,534	849,425	0,109	5,300	849,659	0,000	5,842	849,297	-66,670
-5,602	849,316	100,000	-5,300	849,014	-3,000	346+0,000	849,173	849,067	0,105	5,300	849,297	0,000	5,516	849,153	-66,670
-5,689	849,041	100,000	-5,300	848,653	-3,000	347+0,000	848,812	848,718	0,094	5,300	848,936	0,000	5,669	848,690	-66,670
-5,599	848,590	100,000	-5,300	848,292	-3,000	348+0,000	848,451	848,426	0,024	5,300	848,575	0,000	6,477	847,790	-66,670
-5,587	848,218	100,000	-5,300	847,930	-3,000	349+0,000	848,089	847,920	0,169	5,300	848,214	0,000	6,430	847,461	-66,670
-5,485	847,754	100,000	-5,300	847,569	-3,000	350+0,000	847,728	847,504	0,224	5,300	847,853	0,000	6,154	847,284	-66,670
-5,849	847,757	100,000	-5,300	847,208	-3,000	351+0,000	847,367	847,249	0,118	5,300	847,491	0,000	6,115	846,948	-66,670
-5,656	847,203	100,000	-5,300	846,847	-3,000	352+0,000	847,006	846,952	0,054	5,300	847,130	0,000	5,830	846,777	-66,670
-5,549	846,734	100,000	-5,300	846,485	-3,000	353+0,000	846,644	846,451	0,193	5,300	846,769	0,000	5,983	846,314	-66,670
-5,651	846,475	100,000	-5,300	846,124	-3,000	354+0,000	846,283	846,117	0,166	5,300	846,408	0,000	6,017	845,930	-66,670
-5,494	845,957	100,000	-5,300	845,763	-3,000	355+0,000	845,922	845,661	0,261	5,300	846,046	0,000	5,835	845,690	-66,670
-5,480	845,582	100,000	-5,300	845,402	-3,000	356+0,000	845,561	845,341	0,219	5,300	845,685	0,000	5,971	845,238	-66,670
-5,455	845,195	100,000	-5,300	845,041	-3,000	357+0,000	845,200	845,089	0,111	5,300	845,324	0,000	5,493	845,195	-66,670
-5,413	844,792	100,000	-5,300	844,679	-3,000	358+0,000	844,838	844,660	0,178	5,300	844,963	0,000	5,872	844,582	-66,670
-5,364	844,310	-66,670	-5,300	844,353	0,000	359+0,000	844,477	844,215	0,263	5,300	844,602	0,000	5,923	844,186	-66,670
-5,534	843,835	-66,670	-5,300	843,991	0,000	360+0,000	844,116	843,734	0,382	5,300	844,240	0,000	6,162	843,665	-66,670
-5,455	843,527	-66,670	-5,300	843,630	0,000	361+0,000	843,755	843,368	0,387	5,300	843,879	0,000	6,176	843,295	-66,670
-5,497	843,431	100,000	-5,300	843,234	-3,000	362+0,000	843,393	843,167	0,227	5,300	843,518	0,000	6,289	842,859	-66,670
-5,358	842,869	-66,670	-5,300	842,908	0,000	363+0,000	843,032	842,659	0,373	5,300	843,157	0,000	6,018	842,678	-66,670
-5,540	842,387	-66,670	-5,300	842,546	0,000	364+0,000	842,671	842,245	0,426	5,300	842,795	0,000	6,075	842,279	-66,670
-5,391	842,242	100,000	-5,300	842,151	-3,000	365+0,000	842,310	841,913	0,397	5,300	842,434	0,000	6,185	841,844	-66,670
-5,491	841,697	-66,670	-5,300	841,824	0,000	366+0,000	841,949	841,651	0,298	5,300	842,073	0,000	6,326	841,389	-66,670
-5,411	841,540	100,000	-5,300	841,428	-3,000	367+0,000	841,587	841,266	0,322	5,300	841,712	0,000	6,397	840,980	-66,670
-5,355	841,122	100,000	-5,300	841,067	-3,000	368+0,000	841,226	840,989	0,237	5,300	841,351	0,000	6,161	840,777	-66,670
-5,483	840,889	100,000	-5,300	840,706	-3,000	369+0,000	840,865	840,500	0,365	5,300	840,989	0,000	5,855	840,619	-66,670
-5,438	840,483	100,000	-5,300	840,345	-3,000	370+0,000	840,504	840,042	0,461	5,300	840,628	0,000	6,239	840,002	-66,670
-5,721	840,405	100,000	-5,300	839,983	-3,000	371+0,000	840,142	840,138	0,004	5,300	840,267	0,000	6,029	839,781	-66,670
-5,365	839,687	100,000	-5,300	839,622	-3,000	372+0,000	839,781	839,629	0,152	5,300	839,906	0,000	6,009	839,433	-66,670
-5,675	839,636	100,000	-5,300	839,261	-3,000	373+0,000	839,420	839,251	0,169	5,300	839,545	0,000	6,572	838,697	-66,670
-5,574	839,174	100,000	-5,300	838,900	-3,000	374+0,000	839,059	838,959	0,099	5,300	839,183	0,000	6,705	838,247	-66,670
-5,774	839,012	100,000	-5,300	838,539	-3,000	375+0,000	838,698	838,372	0,325	5,499	838,828	0,000	7,224	837,678	-66,670
-5,689	838,567	100,000	-5,300	838,177	-3,000	376+0,000	838,336	838,023	0,314	6,772	838,505	0,000	8,437	837,395	-66,670
-5,680	838,196	100,000	-5,300	837,816	-3,000	377+0,000	837,975	837,716	0,260	8,044	838,182	0,000	9,379	837,292	-66,670
-5,708	837,863	100,000	-5,300	837,455	-3,000	378+0,000	837,614	837,455	0,159	8,650	837,839	0,000	9,786	837,081	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - VIA MARGINAL ESQUERDA															
-5,672	837,465	100,000	-5,300	837,094	-3,000	379+0,000	837,253	837,059	0,194						
-5,806	837,238	100,000	-5,300	836,732	-3,000	380+0,000	836,891	836,743	0,148	5,300	837,016	0,000	6,879	835,963	-66,670
-5,759	836,830	100,000	-5,300	836,371	-3,000	381+0,000	836,530	836,340	0,191	5,300	836,655	0,000	6,719	835,709	-66,670
-5,860	836,570	100,000	-5,300	836,010	-3,000	382+0,000	836,169	835,953	0,216	5,300	836,294	0,000	6,747	835,329	-66,670
-5,526	835,875	100,000	-5,300	835,649	-3,000	383+0,000	835,808	835,309	0,499	5,300	835,932	0,000	7,108	834,727	-66,670
-5,528	835,515	100,000	-5,300	835,288	-3,000	384+0,000	835,447	834,942	0,505	5,300	835,571	0,000	7,036	834,414	-66,670
-5,671	835,322	100,000	-5,300	834,951	-3,000	385+0,000	835,110	834,777	0,332	5,300	835,234	0,000	6,842	834,206	-66,670
-5,865	835,228	100,000	-5,300	834,663	-3,000	386+0,000	834,822	834,592	0,230	5,300	834,946	0,000	6,671	834,032	-66,670
-5,759	834,883	100,000	-5,300	834,423	-3,000	387+0,000	834,582	834,364	0,218	5,300	834,707	0,000	6,422	833,959	-66,670
-5,850	834,782	100,000	-5,300	834,233	-3,000	388+0,000	834,392	834,252	0,139	5,300	834,516	0,000	5,984	834,060	-66,670
-5,823	834,589	100,000	-5,300	834,066	-3,000	389+0,000	834,225	834,072	0,154	5,300	834,350	0,000	5,405	834,280	-66,670
-5,371	833,971	100,000	-5,300	833,900	-3,000	390+0,000	834,059	833,569	0,490	5,300	834,218	3,000	5,422	834,340	100,000
-5,356	833,731	-66,670	-5,300	833,768	0,000	391+0,000	833,893	833,205	0,688						
-5,438	833,510	-66,670	-5,300	833,602	0,000	392+0,000	833,727	833,034	0,692						
-5,457	833,331	-66,670	-5,300	833,436	0,000	393+0,000	833,560	832,858	0,703						
-5,531	833,115	-66,670	-5,300	833,270	0,000	394+0,000	833,394	832,762	0,632						
-5,365	833,060	-66,670	-5,300	833,103	0,000	395+0,000	833,228	832,485	0,743						
-5,505	832,801	-66,670	-5,300	832,937	0,000	396+0,000	833,062	832,188	0,874						
-5,701	832,504	-66,670	-5,300	832,771	0,000	397+0,000	832,895	832,035	0,860						
-5,722	832,323	-66,670	-5,300	832,605	0,000	398+0,000	832,729	831,833	0,896						
-5,783	832,117	-66,670	-5,300	832,438	0,000	399+0,000	832,563	831,641	0,922						
-5,769	831,959	-66,670	-5,300	832,272	0,000	400+0,000	832,397	831,473	0,924						
-5,840	831,746	-66,670	-5,300	832,106	0,000	401+0,000	832,230	831,379	0,851						
-5,878	831,555	-66,670	-5,300	831,940	0,000	402+0,000	832,064	831,317	0,747						
-5,906	831,370	-66,670	-5,300	831,773	0,000	403+0,000	831,898	831,296	0,602						
-5,886	831,216	-66,670	-5,300	831,607	0,000	404+0,000	831,732	831,344	0,387						
-5,929	831,021	-66,670	-5,300	831,441	0,000	405+0,000	831,565	830,780	0,786	5,300	831,690	0,000	6,212	831,082	-66,670
-5,631	831,092	-66,670	-5,300	831,313	0,000	406+0,000	831,438	831,270	0,168	5,300	831,562	0,000	6,481	830,775	-66,670
-5,491	831,420	100,000	-5,300	831,229	-3,000	407+0,000	831,388	831,339	0,049	5,300	831,512	0,000	6,286	830,855	-66,670
-5,829	831,785	100,000	-5,300	831,256	-3,000	408+0,000	831,415	831,481	-0,066						
-5,887	831,948	100,000	-5,300	831,361	-3,000	409+0,000	831,520	831,610	-0,090						
-6,105	832,345	100,000	-5,302	831,543	-3,000	410+0,000	831,702	832,017	-0,315						
-5,422	832,544	100,000	-4,698	831,820	-3,000	411+0,000	831,961	832,350	-0,389						
-5,902	833,319	100,000	-4,702	832,118	-3,000	412+0,000	832,260	833,179	-0,919						
-5,920	833,631	100,000	-4,706	832,417	-3,000	413+0,000	832,558	833,491	-0,933						
-5,920	833,633	100,000	-4,706	832,418	-3,000	413+0,111	832,559	833,493	-0,933						

Nota: Nas estacas destacadas, as cotas devem ser rebaixadas em 0,135m, para desta forma ser promovido o encaixe e conformação das camadas de terraplenagem entre o pavimento rígido e pavimento flexível.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - VIA MARGINAL DIREITA															
						200+0,000	788,653	788,167	0,486						
						201+0,000	789,343	788,928	0,415						
						202+0,000	790,076	789,690	0,386						
						203+0,000	790,839	790,345	0,494						
						204+0,000	791,603	790,944	0,658						
						205+0,000	792,289	791,606	0,683						
						206+0,000	792,823	792,387	0,436						
						207+0,000	793,303	792,967	0,336						
						208+0,000	793,914	793,107	0,807						
						208+7,905	794,156	793,188	0,968						
-5,827	794,269	-66,670	-5,300	794,620	0,000	209+0,000	794,496	793,521	0,974	7,370	794,371	0,000	8,592	793,557	-66,670
-5,692	794,838	-66,670	-5,300	795,099	0,000	210+0,000	794,974	794,264	0,710	7,370	794,850	0,000	8,003	794,427	-66,670
-6,023	795,044	-66,670	-5,300	795,526	0,000	211+0,000	795,402	794,645	0,756	7,370	795,277	0,000	8,235	794,700	-66,670
-5,878	795,568	-66,670	-5,300	795,953	0,000	212+0,000	795,829	795,006	0,822	7,370	795,704	0,000	7,818	795,406	-66,670
-5,804	796,045	-66,670	-5,300	796,381	0,000	213+0,000	796,256	795,593	0,664	7,370	796,132	0,000	7,647	795,947	-66,670
-5,787	796,483	-66,670	-5,300	796,808	0,000	214+0,000	796,684	796,036	0,647	7,370	796,559	0,000	7,381	796,552	-66,670
-5,746	796,938	-66,670	-5,300	797,235	0,000	215+0,000	797,111	796,425	0,686	7,370	796,986	0,000	7,449	796,934	-66,670
-5,817	797,318	-66,670	-5,300	797,663	0,000	216+0,000	797,538	796,946	0,592	7,370	797,414	0,000	7,868	797,082	-66,670
-5,942	797,584	-66,670	-5,300	798,012	0,000	217+0,000	797,887	797,143	0,745	7,370	797,763	0,000	8,216	797,199	-66,670
-5,692	797,944	-66,670	-5,300	798,205	0,000	218+0,000	798,080	797,466	0,614	7,370	797,956	0,000	8,063	797,494	-66,670
-5,590	798,048	-66,670	-5,300	798,241	0,000	219+0,000	798,117	797,525	0,592	7,370	797,992	0,000	8,235	797,416	-66,670
-5,511	798,059	-66,670	-5,300	798,200	0,000	220+0,000	798,075	797,442	0,633	7,370	797,951	0,000	8,226	797,380	-66,670
-5,518	798,013	-66,670	-5,300	798,158	0,000	221+0,000	798,033	797,381	0,653	7,370	797,909	0,000	8,009	797,483	-66,670
-5,518	797,971	-66,670	-5,300	798,116	0,000	222+0,000	797,992	797,326	0,665	7,370	797,867	0,000	8,194	797,318	-66,670
-5,378	798,014	-66,670	-5,300	798,066	0,000	223+0,000	797,941	797,348	0,594	7,370	797,817	0,000	7,940	797,437	-66,670
-5,507	797,816	-66,670	-5,300	797,954	0,000	224+0,000	797,829	797,206	0,623	7,370	797,705	0,000	7,876	797,367	-66,670
-5,451	797,670	-66,670	-5,300	797,771	0,000	225+0,000	797,646	797,046	0,600	7,370	797,522	0,000	7,691	797,308	-66,670
-5,553	797,358	-66,670	-5,300	797,527	0,000	226+0,000	797,402	797,013	0,389	7,370	797,278	0,000	7,721	797,043	-66,670
-5,576	797,089	-66,670	-5,300	797,273	0,000	227+0,000	797,149	796,727	0,422	7,370	797,024	0,000	7,557	796,900	-66,670
-5,630	796,800	-66,670	-5,300	797,020	0,000	228+0,000	796,896	796,419	0,477	7,370	796,771	0,000	7,768	796,506	-66,670
-5,412	796,630	-66,670	-5,300	796,704	0,000	229+0,000	796,580	796,298	0,282	7,370	796,455	0,000	7,904	796,100	-66,670
			-5,300	796,264	0,000	230+0,000	796,139	795,949	0,190	7,370	796,015	0,000	8,324	795,379	-66,670
-5,401	795,630	-66,670	-5,300	795,698	0,000	231+0,000	795,573	795,338	0,235	7,370	795,449	0,000	8,206	794,891	-66,670
			-5,300	795,041	3,000	232+0,000	794,882	794,401	0,481	7,370	794,758	0,000	8,243	794,175	-66,670
-5,610	794,598	100,000	-5,300	794,288	3,000	233+0,000	794,129	793,972	0,157				5,057	793,400	-66,670
-6,265	794,500	100,000	-5,300	793,534	3,000	234+0,000	793,375	794,611	-1,236	7,370	793,251	0,000	8,247	792,666	-66,670
-6,487	794,033	100,000	-5,300	792,847	3,000	235+0,000	792,688	793,332	-0,644	7,370	792,563	0,000	8,123	792,061	-66,670
-5,765	792,756	100,000	-5,300	792,290	3,000	236+0,000	792,131	791,221	0,910	7,370	792,007	0,000	9,597	790,522	-66,670
-5,472	791,716	-66,670	-5,300	791,830	0,000	237+0,000	791,706	790,026	1,680	7,370	791,581	0,000	9,695	790,031	-66,670
-5,644	791,307	-66,670	-5,300	791,536	0,000	238+0,000	791,412	789,746	1,666	7,370	791,287	0,000	10,108	789,462	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - VIA MARGINAL DIREITA															
-5,581	791,186	-66,670	-5,300	791,373	0,000	239+0,000	791,249	789,569	1,680	7,370	791,124	0,000	10,220	789,224	-66,670
-6,060	791,179	-66,670	-5,794	791,356	0,000	240+0,000	791,217	789,525	1,692	7,370	791,092	0,000	9,886	789,415	-66,670
-7,106	791,468	-66,670	-7,067	791,494	0,000	241+0,000	791,316	789,465	1,852	7,370	791,192	0,000	9,524	789,756	-66,670
-8,761	792,219	100,000	-8,340	791,797	3,000	242+0,000	791,547	789,574	1,973	7,370	791,423	0,000	10,108	789,597	-66,670
-8,822	792,148	100,000	-8,781	792,107	3,000	243+0,000	791,844	789,775	2,068	7,370	791,719	0,000	10,330	789,746	-66,670
-11,636	792,143	-66,670	-11,189	792,441	0,000	244+0,000	792,140	790,200	1,940	7,370	792,015	0,000	10,649	789,830	-66,670
-6,979	791,442	-66,670	-5,300	792,561	0,000	245+0,000	792,436	790,219	2,217	7,370	792,312	0,000	11,434	789,602	-66,670
-6,672	791,889	-66,670	-5,300	792,804	0,000	246+0,000	792,679	790,497	2,183	7,370	792,555	0,000	10,983	790,147	-66,670
-6,512	792,133	-66,670	-5,300	792,941	0,000	247+0,000	792,816	791,734	1,083	7,370	792,692	0,000	9,945	790,975	-66,670
-6,504	792,169	-66,670	-5,300	792,971	0,000	248+0,000	792,847	790,977	1,870	7,370	792,722	0,000	10,870	790,389	-66,670
-6,069	792,383	-66,670	-5,300	792,896	0,000	249+0,000	792,771	791,027	1,744	7,370	792,647	0,000	11,195	790,097	-66,670
-6,488	792,079	-66,670	-5,300	792,871	0,000	250+0,000	792,746	791,221	1,525	7,370	792,622	0,000	9,692	791,074	-66,670
-6,311	792,380	-66,670	-5,300	793,054	0,000	251+0,000	792,929	792,066	0,863	7,370	792,805	0,000	9,354	791,482	-66,670
-5,613	793,236	-66,670	-5,300	793,444	0,000	252+0,000	793,320	791,999	1,321	7,370	793,195	0,000	8,621	792,362	-66,670
-5,695	794,473	100,000	-5,300	794,078	3,000	253+0,000	793,919	793,047	0,872	7,370	793,794	0,000	9,543	792,346	-66,670
-6,048	795,632	100,000	-5,300	794,884	3,000	254+0,000	794,725	794,161	0,564	7,370	794,601	0,000	9,256	793,343	-66,670
-6,368	796,967	100,000	-5,300	795,899	3,000	255+0,000	795,740	795,297	0,443	7,370	795,616	0,000	9,302	794,328	-66,670
-6,417	798,135	100,000	-5,300	797,018	3,000	256+0,000	796,859	796,226	0,633	7,370	796,734	0,000	9,209	795,508	-66,670
-6,585	799,421	100,000	-5,300	798,136	3,000	257+0,000	797,977	797,328	0,649	7,370	797,853	0,000	8,435	797,143	-66,670
-6,618	800,662	100,000	-5,300	799,344	3,000	258+0,000	799,185	798,288	0,897	7,370	799,061	0,000	8,100	798,574	-66,670
-6,309	801,740	100,000	-5,300	800,731	3,000	259+0,000	800,572	799,679	0,893	7,370	800,448	0,000	9,211	799,220	-66,670
-5,917	802,824	100,000	-5,300	802,207	3,000	260+0,000	802,048	800,711	1,337	7,370	801,924	0,000	8,850	800,937	-66,670
-5,328	803,630	-66,670	-5,300	803,649	0,000	261+0,000	803,524	803,313	0,211	6,500	803,329	-3,000	6,810	803,639	100,000
-6,446	804,361	-66,670	-5,300	805,125	0,000	262+0,000	805,000	805,169	-0,169	7,370	804,876	0,000	7,951	804,488	-66,670
-6,559	805,737	-66,670	-5,300	806,576	0,000	263+0,000	806,452	805,986	0,466	7,370	806,327	0,000	7,515	806,231	-66,670
-6,845	806,827	-66,670	-5,300	807,857	0,000	264+0,000	807,732	808,430	-0,698	6,500	807,537	-3,000	6,699	807,737	100,000
-6,769	807,962	-66,670	-5,300	808,941	0,000	265+0,000	808,817	808,760	0,057	6,500	808,622	-3,000	6,654	808,776	100,000
-6,440	809,094	-66,670	-5,300	809,854	0,000	266+0,000	809,730	809,747	-0,017	6,500	809,535	-3,000	6,968	810,003	100,000
-6,671	809,829	-66,670	-5,300	810,743	0,000	267+0,000	810,618	810,659	-0,040	6,500	810,423	-3,000	6,634	810,557	100,000
-6,511	810,820	-66,670	-5,300	811,627	0,000	268+0,000	811,503	811,258	0,245	6,500	811,308	-3,000	6,699	811,507	100,000
-5,748	812,184	-66,670	-5,300	812,483	0,000	269+0,000	812,358	812,246	0,112	7,370	812,234	0,000	7,549	812,115	-66,670
-5,638	813,079	-66,670	-5,300	813,305	0,000	270+0,000	813,180	812,776	0,404	7,370	813,056	0,000	7,673	812,854	-66,670
-5,349	814,177	100,000	-5,300	814,128	3,000	271+0,000	813,969	813,726	0,243	7,370	813,845	0,000	7,679	813,639	-66,670
-5,440	815,024	100,000	-5,300	814,884	3,000	272+0,000	814,725	814,210	0,515	7,370	814,600	0,000	7,767	814,336	-66,670
-5,670	815,976	100,000	-5,300	815,606	3,000	273+0,000	815,447	815,114	0,334	7,370	815,323	0,000	7,809	815,030	-66,670
-5,907	816,902	100,000	-5,300	816,295	3,000	274+0,000	816,136	815,646	0,491	7,370	816,012	0,000	8,338	815,366	-66,670
-6,097	817,753	100,000	-5,300	816,955	3,000	275+0,000	816,796	815,877	0,919	7,370	816,672	0,000	8,267	816,074	-66,670
-5,923	818,234	100,000	-5,300	817,611	3,000	276+0,000	817,452	816,427	1,025	7,370	817,327	0,000	8,385	816,651	-66,670
			-5,300	818,267	3,000	277+0,000	818,108	817,611	0,497	7,370	817,983	0,000	8,098	817,498	-66,670
-5,663	818,646	-66,670	-5,300	818,888	0,000	278+0,000	818,763	818,323	0,440	7,370	818,639	0,000	8,112	818,145	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - VIA MARGINAL DIREITA															
-5,907	819,207	-66,670	-5,300	819,612	0,000	279+0,000	819,487	819,019	0,469	7,370	819,363	0,000	7,996	818,945	-66,670
-6,203	819,870	-66,670	-5,300	820,472	0,000	280+0,000	820,347	819,607	0,741	7,370	820,223	0,000	8,318	819,591	-66,670
-6,416	820,656	-66,670	-5,300	821,400	0,000	281+0,000	821,276	820,216	1,059	7,370	821,151	0,000	8,654	820,295	-66,670
-6,844	821,299	-66,670	-5,300	822,328	0,000	282+0,000	822,204	820,837	1,366	7,370	822,079	0,000	8,929	821,040	-66,670
-6,841	822,229	-66,670	-5,300	823,256	0,000	283+0,000	823,132	821,661	1,471	7,370	823,007	0,000	9,346	821,690	-66,670
-7,478	822,732	-66,670	-5,300	824,184	0,000	284+0,000	824,060	822,302	1,758	7,370	823,935	0,000	9,997	822,184	-66,670
-7,803	823,423	-66,670	-5,300	825,092	0,000	285+0,000	824,968	823,044	1,924	7,370	824,843	0,000	9,864	823,181	-66,670
-8,095	823,996	-66,670	-5,300	825,859	0,000	286+0,000	825,735	823,289	2,446	7,370	825,610	0,000	10,871	823,276	-66,670
-8,019	824,652	-66,670	-5,300	826,464	0,000	287+0,000	826,340	824,101	2,239	7,370	826,215	0,000	10,541	824,102	-66,670
-7,783	825,273	-66,670	-5,300	826,929	0,000	288+0,000	826,804	824,634	2,170	7,370	826,680	0,000	11,267	824,081	-66,670
-7,835	825,682	-66,670	-5,300	827,372	0,000	289+0,000	827,248	825,698	1,550	7,370	827,123	0,000	10,549	825,004	-66,670
-7,517	826,339	-66,670	-5,300	827,816	0,000	290+0,000	827,692	826,077	1,615	7,370	827,567	0,000	9,988	825,822	-66,670
-6,791	827,266	-66,670	-5,300	828,260	0,000	291+0,000	828,136	826,509	1,627	7,370	828,011	0,000	10,086	826,201	-66,670
-6,695	827,774	-66,670	-5,300	828,704	0,000	292+0,000	828,580	826,882	1,698	7,370	828,455	0,000	9,809	826,829	-66,670
-5,810	828,808	-66,670	-5,300	829,148	0,000	293+0,000	829,024	827,740	1,284	7,370	828,899	0,000	9,243	827,651	-66,670
-6,333	828,904	-66,670	-5,300	829,592	0,000	294+0,000	829,468	828,222	1,245	7,370	829,343	0,000	8,851	828,356	-66,670
-6,333	829,374	-66,670	-5,300	830,063	0,000	295+0,000	829,939	828,656	1,282	7,370	829,814	0,000	8,851	828,827	-66,670
-6,333	829,898	-66,670	-5,300	830,587	0,000	296+0,000	830,463	829,255	1,207	7,370	830,338	0,000	8,851	829,351	-66,670
-6,333	830,449	-66,670	-5,300	831,138	0,000	297+0,000	831,014	830,689	0,325	7,370	830,889	0,000	8,851	829,902	-66,670
-6,333	831,000	-66,670	-5,300	831,689	0,000	298+0,000	831,564	831,512	0,053	7,370	831,440	0,000	8,851	830,453	-66,670
-6,333	831,551	-66,670	-5,300	832,240	0,000	299+0,000	832,115	832,131	-0,015	7,370	831,991	0,000	8,851	831,004	-66,670
-6,333	832,102	-66,670	-5,300	832,791	0,000	300+0,000	832,666	832,735	-0,069	7,370	832,542	0,000	8,851	831,554	-66,670
-6,333	832,653	-66,670	-5,300	833,341	0,000	301+0,000	833,217	833,339	-0,122	7,370	833,092	0,000	8,851	832,105	-66,670
-6,333	833,204	-66,670	-5,300	833,892	0,000	302+0,000	833,768	833,185	0,583	7,370	833,643	0,000	8,851	832,656	-66,670
-6,333	833,754	-66,670	-5,300	834,443	0,000	303+0,000	834,319	833,572	0,746	7,370	834,194	0,000	8,851	833,207	-66,670
-6,333	834,305	-66,670	-5,300	834,994	0,000	304+0,000	834,869	833,231	1,638	7,370	834,745	0,000	8,851	833,758	-66,670
-6,333	834,856	-66,670	-5,300	835,545	0,000	305+0,000	835,420	835,689	-0,269	7,370	835,296	0,000	8,851	834,309	-66,670
-6,333	835,407	-66,670	-5,300	836,096	0,000	306+0,000	835,971	835,723	0,248	7,370	835,847	0,000	8,851	834,860	-66,670
-5,346	836,616	-66,670	-5,300	836,647	0,000	307+0,000	836,522	836,819	-0,297	8,666	836,262	-3,000	11,306	838,902	100,000
-6,371	836,483	-66,670	-5,300	837,197	0,000	308+0,000	837,073	837,756	-0,683	7,488	836,848	-3,000	9,212	838,572	100,000
-6,199	837,149	-66,670	-5,300	837,748	0,000	309+0,000	837,624	837,092	0,532	7,370	837,499	0,000	7,493	837,418	-66,670
-6,245	837,669	-66,670	-5,300	838,299	0,000	310+0,000	838,175	837,239	0,936	7,370	838,050	0,000	9,029	836,944	-66,670
-6,315	838,173	-66,670	-5,300	838,850	0,000	311+0,000	838,725	838,321	0,404	7,370	838,601	0,000	8,451	837,880	-66,670
-6,010	838,928	-66,670	-5,300	839,401	0,000	312+0,000	839,276	838,954	0,322	7,370	839,152	0,000	8,290	838,539	-66,670
-6,026	839,468	-66,670	-5,300	839,952	0,000	313+0,000	839,827	839,539	0,289	7,370	839,703	0,000	8,235	839,126	-66,670
-5,826	840,152	-66,670	-5,300	840,503	0,000	314+0,000	840,378	840,123	0,255	7,370	840,254	0,000	8,163	839,725	-66,670
-6,003	840,585	-66,670	-5,300	841,053	0,000	315+0,000	840,929	840,498	0,431	7,370	840,804	0,000	8,315	840,174	-66,670
						316+0,000	841,480	840,792	0,688	7,370	841,355	0,000	8,725	840,452	-66,670
						317+0,000	842,031	841,839	0,192	7,370	841,906	0,000	7,693	841,691	-66,670
						318+0,000	842,581	842,226	0,355	7,370	842,457	0,000	7,597	842,305	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - VIA MARGINAL DIREITA															
						319+0,000	843,132	842,778	0,354	7,370	843,008	0,000	7,885	842,665	-66,670
						320+0,000	843,683	843,528	0,156	7,370	843,559	0,000	7,933	843,183	-66,670
						321+0,000	844,234	844,186	0,048	7,370	844,110	0,000	7,809	843,817	-66,670
						322+0,000	844,785	844,437	0,348	7,370	844,660	0,000	7,705	844,437	-66,670
						323+0,000	845,336	845,177	0,159	7,370	845,211	0,000	7,750	844,958	-66,670
						324+0,000	845,887	846,131	-0,245				4,254	845,866	100,000
						325+0,000	846,437	846,201	0,237	7,370	846,313	0,000	7,903	845,957	-66,670
						326+0,000	846,988	846,843	0,145	7,370	846,864	0,000	7,985	846,454	-66,670
						327+0,000	847,539	847,345	0,194	7,370	847,415	0,000	7,891	847,067	-66,670
						328+0,000	848,090	847,784	0,306	7,370	847,965	0,000	8,264	847,369	-66,670
						329+0,000	848,641	848,334	0,306	7,370	848,516	0,000	8,326	847,879	-66,670
						330+0,000	849,192	848,769	0,422	7,370	849,067	0,000	8,873	848,065	-66,670
						331+0,000	849,743	849,462	0,281	7,370	849,618	0,000	7,607	849,460	-66,670
						332+0,000	850,293	849,787	0,507	7,370	850,169	0,000	8,748	849,250	-66,670
						333+0,000	850,844	850,912	-0,068						
						334+0,000	851,395	850,982	0,414				4,329	851,450	100,000
						335+0,000	851,908	850,872	1,037	7,370	851,784	0,000	8,085	851,307	-66,670
						336+0,000	852,346	851,622	0,724	7,370	852,222	0,000	8,294	851,606	-66,670
						337+0,000	852,709	852,670	0,039	6,500	852,514	-3,000	6,557	852,571	100,000
						338+0,000	852,996	852,658	0,338	7,370	852,872	0,000	8,435	852,162	-66,670
						339+0,000	853,208	852,756	0,452	7,370	853,084	0,000	8,250	852,497	-66,670
						340+0,000	853,345	852,817	0,528	7,370	853,221	0,000	8,632	852,379	-66,670
						341+0,000	853,407	853,033	0,374	7,370	853,282	0,000	8,245	852,699	-66,670
						342+0,000	853,393	853,054	0,339	7,370	853,268	0,000	7,879	852,929	-66,670
						343+0,000	853,341	853,144	0,198	7,370	853,217	0,000	7,762	852,956	-66,670
						344+0,000	853,290	853,045	0,245	7,370	853,166	0,000	7,897	852,815	-66,670
						345+0,000	853,239	852,850	0,388	7,370	853,114	0,000	7,839	852,802	-66,670
						346+0,000	853,187	852,739	0,449	7,370	853,063	0,000	8,021	852,629	-66,670
						347+0,000	853,131	852,702	0,430	7,370	853,007	0,000	7,944	852,624	-66,670
						348+0,000	853,044	852,584	0,460	7,370	852,919	0,000	7,719	852,687	-66,670
						349+0,000	852,920	852,365	0,555	7,370	852,795	0,000	7,868	852,463	-66,670
						350+0,000	852,760	853,079	-0,319	7,370	852,635	0,000	7,948	852,250	-66,670
						351+0,000	852,564	852,644	-0,080	5,300	852,439	0,000	5,931	852,019	-66,670
						352+0,000	852,332	852,501	-0,169	5,300	852,207	0,000	5,904	851,805	-66,670
						353+0,000	852,063	852,286	-0,223	5,300	851,939	0,000	5,975	851,489	-66,670
						354+0,000	851,758	852,270	-0,512	5,300	851,634	0,000	6,112	851,092	-66,670
						355+0,000	851,417	851,697	-0,280	5,300	851,293	0,000	6,094	850,764	-66,670
						356+0,000	851,045	851,295	-0,250	5,300	850,920	0,000	6,053	850,418	-66,670
						357+0,000	850,668	850,841	-0,173	5,300	850,543	0,000	6,007	850,072	-66,670
						358+0,000	850,291	850,635	-0,344	5,300	850,166	0,000	6,021	849,686	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - VIA MARGINAL DIREITA															
-5,830	849,685	-66,670	-5,300	850,038	0,000	359+0,000	849,914	850,124	-0,211	5,300	849,789	0,000	6,065	849,279	-66,670
-5,838	849,303	-66,670	-5,300	849,661	0,000	360+0,000	849,537	849,693	-0,156	5,300	849,412	0,000	5,901	849,012	-66,670
-5,932	848,863	-66,670	-5,300	849,284	0,000	361+0,000	849,160	849,378	-0,219	5,300	849,035	0,000	5,911	848,628	-66,670
-5,863	848,532	-66,670	-5,300	848,907	0,000	362+0,000	848,783	849,553	-0,770	5,300	848,658	0,000	5,854	848,289	-66,670
-5,913	848,122	-66,670	-5,300	848,530	0,000	363+0,000	848,406	848,635	-0,229	5,300	848,281	0,000	5,980	847,828	-66,670
-6,038	847,661	-66,670	-5,300	848,153	0,000	364+0,000	848,029	848,269	-0,240	5,300	847,904	0,000	5,913	847,496	-66,670
-6,061	847,269	-66,670	-5,300	847,776	0,000	365+0,000	847,651	847,649	0,003	5,300	847,527	0,000	6,206	846,923	-66,670
-6,162	846,825	-66,670	-5,300	847,399	0,000	366+0,000	847,274	847,306	-0,032	5,300	847,150	0,000	6,003	846,681	-66,670
-6,113	846,480	-66,670	-5,300	847,022	0,000	367+0,000	846,897	847,082	-0,184	5,300	846,773	0,000	6,101	846,239	-66,670
-6,011	846,171	-66,670	-5,300	846,645	0,000	368+0,000	846,520	846,688	-0,167	5,300	846,396	0,000	6,238	845,771	-66,670
-5,998	845,802	-66,670	-5,300	846,268	0,000	369+0,000	846,143	846,241	-0,098	5,300	846,019	0,000	6,239	845,393	-66,670
-6,034	845,401	-66,670	-5,300	845,891	0,000	370+0,000	845,766	846,211	-0,445	5,300	845,642	0,000	6,140	845,082	-66,670
-6,171	844,933	-66,670	-5,300	845,514	0,000	371+0,000	845,389	845,733	-0,344	5,300	845,265	0,000	6,251	844,631	-66,670
-6,192	844,542	-66,670	-5,300	845,137	0,000	372+0,000	845,012	845,086	-0,074	5,300	844,888	0,000	6,232	844,266	-66,670
-6,107	844,221	-66,670	-5,300	844,760	0,000	373+0,000	844,635	844,753	-0,118	5,300	844,511	0,000	6,314	843,835	-66,670
-6,224	843,766	-66,670	-5,300	844,383	0,000	374+0,000	844,258	844,668	-0,410	5,300	844,134	0,000	6,318	843,455	-66,670
-6,229	843,386	-66,670	-5,300	844,005	0,000	375+0,000	843,881	843,832	0,049	5,300	843,756	0,000	6,248	843,124	-66,670
-6,258	842,990	-66,670	-5,300	843,628	0,000	376+0,000	843,504	842,728	0,776	5,300	843,345	-3,000	5,348	843,393	100,000
-6,231	842,630	-66,670	-5,300	843,251	0,000	377+0,000	843,127	842,426	0,701	5,300	843,002	0,000	6,188	842,410	-66,670
-6,349	842,175	-66,670	-5,300	842,874	0,000	378+0,000	842,750	841,856	0,894	5,300	842,625	0,000	6,234	842,003	-66,670
-6,388	841,772	-66,670	-5,300	842,497	0,000	379+0,000	842,373	841,557	0,815	5,300	842,248	0,000	6,409	841,509	-66,670
-6,332	841,432	-66,670	-5,300	842,120	0,000	380+0,000	841,996	841,234	0,762	5,300	841,871	0,000	6,212	841,263	-66,670
-6,341	841,049	-66,670	-5,300	841,743	0,000	381+0,000	841,619	840,845	0,774	5,300	841,494	0,000	6,234	840,871	-66,670
-6,114	840,824	-66,670	-5,300	841,366	0,000	382+0,000	841,242	840,480	0,762	5,300	841,117	0,000	6,390	840,391	-66,670
-6,115	840,446	-66,670	-5,300	840,989	0,000	383+0,000	840,865	839,973	0,891	5,300	840,740	0,000	6,153	840,172	-66,670
-5,724	840,329	-66,670	-5,300	840,612	0,000	384+0,000	840,488	839,909	0,578	5,300	840,363	0,000	6,216	839,752	-66,670
-6,771	839,254	-66,670	-5,300	840,235	0,000	385+0,000	840,110	838,984	1,127	5,300	839,986	0,000	7,068	838,807	-66,670
-7,033	838,703	-66,670	-5,300	839,858	0,000	386+0,000	839,733	838,454	1,279	5,300	839,609	0,000	7,034	838,453	-66,670
-6,908	838,409	-66,670	-5,300	839,481	0,000	387+0,000	839,356	838,954	0,403	5,300	839,232	0,000	6,580	838,379	-66,670
-6,245	838,474	-66,670	-5,300	839,104	0,000	388+0,000	838,979	838,693	0,287	5,300	838,855	0,000	6,150	838,289	-66,670
-6,739	837,768	-66,670	-5,300	838,727	0,000	389+0,000	838,602	837,954	0,649	5,300	838,478	0,000	6,265	837,835	-66,670
-6,386	837,626	-66,670	-5,300	838,350	0,000	390+0,000	838,225	837,613	0,613	5,300	838,101	0,000	6,379	837,381	-66,670
-6,238	837,347	-66,670	-5,300	837,973	0,000	391+0,000	837,848	837,201	0,647	5,300	837,724	0,000	6,382	837,002	-66,670
-6,052	837,094	-66,670	-5,300	837,596	0,000	392+0,000	837,471	837,134	0,337	5,300	837,347	0,000	6,411	836,606	-66,670
-5,742	836,924	-66,670	-5,300	837,219	0,000	393+0,000	837,094	836,650	0,444	5,300	836,970	0,000	6,011	836,495	-66,670
-5,832	836,487	-66,670	-5,300	836,842	0,000	394+0,000	836,717	836,336	0,381	5,300	836,593	0,000	5,979	836,140	-66,670
-5,964	836,022	-66,670	-5,300	836,465	0,000	395+0,000	836,340	835,842	0,498	5,300	836,216	0,000	5,882	835,827	-66,670
-5,343	836,165	100,000	-5,300	836,122	3,000	396+0,000	835,963	835,236	0,727	5,300	835,838	0,000	5,929	835,419	-66,670
-5,449	835,611	-66,670	-5,300	835,710	0,000	397+0,000	835,586	835,488	0,097	5,300	835,461	0,000	5,894	835,066	-66,670
-5,616	835,160	-66,670	-5,300	835,370	0,000	398+0,000	835,245	834,911	0,335	5,300	835,121	0,000	5,824	834,771	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - VIA MARGINAL DIREITA															
-5,732	834,814	-66,670	-5,300	835,103	0,000	399+0,000	834,978	834,336	0,642	5,300	834,854	0,000	6,126	834,303	-66,670
-6,955	833,805	-66,670	-5,300	834,908	0,000	400+0,000	834,784	834,651	0,133	5,300	834,659	0,000	6,595	833,796	-66,670
-7,266	833,477	-66,670	-5,300	834,787	0,000	401+0,000	834,663	834,203	0,460	5,300	834,538	0,000	6,740	833,578	-66,670
-7,052	833,535	-66,670	-5,300	834,703	0,000	402+0,000	834,578	833,521	1,057	5,300	834,454	0,000	5,971	834,006	-66,670
-6,635	833,777	-66,670	-5,300	834,667	0,000	402+8,438	834,542	833,543	0,999	5,300	834,418	0,000	6,333	833,729	-66,670
-6,635	833,728	-66,670	-5,300	834,618	0,000	403+0,000	834,494	833,725	0,768	5,300	834,369	0,000	6,333	833,681	-66,670
-6,635	833,643	-66,670	-5,300	834,534	0,000	404+0,000	834,409	834,016	0,393	5,300	834,285	0,000	6,333	833,596	-66,670
-6,635	833,559	-66,670	-5,300	834,449	0,000	405+0,000	834,325	834,167	0,158	5,300	834,200	0,000	6,333	833,512	-66,670
-6,635	833,463	-66,670	-5,300	834,353	0,000	406+0,000	834,229	834,203	0,026	5,300	834,104	0,000	6,333	833,416	-66,670
-6,635	833,288	-66,670	-5,300	834,178	0,000	407+0,000	834,053	834,020	0,033	5,300	833,929	0,000	6,333	833,240	-66,670
-6,635	833,021	-66,670	-5,300	833,912	0,000	408+0,000	833,787	833,871	-0,084	5,300	833,663	0,000	6,333	832,974	-66,670
-6,635	832,698	-66,670	-5,300	833,588	0,000	409+0,000	833,464	833,657	-0,193	5,300	833,339	0,000	6,333	832,651	-66,670
-6,635	832,499	-66,670	-5,300	833,390	0,000	410+0,000	833,265	833,377	-0,112	5,300	833,141	0,000	6,333	832,452	-66,670
-6,635	832,368	-66,670	-5,300	833,259	0,000	410+14,871	833,134	833,185	-0,051	5,300	833,010	0,000	6,333	832,321	-66,670

Nota: Nas estacas destacadas, as cotas devem ser rebaixadas em 0,125m, para desta forma ser promovido o encaixe e conformação das camadas de terraplenagem entre o pavimento rígido e pavimento flexível.

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - EIXO PISTA PROJETADA ESQUERDA															
-6,178	797,061	-66,670	-5,950	797,213	72,000	94+10,000	797,392	797,409	-0,017	5,950	797,570	78,000	6,134	797,447	-66,670
-7,811	798,056	100,000	-7,547	797,792	72,000	95+16,765	798,018	798,010	0,008	5,950	798,196	78,000	6,042	798,135	-66,670
-7,778	798,089	100,000	-7,547	797,858	72,000	95+20,000	798,084	798,068	0,016	5,950	798,263	78,000	6,024	798,214	-66,670
-7,743	798,421	100,000	-7,547	798,225	72,000	96+20,000	798,452	798,438	0,013	5,950	798,630	78,000	5,993	798,601	-66,670
-7,595	798,485	-66,670	-7,547	798,517	72,000	98+0,000	798,743	798,824	-0,080	5,950	798,922	78,000	6,011	798,881	-66,670
-7,612	798,660	-66,670	-7,547	798,703	72,000	98+16,761	798,930	798,940	-0,011	5,950	799,108	78,000	6,047	799,043	-66,670
-7,628	798,712	-66,670	-7,600	798,731	72,000	99+0,000	798,959	798,957	0,002	5,950	799,138	78,000	6,066	799,060	-66,670
-7,628	798,763	-66,670	-7,600	798,783	72,000	99+6,140	799,011	798,989	0,022	5,950	799,189	78,000	6,066	799,111	-66,670
-7,628	792,443	-66,670	-7,600	792,462	72,000	119+18,000	792,690	792,639	0,052	5,950	792,869	78,000	6,066	792,791	-66,670
-6,294	792,256	-66,670	-5,950	792,485	72,000	120+0,000	792,664	792,366	0,298	5,953	792,843	78,000	6,372	792,563	-66,670
-6,362	791,981	-66,670	-5,950	792,256	72,000	121+0,000	792,434	792,072	0,363	5,953	792,613	78,000	6,342	792,354	-66,670
-6,376	791,806	-66,670	-5,950	792,090	72,000	122+0,000	792,269	791,881	0,388	5,954	792,447	78,000	6,369	792,170	-66,670
-6,389	791,697	-66,670	-5,950	791,990	72,000	123+0,000	792,168	791,774	0,394	5,954	792,347	78,000	6,477	791,998	-66,670
-6,488	791,595	-66,670	-5,950	791,953	72,000	124+0,000	792,132	791,721	0,411	5,954	792,310	78,000	6,386	792,022	-66,670
-6,527	791,597	-66,670	-5,950	791,981	72,000	125+0,000	792,160	791,721	0,438	5,954	792,339	78,000	6,651	791,874	-66,670
-6,527	791,685	-66,670	-5,950	792,069	72,000	125+19,244	792,248	791,842	0,406	5,954	792,427	78,000	6,651	791,962	-66,670
			-2,650	791,573	-3,000	126+0,000	792,253	791,849	0,404	5,955	792,431	78,000	6,503	792,065	-66,670
			-2,650	791,730	-3,000	127+0,000	792,410	791,891	0,519	5,955	792,588	78,000	6,507	792,221	-66,670
			-2,650	791,814	-3,000	127+8,242	792,493	792,406	0,087	5,955	792,672	78,000	6,018	792,630	-66,670
-10,081	790,717	-66,670	-7,550	792,405	72,000	128+0,000	792,631	792,362	0,270	5,955	792,810	78,000	6,294	792,584	-66,670
-9,046	791,473	-66,670	-7,550	792,471	72,000	128+5,016	792,697	792,762	-0,065	5,955	792,876	78,000	6,082	792,791	-66,670
-7,341	792,206	-66,670	-6,569	792,720	72,000	129+0,000	792,917	792,965	-0,047	5,955	793,096	78,000	6,155	793,296	100,000
-6,210	792,723	-66,670	-5,950	792,897	72,000	129+9,461	793,075	793,080	-0,005	5,955	793,254	78,000	6,067	793,366	100,000
-6,076	793,216	100,000	-5,950	793,090	72,000	130+0,000	793,268	793,411	-0,142	5,956	793,447	78,000	6,159	793,650	100,000
-6,285	793,840	100,000	-5,950	793,505	72,000	131+0,000	793,683	794,055	-0,372	5,956	793,862	78,000	6,252	794,158	100,000
-6,322	794,356	100,000	-5,950	793,984	72,000	132+0,000	794,163	794,575	-0,412	5,956	794,341	78,000	6,323	794,709	100,000
-6,442	794,798	100,000	-5,950	794,306	72,000	132+12,124	794,485	795,071	-0,586	5,956	794,664	78,000	6,442	795,149	100,000
-6,442	853,873	100,000	-5,950	853,381	72,000	218+18,152	853,560	853,839	-0,279	5,956	853,738	78,000	6,442	854,224	100,000
-6,116	853,443	100,000	-6,071	853,398	72,000	219+0,000	853,580	853,862	-0,282	5,975	853,759	78,000	6,008	853,793	100,000
-7,481	853,492	-66,670	-7,380	853,560	72,000	220+0,000	853,781	854,115	-0,334	5,974	853,960	78,000	6,010	853,996	100,000
-7,801	853,564	-66,670	-7,579	853,712	72,000	221+0,000	853,940	854,243	-0,303	5,974	854,119	78,000	6,040	854,185	100,000
-8,067	853,603	-66,670	-7,861	853,740	72,000	221+5,469	853,976	854,277	-0,301	5,974	854,155	78,000	6,030	854,211	100,000
-8,067	835,793	-66,670	-7,861	835,930	72,000	277+4,183	836,166	836,503	-0,337	5,974	836,345	78,000	6,030	836,401	100,000
-7,822	836,087	100,000	-7,550	835,815	72,000	277+12,039	836,041	836,380	-0,339	5,951	836,220	78,000	6,001	836,269	100,000
-7,713	835,853	100,000	-7,550	835,690	72,000	278+0,000	835,916	836,255	-0,339	5,951	836,095	78,000	6,000	836,144	100,000
-7,848	835,956	100,000	-7,550	835,658	72,000	278+2,055	835,884	836,223	-0,338	5,951	836,063	78,000	6,036	836,148	100,000
-6,612	835,654	100,000	-6,375	835,418	72,000	279+0,000	835,609	835,951	-0,342	5,951	835,787	78,000	6,055	835,892	100,000
-6,266	835,636	100,000	-5,966	835,335	72,000	279+6,260	835,514	835,859	-0,344	5,950	835,693	78,000	5,991	835,734	100,000

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - EIXO RETORNO 01 ESQUERDO															
						4+7,274	777,763	777,810	-0,046						
-7,770	777,413	-66,670	-7,570	777,547	72,000	4+10,000	777,774	777,823	-0,049	8,450	778,027	78,000	8,573	777,945	-66,670
-7,960	777,386	-66,670	-7,550	777,659	72,860	5+1,992	777,821	777,883	-0,062	8,450	778,001	77,140	8,612	777,893	-66,670
-6,553	777,626	-66,670	-6,121	777,914	75,380	6+0,000	777,891	777,842	0,049	8,450	777,860	74,620	8,469	777,847	-66,670
-6,374	777,659	-66,670	-5,950	777,942	75,700	6+2,149	777,900	777,867	0,033	8,450	777,840	74,300	8,455	777,837	-66,670
-6,093	778,623	-66,670	-5,950	778,718	71,200	19+8,648	778,944	779,025	-0,080	9,550	779,307	78,800	9,737	779,183	-66,670
-6,865	778,612	-66,670	-6,676	778,738	71,240	20+0,000	778,989	779,059	-0,070	9,550	779,348	78,760	9,722	779,233	-66,670
-7,822	778,592	-66,670	-7,497	778,808	71,540	21+0,000	779,067	779,102	-0,034	9,550	779,398	78,460	9,577	779,379	-66,670
-7,974	778,661	-66,670	-7,607	778,905	71,840	22+0,000	779,146	779,222	-0,077	9,550	779,447	78,160	9,690	779,354	-66,670
-8,178	778,584	-66,670	-7,685	778,912	71,870	22+1,810	779,153	779,232	-0,079	9,550	779,452	78,130	9,723	779,337	-66,670
-5,997	779,876	100,000	-5,950	779,830	72,000	33+0,000	780,008	780,074	-0,066	9,550	780,295	78,000	9,864	780,085	-66,670
-5,996	779,887	100,000	-5,950	779,841	72,000	33+3,000	780,020	780,076	-0,056	9,550	780,306	78,000	9,959	780,034	-66,670
-5,995	779,953	100,000	-5,950	779,908	72,000	34+0,000	780,087	780,134	-0,048	9,550	780,373	78,000	9,763	780,231	-66,670
-5,994	780,031	100,000	-5,950	779,986	72,000	35+0,000	780,165	780,209	-0,044	9,550	780,451	78,000	9,724	780,335	-66,670
-5,994	780,090	100,000	-5,950	780,045	72,000	35+15,000	780,224	780,270	-0,046	9,550	780,510	78,000	9,731	780,389	-66,670
-6,312	780,091	100,000	-6,276	780,055	72,000	36+0,000	780,243	780,292	-0,048	9,550	780,530	78,000	9,750	780,397	-66,670
-7,858	779,888	-66,670	-7,550	780,093	72,000	36+19,467	780,320	780,379	-0,060	9,550	780,606	78,000	10,645	779,876	-66,670
-7,792	779,934	-66,670	-7,550	780,095	72,000	37+0,000	780,322	780,382	-0,060	9,550	780,608	78,000	10,876	779,724	-66,670
-8,112	779,760	-66,670	-7,550	780,134	72,000	37+10,000	780,361	780,430	-0,069	9,550	780,647	78,000	11,137	779,589	-66,670
-7,709	780,175	100,000	-7,703	780,169	72,000	38+0,000	780,400	780,475	-0,075	9,550	780,687	78,000	11,299	779,521	-66,670
-7,709	780,181	100,000	-7,703	780,175	72,000	38+1,514	780,406	780,482	-0,076	9,550	780,693	78,000	11,299	779,527	-66,670
			-2,650	779,799	-3,000	39+0,000	780,479	780,564	-0,086	9,550	780,765	78,000	11,553	779,430	-66,670
			-2,650	779,838	-3,000	39+9,819	780,517	780,609	-0,092	9,550	780,804	78,000	11,553	779,469	-66,670
-6,052	780,480	100,000	-5,950	780,378	72,000	40+0,000	780,557	780,655	-0,098	9,550	780,843	78,000	11,631	779,456	-66,670
-6,035	780,542	100,000	-5,950	780,457	72,000	41+0,000	780,635	780,717	-0,082	9,550	780,922	78,000	11,769	779,442	-66,670
-6,011	780,596	100,000	-5,950	780,535	72,000	42+0,000	780,714	780,787	-0,073	9,550	781,000	78,000	11,823	779,485	-66,670
-5,990	780,653	100,000	-5,950	780,614	72,000	43+0,000	780,792	780,854	-0,061	9,550	781,079	78,000	11,858	779,540	-66,670
-5,968	780,710	100,000	-5,950	780,692	72,000	44+0,000	780,871	780,906	-0,035	9,550	781,157	78,000	11,752	779,689	-66,670
-5,956	780,767	-66,670	-5,950	780,770	72,000	45+0,000	780,949	780,927	0,022	9,550	781,235	78,000	11,669	779,823	-66,670
-5,956	780,810	-66,670	-5,950	780,814	72,000	45+11,148	780,993	780,939	0,054	9,550	781,279	78,000	11,669	779,867	-66,670
-6,417	780,537	-66,670	-5,950	780,849	72,000	46+0,000	781,027	780,750	0,278	9,550	781,314	78,000	11,510	780,007	-66,670
-6,371	780,651	-66,670	-5,950	780,932	72,000	47+0,000	781,110	780,854	0,256	9,550	781,397	78,000	11,304	780,228	-66,670
-6,293	780,818	-66,670	-5,950	781,047	72,000	48+0,000	781,226	781,110	0,115	9,550	781,512	78,000	11,050	780,512	-66,670
-6,162	781,057	-66,670	-5,950	781,199	72,000	49+0,000	781,377	781,168	0,209	9,550	781,664	78,000	10,907	780,759	-66,670
-6,146	781,257	-66,670	-5,950	781,387	72,000	50+0,000	781,566	781,318	0,248	9,550	781,852	78,000	10,808	781,014	-66,670
-6,269	781,400	-66,670	-5,950	781,613	72,000	51+0,000	781,791	781,585	0,206	9,550	782,078	78,000	10,707	781,307	-66,670
-6,396	781,566	-66,670	-5,950	781,864	71,810	52+0,000	782,053	781,896	0,158	9,550	782,358	78,190	10,645	781,628	-66,670
-6,056	782,074	-66,670	-5,950	782,145	71,520	53+0,000	782,352	782,296	0,056	9,550	782,685	78,480	10,576	782,001	-66,670
-6,085	782,373	-66,670	-5,950	782,463	71,220	54+0,000	782,688	782,655	0,033	9,550	783,049	78,780	10,684	782,293	-66,670
-6,073	782,956	100,000	-5,950	782,834	71,200	55+0,000	783,060	783,037	0,022	9,550	783,423	78,800	10,574	782,740	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - EIXO RETORNO 01 ESQUERDO															
-6,073	783,127	100,000	-5,950	783,004	71,200	55+8,546	783,230	783,200	0,031	9,550	783,593	78,800	10,574	782,910	-66,670
			-2,650	782,768	-3,800	56+0,000	783,469	783,380	0,089	9,550	783,832	78,800	9,801	783,664	-66,670
			-2,650	783,213	-3,530	56+19,663	783,907	783,895	0,012	9,550	784,244	78,530	9,838	784,051	-66,670
-7,939	783,869	100,000	-7,713	783,643	71,480	57+0,000	783,914	783,953	-0,039	9,550	784,251	78,520	9,868	784,039	-66,670
-7,405	784,302	100,000	-7,266	784,162	71,770	58+0,000	784,397	784,390	0,006	9,550	784,705	78,230	9,802	784,537	-66,670
-5,991	784,783	100,000	-5,955	784,747	72,160	59+0,000	784,916	784,905	0,011	9,550	785,187	77,840	9,766	785,043	-66,670
-6,173	785,305	-66,670	-5,950	785,454	74,690	60+0,000	785,472	785,449	0,023	9,550	785,501	75,310	9,843	785,306	-66,670
-6,511	785,823	-66,670	-5,950	786,197	77,230	61+0,000	786,064	785,980	0,084	9,550	785,852	72,770	9,688	785,760	-66,670
-6,500	786,549	-66,670	-5,950	786,915	78,800	62+0,000	786,689	786,551	0,138	9,550	786,326	71,200	9,780	786,173	-66,670
-6,545	787,148	-66,670	-5,950	787,545	78,800	63+0,000	787,319	787,092	0,227	9,550	786,956	71,200	9,559	786,964	100,000
-6,441	787,787	-66,670	-5,950	788,114	77,800	64+0,000	787,948	787,858	0,090	9,550	787,680	72,200	9,820	787,951	100,000
-6,436	788,269	-66,670	-5,950	788,593	75,270	65+0,000	788,577	788,445	0,132	9,550	788,552	74,730	9,710	788,712	100,000
-6,144	788,799	-66,670	-5,950	788,928	73,490	65+14,000	789,018	789,101	-0,083						
-6,220	788,892	-66,670	-5,950	789,072	72,730	66+0,000	789,207	789,289	-0,083						
-6,356	789,480	-66,670	-5,950	789,750	73,560	67+0,000	789,836	789,916	-0,080	8,450	789,957	76,440	8,506	790,013	100,000
-6,454	790,216	-66,670	-5,950	790,552	76,460	68+0,000	790,465	790,526	-0,061	8,450	790,342	73,540	8,725	790,616	100,000
-6,707	790,828	-66,670	-5,950	791,332	79,000	69+0,000	791,094	791,116	-0,022	8,445	790,757	71,000	9,109	791,421	100,000
-6,556	791,471	-66,670	-5,950	791,875	77,540	70+0,000	791,724	791,751	-0,027	8,450	791,509	72,460	8,973	792,032	100,000
-6,536	791,935	-66,670	-5,950	792,326	74,540	71+0,000	792,353	792,396	-0,043	8,450	792,392	75,460	8,588	792,530	100,000
-6,331	792,550	-66,670	-5,950	792,804	72,000	72+0,000	792,982	793,049	-0,066	8,450	793,236	78,000	8,655	793,099	-66,670
-5,981	793,003	-66,670	-5,950	793,024	72,000	72+7,000	793,203	793,279	-0,076	8,450	793,456	78,000	8,713	793,281	-66,670
-6,143	793,621	100,000	-5,950	793,428	71,920	73+0,000	793,612	793,461	0,151	8,450	793,872	78,080	8,576	793,788	-66,670
-6,115	794,200	100,000	-5,950	794,035	71,530	74+0,000	794,241	794,072	0,169	8,318	794,530	78,470	8,447	794,444	-66,670
-6,133	794,519	-66,670	-5,950	794,641	71,140	75+0,000	794,870	794,724	0,147	7,257	795,151	78,860	7,420	795,042	-66,670
-6,133	794,833	-66,670	-5,950	794,955	71,140	75+10,000	795,185	795,267	-0,082	7,257	795,465	78,860	7,420	795,356	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - EIXO RETORNO 01 DIREITO															
-6,277	777,668	100,000	-5,950	777,342	6,120	0+0,000	777,129	777,559	-0,430	5,950	776,912	-0,530	6,143	776,783	-66,670
-6,277	777,693	100,000	-5,950	777,366	6,120	0+5,687	777,154	777,582	-0,428	5,950	776,936	-0,530	6,143	776,808	-66,670
-6,442	777,720	100,000	-6,175	777,454	6,130	1+0,000	777,215	777,571	-0,357	5,950	776,977	-0,870	6,181	776,822	-66,670
-6,442	777,734	100,000	-6,175	777,468	6,130	1+3,269	777,229	777,600	-0,371	5,950	776,991	-0,870	6,181	776,836	-66,670
-7,728	777,791	100,000	-7,516	777,578	6,120	2+0,000	777,300	777,583	-0,283	5,950	777,075	-0,660	6,291	776,847	-66,670
-7,771	777,768	100,000	-7,586	777,584	6,120	2+0,851	777,304	777,592	-0,289	5,950	777,079	-0,650	6,272	776,865	-66,670
-8,522	777,631	-66,670	-8,466	777,669	6,130	3+0,000	777,385	777,438	-0,053	5,950	777,184	-0,260	6,758	776,646	-66,670
-8,457	777,731	100,000	-8,450	777,724	6,120	4+0,000	777,471	776,958	0,513	5,950	777,292	0,120	6,789	776,733	-66,670
-8,470	777,786	100,000	-8,450	777,765	6,130	5+0,000	777,556	776,924	0,632	5,950	777,412	0,700	6,811	776,838	-66,670
-8,654	777,842	100,000	-8,450	777,638	6,120	6+0,000	777,641	776,944	0,697	5,950	777,663	3,490	7,252	776,795	-66,670
-8,747	777,833	100,000	-8,450	777,537	6,120	6+13,630	777,700	776,962	0,738	5,950	777,845	5,570	7,581	776,758	-66,670
-8,660	777,708	100,000	-8,441	777,490	6,120	7+0,000	777,727	777,003	0,723	5,950	777,930	6,540	7,692	776,768	-66,670
-8,555	777,610	100,000	-8,436	777,491	6,120	7+10,724	777,772	777,068	0,705	5,950	778,010	7,130	7,831	776,757	-66,670
-8,591	777,458	-66,670	-8,440	777,558	6,120	8+0,000	777,812	777,151	0,661	5,950	778,029	6,760	7,486	777,004	-66,670
-8,535	777,626	-66,670	-8,450	777,682	6,120	8+7,818	777,845	777,289	0,556	5,950	777,991	5,570	7,266	777,114	-66,670
-8,709	777,704	-66,670	-8,450	777,877	6,120	9+0,000	777,897	777,291	0,606	5,950	777,932	3,710	6,971	777,251	-66,670
-9,112	777,735	-66,670	-8,450	778,177	6,120	10+0,000	777,983	777,390	0,593	5,950	777,850	0,900	6,829	777,264	-66,670
			-8,293	778,292	3,000	11+0,000	778,068	777,423	0,645	5,950	777,890	0,120	6,805	777,320	-66,670
-9,948	777,995	-66,670	-9,550	778,260	6,130	12+0,000	778,153	777,509	0,645	5,950	778,097	2,180	6,938	777,439	-66,670
-9,752	777,992	-66,670	-9,550	778,127	6,120	12+19,447	778,236	777,769	0,467	5,950	778,327	4,640	7,093	777,565	-66,670
-9,716	778,013	-66,670	-9,550	778,124	6,120	13+0,000	778,239	777,711	0,528	5,950	778,333	4,710	7,061	777,593	-66,670
			-9,550	778,016	6,120	14+0,000	778,324	777,757	0,567	5,950	778,550	6,920	7,186	777,726	-66,670
-9,606	778,101	100,000	-9,550	778,045	6,120	14+6,894	778,354	777,836	0,518	5,950	778,580	6,920	7,209	777,740	-66,670
-9,714	778,295	100,000	-9,550	778,131	6,120	15+0,000	778,410	777,959	0,450	5,950	778,615	6,580	7,124	777,833	-66,670
-9,672	778,431	100,000	-9,550	778,310	6,120	15+14,340	778,471	777,948	0,522	5,950	778,597	5,240	7,008	777,891	-66,670
-9,603	778,433	100,000	-9,550	778,380	6,120	16+0,000	778,495	777,924	0,571	5,950	778,589	4,710	7,008	777,884	-66,670
-9,617	778,584	-66,670	-9,550	778,629	6,120	17+0,000	778,580	777,879	0,701	5,950	778,563	2,840	7,213	777,721	-66,670
-9,828	778,687	-66,670	-9,550	778,873	6,120	17+19,550	778,664	778,144	0,520	5,950	778,538	1,010	7,297	777,640	-66,670
-9,823	778,696	-66,670	-9,550	778,878	6,120	18+0,000	778,666	778,140	0,526	5,950	778,537	0,970	7,310	777,630	-66,670
-10,014	778,798	-66,670	-9,550	779,107	6,120	19+0,000	778,751	778,458	0,293	5,950	778,525	-0,680	7,146	777,728	-66,670
-10,030	778,818	-66,670	-9,550	779,138	6,120	19+7,221	778,782	778,594	0,188	5,950	778,556	-0,680	6,436	778,232	-66,670
-9,864	778,979	-66,670	-9,550	779,189	6,120	20+0,000	778,836	778,761	0,075	5,950	778,613	-0,630	6,381	778,325	-66,670
-9,915	778,990	-66,670	-9,550	779,233	6,120	20+14,891	778,900	778,910	-0,010				6,063	778,807	100,000
-9,876	779,031	-66,670	-9,550	779,248	6,120	21+0,000	778,922	778,981	-0,060				6,045	778,814	100,000
-9,755	779,170	-66,670	-9,550	779,307	6,120	22+0,000	779,007	779,089	-0,082				6,059	778,929	100,000
-9,580	779,359	-66,670	-9,550	779,379	6,120	23+0,000	779,092	779,249	-0,157				6,204	779,168	100,000
-9,588	779,502	100,000	-9,550	779,464	6,130	24+0,000	779,178	779,409	-0,231				6,161	779,210	100,000
-9,590	779,523	-66,670	-9,550	779,549	6,120	25+0,000	779,263	779,500	-0,237				6,158	779,292	100,000
-9,597	779,603	-66,670	-9,550	779,635	6,120	26+0,000	779,348	779,474	-0,126				6,206	779,425	100,000
-9,680	779,634	-66,670	-9,550	779,720	6,130	27+0,000	779,434	779,560	-0,127				6,143	779,448	100,000

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - EIXO RETORNO 01 DIREITO															
-9,671	779,725	-66,670	-9,550	779,806	6,120	28+0,000	779,519	779,528	-0,009				5,965	779,355	100,000
-9,798	779,726	-66,670	-9,550	779,891	6,130	29+0,000	779,604	779,518	0,087	5,950	779,426	0,130	6,066	779,348	-66,670
-9,981	779,689	-66,670	-9,550	779,976	6,120	30+0,000	779,690	779,502	0,188	5,950	779,511	0,120	6,396	779,214	-66,670
-10,241	779,601	-66,670	-9,550	780,062	6,120	31+0,000	779,775	779,424	0,351	5,950	779,597	0,130	6,692	779,102	-66,670
-10,283	779,658	-66,670	-9,550	780,147	6,130	32+0,000	779,860	779,152	0,709	5,950	779,682	0,120	7,149	778,883	-66,670
-10,351	779,698	-66,670	-9,550	780,232	6,120	33+0,000	779,946	778,811	1,135	5,950	779,767	0,120	7,682	778,613	-66,670
-10,520	779,671	-66,670	-9,550	780,318	6,120	34+0,000	780,031	778,773	1,258	5,950	779,853	0,120	7,997	778,488	-66,670
-10,720	779,623	-66,670	-9,550	780,403	6,130	35+0,000	780,116	778,732	1,385	5,950	779,938	0,120	8,131	778,484	-66,670
-10,693	779,726	-66,670	-9,550	780,488	6,120	36+0,000	780,202	778,707	1,495	5,950	780,023	0,120	8,195	778,527	-66,670
-11,042	779,579	-66,670	-9,550	780,574	6,130	37+0,000	780,287	778,707	1,580	5,950	780,109	0,130	8,247	778,577	-66,670
-11,251	779,525	-66,670	-9,550	780,659	6,120	38+0,000	780,373	778,729	1,644	5,950	780,194	0,120	8,338	778,602	-66,670
-11,507	779,440	-66,670	-9,550	780,744	6,120	39+0,000	780,458	778,926	1,531	5,950	780,279	0,130	8,355	778,676	-66,670
-11,596	779,466	-66,670	-9,550	780,830	6,130	40+0,000	780,543	778,961	1,582	5,950	780,365	0,120	8,360	778,758	-66,670
-11,719	779,469	-66,670	-9,550	780,915	6,120	41+0,000	780,629	778,995	1,634	5,950	780,450	0,120	8,444	778,787	-66,670
-11,751	779,533	-66,670	-9,550	781,000	6,120	42+0,000	780,714	779,038	1,675	5,950	780,535	0,130	8,441	778,874	-66,670
-11,736	779,628	-66,670	-9,550	781,086	6,120	43+0,000	780,799	779,216	1,583	5,950	780,621	0,120	8,377	779,003	-66,670
-11,736	779,714	-66,670	-9,550	781,171	6,120	44+0,000	780,885	779,296	1,589	5,950	780,706	0,130	8,305	779,136	-66,670
-11,647	779,858	-66,670	-9,550	781,256	6,120	45+0,000	780,970	779,475	1,495	5,950	780,791	0,120	8,138	779,333	-66,670
-11,488	780,050	-66,670	-9,550	781,342	6,120	46+0,000	781,055	779,725	1,330	5,950	780,877	0,120	7,822	779,629	-66,670
-11,344	780,231	-66,670	-9,550	781,427	6,120	47+0,000	781,141	780,023	1,117	5,950	780,962	0,120	7,694	779,800	-66,670
-11,048	780,519	-66,670	-9,550	781,518	6,120	48+0,000	781,231	780,235	0,996	5,950	781,053	0,120	7,187	780,228	-66,670
-10,843	780,781	-66,670	-9,550	781,643	6,120	49+0,000	781,357	780,517	0,840	5,950	781,178	0,130	7,155	780,375	-66,670
-10,687	781,051	-66,670	-9,550	781,809	6,120	50+0,000	781,523	780,790	0,733	5,950	781,344	0,120	7,563	780,269	-66,670
-10,570	781,335	-66,670	-9,550	782,015	6,120	51+0,000	781,729	780,663	1,066	5,950	781,550	0,120	7,760	780,344	-66,670
-10,427	781,677	-66,670	-9,550	782,262	6,120	52+0,000	781,975	780,689	1,286	5,950	781,797	0,130	8,020	780,417	-66,670
-10,261	782,075	-66,670	-9,550	782,549	6,130	53+0,000	782,262	780,931	1,331	5,950	782,084	0,120	8,071	780,670	-66,670
-10,347	782,344	-66,670	-9,550	782,876	6,120	54+0,000	782,589	781,068	1,521	5,950	782,411	0,120	8,288	780,852	-66,670
-10,316	782,732	-66,670	-9,550	783,243	6,120	55+0,000	782,957	781,826	1,130	5,950	782,778	0,120	7,850	781,511	-66,670
-10,324	782,748	-66,670	-9,550	783,265	6,120	55+1,107	782,978	781,832	1,147	5,950	782,800	0,120	7,858	781,528	-66,670
-10,249	783,185	-66,670	-9,550	783,651	6,120	56+0,000	783,364	782,548	0,816	5,962	783,186	0,120	8,210	781,687	-66,670
-10,236	783,641	-66,670	-9,550	784,099	6,130	57+0,000	783,812	783,317	0,495	5,953	783,634	0,130	8,029	782,250	-66,670
-10,205	784,150	-66,670	-9,550	784,587	6,120	58+0,000	784,301	783,303	0,997	5,950	784,122	0,120	8,391	782,495	-66,670
-10,148	784,717	-66,670	-9,550	785,116	6,120	59+0,000	784,829	783,647	1,182	5,950	784,651	0,120	8,315	783,074	-66,670
-10,181	785,264	-66,670	-9,550	785,685	6,120	60+0,000	785,398	783,859	1,539	5,950	785,220	0,120	8,271	783,673	-66,670
-10,183	785,295	-66,670	-9,550	785,717	6,120	60+1,109	785,431	783,873	1,558	5,950	785,252	0,120	8,300	783,686	-66,670
-10,207	785,856	-66,670	-9,550	786,294	6,120	61+0,000	786,007	784,393	1,614	5,950	785,829	0,120	8,538	784,103	-66,670
-10,287	786,452	-66,670	-9,550	786,943	6,120	62+0,000	786,657	785,368	1,289	5,950	786,478	0,120	7,911	785,171	-66,670
-10,349	787,095	-66,670	-9,550	787,628	6,120	63+0,000	787,341	786,794	0,547	5,950	787,163	0,120	6,823	786,581	-66,670
-10,431	787,730	-66,670	-9,550	788,318	6,120	64+0,000	788,031	787,559	0,472	5,950	787,853	0,130	6,594	787,423	-66,670
-10,407	788,436	-66,670	-9,550	789,008	6,120	65+0,000	788,721	788,167	0,554	5,950	788,543	0,120	6,622	788,094	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - EIXO RETORNO 01 DIREITO															
			-8,041	789,627	3,000	66+0,000	789,411	788,971	0,440	9,020	789,140	-1,180	10,844	787,924	-66,670
-9,007	789,852	-66,670	-8,450	790,223	6,120	67+0,000	790,101	789,724	0,377	9,058	789,984	0,540	11,024	788,673	-66,670
-8,684	790,534	-66,670	-8,450	790,690	6,120	68+0,000	790,790	790,395	0,395	10,120	790,955	3,460	12,586	789,311	-66,670
-8,488	790,786	-66,670	-8,450	790,811	6,120	68+5,325	790,974	790,519	0,455	10,120	791,221	4,270	12,625	789,551	-66,670
-8,569	791,311	100,000	-8,455	791,198	6,130	69+0,000	791,480	790,986	0,494	10,429	791,897	5,820	13,247	790,018	-66,670
-8,572	791,398	100,000	-8,455	791,281	6,120	69+2,419	791,563	791,051	0,513	10,539	791,985	5,820	13,426	790,060	-66,670
-8,504	792,044	100,000	-8,450	791,990	6,120	69+19,512	792,153	791,621	0,532	11,802	792,441	4,270	14,117	790,898	-66,670
-8,493	792,056	100,000	-8,450	792,013	6,120	70+0,000	792,170	791,637	0,533	11,849	792,451	4,190	14,131	790,929	-66,670
-8,620	792,817	-66,670	-8,450	792,931	6,120	71+0,000	792,860	792,489	0,370	13,768	792,775	1,210	15,123	791,871	-66,670
-8,986	793,445	-66,670	-8,450	793,803	6,120	72+0,000	793,549	793,155	0,394	15,687	793,079	-1,180	16,588	792,478	-66,670
-9,149	794,038	-66,670	-8,450	794,504	6,120	73+0,000	794,239	793,734	0,505	17,638	793,683	-1,330	18,380	793,188	-66,670
-9,132	794,588	-66,670	-8,185	795,219	6,120	74+0,000	794,929	794,685	0,244	5,950	794,714	-0,480	6,612	794,273	-66,670
-9,132	794,968	-66,670	-8,185	795,599	6,120	74+11,023	795,309	795,138	0,171	5,950	795,094	-0,480	6,612	794,653	-66,670
-7,586	795,462	-66,670	-6,946	795,888	6,120	75+0,000	795,619	795,456	0,162	5,950	795,381	-0,880	6,374	795,098	-66,670
-7,502	795,456	-66,670	-6,555	796,087	6,120	75+6,220	795,833	795,764	0,069	5,950	795,595	-0,880	6,225	795,412	-66,670
-7,173	795,813	-66,670	-6,086	796,538	6,130	76+0,000	796,308	796,045	0,263	5,950	796,077	-0,760	6,282	795,855	-66,670
-7,267	795,785	-66,670	-6,068	796,584	6,120	76+1,417	796,357	796,082	0,275	5,950	796,128	-0,730	6,311	795,887	-66,670
-7,314	796,029	-66,670	-5,950	796,938	6,120	76+13,068	796,759	796,443	0,316	5,950	796,581	0,120	6,493	796,219	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - EIXO RETORNO 02 ESQUERDO															
-6,505	794,796	100,000	-5,950	794,241	71,360	0+0,000	794,458	795,071	-0,613	5,956	794,675	78,640	6,427	795,146	100,000
-6,223	795,603	100,000	-5,950	795,331	71,000	1+0,000	795,569	795,801	-0,233	6,190	795,816	79,000	7,140	795,183	-66,670
-6,014	796,517	100,000	-5,950	796,452	71,190	2+0,000	796,679	796,734	-0,055	7,420	796,962	78,810	7,451	796,993	100,000
-6,017	797,543	-66,670	-5,950	797,588	71,610	3+0,000	797,790	797,761	0,029	8,372	798,074	78,390	8,469	798,009	-66,670
-6,108	798,616	-66,670	-5,950	798,722	72,000	4+0,000	798,900	798,836	0,065	8,450	799,154	78,000	8,640	799,027	-66,670
-6,076	799,783	-66,670	-5,950	799,867	72,590	5+0,000	800,011	798,673	1,337	8,450	800,214	77,410	8,584	800,125	-66,670
-6,180	800,991	-66,670	-5,950	801,144	75,380	6+0,000	801,121	801,082	0,039	8,450	801,089	74,620	9,481	800,402	-66,670
-6,191	802,275	-66,670	-5,950	802,436	78,430	7+0,000	802,232	802,213	0,019	8,450	801,942	71,570	8,609	801,836	-66,670
-6,169	803,412	-66,670	-5,950	803,558	78,620	8+0,000	803,342	803,257	0,085	8,450	803,036	71,380	8,564	802,960	-66,670
-6,148	804,355	-66,670	-5,950	804,487	75,570	9+0,000	804,453	804,310	0,143	8,450	804,404	74,430	8,591	804,310	-66,670
-6,148	804,855	-66,670	-5,950	804,986	75,570	9+9,000	804,952	805,064	-0,111	8,450	804,904	74,430	8,591	804,810	-66,670
-6,140	820,759	-66,670	-5,950	820,886	71,200	26+14,419	821,112	821,153	-0,041	9,550	821,475	78,800	9,556	821,481	100,000
-6,575	820,917	-66,670	-6,329	821,082	71,200	27+0,000	821,322	821,353	-0,031	9,550	821,685	78,800	9,565	821,700	100,000
-8,779	820,824	-66,670	-7,315	821,799	71,430	28+0,000	822,060	822,082	-0,022	9,550	822,401	78,570	9,581	822,432	100,000
-7,741	822,403	-66,670	-7,550	822,531	71,730	29+0,000	822,778	822,815	-0,038	9,550	823,090	78,270	9,600	823,140	100,000
-7,743	822,496	-66,670	-7,550	822,624	71,770	29+2,576	822,869	822,905	-0,036	9,550	823,178	78,230	9,602	823,230	100,000
-7,743	822,836	-66,670	-7,550	822,965	71,770	29+12,324	823,209	823,243	-0,034	9,550	823,518	78,230	9,602	823,570	100,000
-9,217	823,091	-66,670	-9,049	823,203	72,000	30+0,000	823,474	823,515	-0,040	9,550	823,761	78,000	9,623	823,834	100,000
-10,028	823,156	-66,670	-9,853	823,273	72,000	30+2,756	823,568	823,612	-0,044	9,550	823,855	78,000	9,624	823,929	100,000
			-6,905	823,342	-3,000	31+0,000	824,150	824,211	-0,061	9,550	824,436	78,000	9,627	824,513	100,000
			-5,641	823,719	-3,000	31+10,258	824,488	824,533	-0,045	9,550	824,774	78,000	9,611	824,835	100,000
-6,035	828,087	-66,670	-5,950	828,144	72,000	38+0,000	828,322	828,348	-0,026	9,550	828,609	78,000	9,572	828,594	-66,670
-6,127	828,876	100,000	-5,950	828,699	72,000	39+0,000	828,877	828,603	0,274	9,550	829,164	78,000	10,887	828,272	-66,670
-6,087	829,391	100,000	-5,950	829,253	72,000	40+0,000	829,432	829,216	0,216	9,550	829,718	78,000	10,697	828,954	-66,670
-6,036	829,894	100,000	-5,950	829,808	72,000	41+0,000	829,987	829,878	0,108	9,550	830,273	78,000	10,620	829,560	-66,670
-6,692	829,868	-66,670	-5,950	830,363	72,000	42+0,000	830,541	830,389	0,152	9,550	830,828	78,000	10,229	830,376	-66,670
-6,075	830,834	-66,670	-5,950	830,918	72,000	43+0,000	831,096	830,941	0,155	9,550	831,383	78,000	9,575	831,408	100,000
-6,075	831,282	-66,670	-5,950	831,365	72,000	43+16,124	831,544	831,774	-0,231	9,550	831,830	78,000	9,575	831,855	100,000
			-2,650	834,726	-3,000	50+15,339	835,405	835,643	-0,237	9,550	835,692	78,000	9,632	835,638	-66,670
-8,174	835,826	100,000	-7,653	835,305	72,000	51+0,000	835,535	835,772	-0,238	9,550	835,821	78,000	9,567	835,839	100,000
-7,762	835,646	100,000	-7,550	835,434	72,000	51+4,529	835,660	835,899	-0,238	9,550	835,947	78,000	9,639	835,887	-66,670
-9,301	834,545	-66,670	-7,550	835,712	72,000	51+14,545	835,938	836,178	-0,239	9,550	836,225	78,000	9,781	836,071	-66,670
-7,742	835,507	-66,670	-7,192	835,874	72,000	52+0,000	836,090	836,329	-0,240	9,550	836,376	78,000	9,750	836,243	-66,670
-6,211	836,697	100,000	-5,950	836,436	72,000	52+18,937	836,615	836,857	-0,242	9,550	836,901	78,000	9,694	836,805	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - EIXO RETORNO 02 DIREITO															
-6,164	794,889	100,000	-5,950	794,675	6,120	0+0,000	794,464	794,865	-0,401	5,950	794,247	-0,520	6,026	794,196	-66,670
-6,164	795,282	100,000	-5,950	795,068	6,120	0+7,276	794,856	795,111	-0,255	5,950	794,640	-0,520	6,026	794,589	-66,670
-6,565	795,533	-66,670	-6,191	795,783	6,120	1+0,000	795,543	795,596	-0,053	5,950	795,305	-0,880	6,395	795,008	-66,670
-6,898	795,664	-66,670	-6,370	796,016	6,120	1+4,180	795,769	795,706	0,063	5,950	795,531	-0,880	6,382	795,243	-66,670
-8,565	796,138	-66,670	-7,422	796,900	6,120	2+0,000	796,623	796,268	0,354	5,950	796,396	-0,690	6,352	796,128	-66,670
-8,811	796,086	-66,670	-7,501	796,960	6,120	2+1,085	796,681	796,309	0,372	5,950	796,456	-0,670	6,359	796,183	-66,670
-10,399	796,632	-66,670	-8,372	797,984	6,120	3+0,000	797,702	797,306	0,397	5,950	797,500	-0,270	5,999	797,467	-66,670
-9,777	798,151	-66,670	-8,450	799,035	6,130	4+0,000	798,782	798,644	0,138	5,950	798,603	0,120	6,047	798,539	-66,670
-9,656	799,266	-66,670	-8,450	800,071	6,120	5+0,000	799,861	799,778	0,084	5,950	799,717	0,700	6,068	799,638	-66,670
-9,417	800,293	-66,670	-8,450	800,937	6,120	6+0,000	800,941	800,890	0,051	5,950	800,963	3,490	6,143	800,834	-66,670
-9,417	801,027	-66,670	-8,450	801,672	6,120	6+13,609	801,676	801,626	0,049	5,950	801,697	3,490	6,143	801,569	-66,670
-9,149	801,317	-66,670	-8,450	801,783	6,120	7+0,000	802,021	802,000	0,021	5,950	802,224	6,550	6,340	801,964	-66,670
-9,149	801,894	-66,670	-8,450	802,361	6,120	7+10,703	802,598	802,591	0,007	5,950	802,802	6,550	6,340	802,542	-66,670
-9,147	802,381	-66,670	-8,450	802,846	6,120	8+0,000	803,100	803,180	-0,080	5,950	803,316	6,760	6,700	802,816	-66,670
-9,357	802,754	-66,670	-8,450	803,358	6,130	8+7,797	803,521	802,439	1,082				6,018	803,691	100,000
-9,291	803,599	-66,670	-8,450	804,159	6,130	9+0,000	804,180	804,181	-0,001	5,950	804,214	3,700	6,020	804,168	-66,670
-9,642	804,659	-66,670	-8,450	805,454	6,120	10+0,000	805,259	805,160	0,099	5,950	805,127	0,900	6,129	805,007	-66,670
			-8,298	806,563	3,000	11+0,000	806,339	806,185	0,154	5,950	806,160	0,120	6,035	806,103	-66,670
-10,730	806,918	-66,670	-9,550	807,705	6,120	12+0,000	807,418	807,288	0,130	5,950	807,240	0,120	6,139	807,114	-66,670
-10,643	808,053	-66,670	-9,550	808,782	6,120	13+0,000	808,495	808,303	0,192	5,950	808,317	0,120	6,193	808,154	-66,670
-10,542	809,178	-66,670	-9,550	809,839	6,120	14+0,000	809,553	809,328	0,224	5,950	809,374	0,120	6,289	809,148	-66,670
-10,441	810,281	-66,670	-9,550	810,874	6,120	15+0,000	810,588	810,394	0,194	5,950	810,409	0,120	6,294	810,180	-66,670
-10,312	811,380	-66,670	-9,550	811,887	6,120	16+0,000	811,601	811,376	0,224	5,950	811,422	0,120	6,313	811,181	-66,670
-10,120	812,499	-66,670	-9,550	812,878	6,120	17+0,000	812,592	812,433	0,159	5,950	812,413	0,120	6,156	812,276	-66,670
-10,086	813,490	-66,670	-9,550	813,847	6,120	18+0,000	813,561	813,447	0,114				5,955	813,388	100,000
-9,859	814,492	-66,670	-9,550	814,698	6,130	19+0,000	814,508	814,464	0,044				5,995	814,431	100,000
-9,599	815,368	-66,670	-9,550	815,401	6,130	20+0,000	815,432	815,429	0,003	5,950	815,469	3,750	6,108	815,364	-66,670
-9,649	815,743	100,000	-9,550	815,644	6,120	20+7,048	815,753	815,777	-0,024	5,950	815,843	4,640	6,199	815,677	-66,670
-9,760	816,292	100,000	-9,550	816,082	6,130	21+0,000	816,335	816,366	-0,031	5,950	816,523	6,290	6,366	816,246	-66,670
-9,750	816,752	100,000	-9,550	816,552	6,120	21+11,890	816,861	816,883	-0,023	5,950	817,087	6,930	6,372	816,806	-66,670
-9,731	817,097	100,000	-9,550	816,916	6,130	22+0,000	817,215	817,220	-0,005	5,950	817,434	6,810	6,364	817,158	-66,670
-9,615	817,722	-66,670	-9,550	817,765	6,130	22+16,733	817,934	817,797	0,138	5,950	818,066	5,340	6,360	817,793	-66,670
-9,677	817,844	-66,670	-9,550	817,928	6,120	23+0,000	818,073	817,871	0,202	5,950	818,188	5,050	6,404	817,885	-66,670
-10,154	818,516	-66,670	-9,550	818,918	6,130	24+0,000	818,909	818,630	0,279	5,950	818,919	3,290	6,664	818,443	-66,670
-10,657	819,148	-66,670	-9,550	819,886	6,120	25+0,000	819,723	819,321	0,402	5,950	819,629	1,530	6,734	819,106	-66,670
-10,657	819,432	-66,670	-9,550	820,171	6,120	25+7,115	820,007	819,515	0,493	5,950	819,913	1,530	6,734	819,390	-66,670
-11,099	819,799	-66,670	-9,550	820,832	6,120	26+0,000	820,515	820,020	0,495	5,950	820,316	-0,220	6,634	819,859	-66,670
-10,619	820,630	-66,670	-9,550	821,342	6,120	26+12,161	820,986	820,510	0,476	5,950	820,759	-0,680	6,589	820,334	-66,670
-10,466	821,030	-66,670	-9,550	821,640	6,120	27+0,000	821,285	820,789	0,495	5,950	821,059	-0,660	6,563	820,651	-66,670
-10,591	821,568	-66,670	-9,550	822,262	6,120	27+17,207	821,929	821,288	0,641	5,950	821,719	-0,410	6,639	821,260	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - EIXO RETORNO 02 DIREITO															
-10,615	821,652	-66,670	-9,550	822,361	6,120	28+0,000	822,032	821,385	0,647	5,950	821,824	-0,370	6,619	821,379	-66,670
-10,664	822,318	-66,670	-9,550	823,061	6,130	29+0,000	822,757	822,143	0,615	5,950	822,568	-0,070	6,684	822,078	-66,670
-10,475	823,131	-66,670	-9,550	823,747	6,120	30+0,000	823,461	822,797	0,663	5,950	823,282	0,120	6,840	822,689	-66,670
-10,577	823,744	-66,670	-9,550	824,428	6,120	31+0,000	824,142	823,393	0,749	5,950	823,963	0,120	6,938	823,304	-66,670
-10,717	824,309	-66,670	-9,550	825,087	6,130	32+0,000	824,801	824,070	0,731	5,950	824,622	0,130	6,981	823,935	-66,670
-10,700	824,957	-66,670	-9,550	825,724	6,120	33+0,000	825,438	824,543	0,895	5,950	825,259	0,120	7,260	824,386	-66,670
-10,724	825,556	-66,670	-9,550	826,339	6,120	34+0,000	826,052	825,286	0,766	5,950	825,874	0,120	7,112	825,099	-66,670
-10,745	826,134	-66,670	-9,550	826,931	6,130	35+0,000	826,645	825,911	0,734	5,950	826,466	0,120	6,844	825,870	-66,670
-10,562	826,827	-66,670	-9,550	827,502	6,120	36+0,000	827,215	826,479	0,736	5,950	827,037	0,120	6,795	826,474	-66,670
-10,544	827,388	-66,670	-9,550	828,050	6,120	37+0,000	827,764	827,232	0,532	5,950	827,585	0,120	6,637	827,127	-66,670
-10,533	827,924	-66,670	-9,550	828,579	6,120	38+0,000	828,293	827,796	0,497	5,950	828,114	0,130	6,409	827,808	-66,670
-10,812	828,264	-66,670	-9,550	829,105	6,120	39+0,000	828,819	828,324	0,495	5,950	828,640	0,120	6,280	828,421	-66,670
-10,599	828,932	-66,670	-9,550	829,631	6,120	40+0,000	829,345	828,778	0,567	5,950	829,166	0,120	6,426	828,849	-66,670
-10,496	829,527	-66,670	-9,550	830,158	6,120	41+0,000	829,871	829,402	0,469	5,950	829,693	0,120	6,297	829,461	-66,670
-10,405	830,114	-66,670	-9,550	830,684	6,120	42+0,000	830,397	829,963	0,435	6,636	830,198	0,120	6,861	830,048	-66,670
-10,023	830,894	-66,670	-9,550	831,210	6,130	43+0,000	830,923	830,543	0,380	7,550	830,697	0,120	7,757	830,559	-66,670
-10,025	831,419	-66,670	-9,550	831,736	6,120	44+0,000	831,450	831,106	0,343	7,550	831,223	0,120	8,364	830,680	-66,670
-10,031	831,942	-66,670	-9,550	832,262	6,120	45+0,000	831,976	831,664	0,311	7,550	831,749	0,120	8,288	831,257	-66,670
-9,905	832,551	-66,670	-9,550	832,788	6,120	46+0,000	832,502	832,241	0,261	9,044	832,231	0,120	9,578	831,875	-66,670
-9,958	833,043	-66,670	-9,550	833,315	6,120	47+0,000	833,028	832,791	0,237	12,453	832,654	0,130	12,673	832,507	-66,670
-9,991	833,547	-66,670	-9,550	833,841	6,120	48+0,000	833,554	833,341	0,214	3,150	833,435	-3,000			
-10,002	834,065	-66,670	-9,550	834,367	6,120	49+0,000	834,080	833,846	0,234	3,150	833,961	-3,000			
-9,837	834,702	-66,670	-9,550	834,893	6,120	50+0,000	834,606	834,389	0,218	3,150	834,487	-3,000			
-9,932	835,165	-66,670	-9,550	835,419	6,120	51+0,000	835,133	834,936	0,197	3,150	835,013	-3,000			
-9,875	835,729	-66,670	-9,550	835,945	6,120	52+0,000	835,659	835,483	0,176	3,150	835,539	-3,000			
-9,730	836,352	-66,670	-9,550	836,471	6,120	53+0,000	836,185	836,020	0,165				9,708	836,100	100,000
-9,736	836,873	-66,670	-9,550	836,998	6,120	54+0,000	836,711	836,405	0,306	8,510	836,456	0,120	8,724	836,313	-66,670
-9,630	837,470	-66,670	-9,550	837,524	6,120	55+0,000	837,237	836,932	0,305	7,550	837,011	0,120	8,385	836,454	-66,670
-9,753	837,929	-66,670	-9,550	838,064	6,120	56+0,000	837,763	837,527	0,237				7,579	837,555	100,000
-9,558	838,625	100,000	-9,550	838,617	6,120	57+0,000	838,290	837,971	0,318	7,550	838,028	-0,340	8,481	837,407	-66,670
-9,558	838,744	100,000	-9,550	838,736	6,120	57+4,550	838,409	838,078	0,332	7,550	838,148	-0,340	8,481	837,527	-66,670
-9,559	839,178	100,000	-9,550	839,169	6,120	58+0,000	838,816	838,467	0,349	7,550	838,532	-0,640	8,482	837,910	-66,670
-9,853	839,292	-66,670	-9,550	839,494	6,120	58+12,221	839,137	838,808	0,329	7,550	838,850	-0,680	8,436	838,260	-66,670
-9,798	839,533	-66,670	-9,550	839,698	6,120	59+0,000	839,342	839,023	0,319	7,550	839,055	-0,680	8,484	838,432	-66,670
-9,562	840,086	100,000	-9,550	840,074	6,120	59+19,892	839,865	839,432	0,433	6,808	839,721	1,010	7,752	839,092	-66,670
-9,562	840,088	100,000	-9,550	840,076	6,130	60+0,000	839,868	839,429	0,439	6,802	839,725	1,020	7,749	839,094	-66,670
-9,828	840,717	100,000	-9,550	840,439	6,130	61+0,000	840,394	839,832	0,563	5,966	840,380	2,890	7,097	839,626	-66,670
-10,048	841,299	100,000	-9,550	840,801	6,120	62+0,000	840,920	840,404	0,517	5,953	841,018	4,760	7,163	840,211	-66,670
-10,048	841,433	100,000	-9,550	840,935	6,120	62+5,102	841,055	840,513	0,541	5,953	841,152	4,760	7,163	840,346	-66,670
-10,265	841,878	100,000	-9,550	841,163	6,120	63+0,000	841,447	840,883	0,564	5,950	841,655	6,630	7,389	840,696	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - EIXO RETORNO 02 DIREITO															
-10,314	842,232	100,000	-9,550	841,468	6,120	63+12,549	841,777	841,284	0,492	5,950	842,003	6,920	7,433	841,014	-66,670
-10,296	842,410	100,000	-9,550	841,664	6,120	64+0,000	841,973	841,572	0,401	5,950	842,199	6,930	7,262	841,324	-66,670
-10,127	842,967	100,000	-9,550	842,390	6,130	64+19,995	842,499	842,175	0,324	5,950	842,589	4,650	6,933	841,934	-66,670
-10,128	842,968	100,000	-9,550	842,390	6,120	65+0,000	842,499	842,175	0,324	5,950	842,589	4,640	6,934	841,934	-66,670
-9,946	843,533	100,000	-9,550	843,138	6,120	66+0,000	843,025	842,478	0,547	5,950	842,965	2,110	7,084	842,208	-66,670
-9,763	844,051	100,000	-9,550	843,838	6,120	67+0,000	843,551	843,135	0,416	5,950	843,373	0,120	6,497	843,008	-66,670
-9,847	844,661	100,000	-9,550	844,364	6,120	68+0,000	844,077	843,787	0,290	5,950	843,899	0,120	6,852	843,297	-66,670
-9,869	845,209	100,000	-9,550	844,890	6,120	69+0,000	844,604	843,957	0,646	5,950	844,425	0,120	6,650	843,958	-66,670
-9,903	845,769	100,000	-9,550	845,416	6,120	70+0,000	845,130	845,108	0,022	5,950	844,951	0,120	6,514	844,575	-66,670
-9,941	846,333	100,000	-9,550	845,942	6,130	71+0,000	845,656	846,110	-0,454				6,157	845,685	100,000
-9,956	846,875	100,000	-9,550	846,468	6,130	72+0,000	846,182	846,548	-0,366				6,254	846,308	100,000
-9,960	847,405	100,000	-9,550	846,995	6,130	73+0,000	846,708	847,260	-0,552	5,950	846,530	0,120	6,108	846,425	-66,670
			-8,462	847,463	3,000	74+0,000	847,234	847,553	-0,318				6,242	847,347	100,000
			-7,702	847,954	2,840	75+0,000	847,760	847,315	0,445	5,950	847,592	0,290	6,567	847,180	-66,670
-9,168	849,035	100,000	-8,450	848,317	6,120	76+0,000	848,287	848,225	0,062	5,950	848,281	3,040	6,356	848,011	-66,670
-9,436	849,547	100,000	-8,450	848,561	6,120	76+16,627	848,724	848,604	0,120	5,950	848,869	5,570	6,765	848,326	-66,670
-9,509	849,669	100,000	-8,450	848,610	6,130	77+0,000	848,813	848,749	0,064	5,950	848,989	6,080	6,924	848,340	-66,670
-9,574	850,016	100,000	-8,450	848,892	6,120	77+13,721	849,174	849,122	0,052	5,950	849,412	7,130	6,878	848,793	-66,670
-9,626	850,233	100,000	-8,450	849,057	6,120	78+0,000	849,339	849,282	0,057	5,950	849,577	7,130	7,020	848,864	-66,670
-9,489	850,500	100,000	-8,450	849,461	6,120	78+10,815	849,623	849,803	-0,180	5,950	849,769	5,570	6,678	849,284	-66,670
-9,433	850,793	100,000	-8,450	849,809	6,120	79+0,000	849,865	850,308	-0,443	5,950	849,927	4,170	6,077	849,842	-66,670
-9,176	851,280	100,000	-8,450	850,554	6,130	80+0,000	850,391	850,921	-0,529	5,950	850,283	1,310	6,257	850,079	-66,670
-9,063	851,784	100,000	-8,450	851,171	6,120	81+0,000	850,917	851,443	-0,526				6,335	851,124	100,000
-8,914	852,198	100,000	-8,437	851,720	6,120	82+0,000	851,444	852,022	-0,578	5,950	851,247	-0,180	5,995	851,217	-66,670
-8,104	852,630	100,000	-7,725	852,251	6,120	83+0,000	851,970	852,730	-0,760	5,950	851,749	-0,590			
-7,874	852,715	100,000	-7,496	852,337	6,120	83+3,408	852,059	852,825	-0,766				5,968	851,859	100,000
-6,704	853,068	100,000	-6,379	852,743	6,130	84+0,000	852,496	853,165	-0,670				6,063	852,378	100,000
-6,672	853,071	100,000	-6,356	852,755	6,120	84+0,477	852,508	853,167	-0,659				6,072	852,400	100,000
-6,223	853,452	100,000	-5,947	853,177	6,120	84+17,546	852,958	853,548	-0,591				6,277	853,066	100,000
-6,233	853,524	100,000	-5,948	853,238	6,120	85+0,000	853,022	853,571	-0,549				6,254	853,110	100,000
-6,139	853,506	100,000	-5,950	853,317	6,120	85+4,429	853,139	853,637	-0,499				6,171	853,181	100,000

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - ALARGAMENTO DIREITO															
-1,092	776,953	100,000	-0,800	776,661	78,000	0+0,000	776,637	776,937	-0,300				4,150	776,859	100,000
-9,341	777,011	100,000	-9,136	776,807	78,000	1+0,000	776,532	776,813	-0,280	0,000	775,932	-11,550	2,677	776,848	100,000
-8,775	776,861	100,000	-8,600	776,686	78,000	2+0,000	776,428	776,711	-0,283	0,000	775,828	-11,770	2,693	776,752	100,000
-8,869	776,850	100,000	-8,600	776,581	78,000	3+0,000	776,323	776,620	-0,297	0,000	775,723	-12,710	2,697	776,652	100,000
-8,841	776,775	100,000	-8,600	776,534	78,000	4+0,000	776,276	776,550	-0,273	0,000	775,676	-12,430	2,610	776,519	100,000
-8,904	776,990	100,000	-8,600	776,686	78,000	5+0,000	776,428	776,672	-0,244	0,000	775,828	-13,050	2,510	776,569	100,000
-9,041	777,405	100,000	-8,600	776,963	78,000	6+0,000	776,705	777,073	-0,368	3,300	776,606	72,000	3,637	776,382	-66,670
-8,909	777,396	100,000	-8,600	777,087	78,000	7+0,000	776,829	777,245	-0,416	3,300	776,730	72,000	3,375	776,680	-66,670
-8,800	777,280	100,000	-8,600	777,080	78,000	7+10,000	776,822	777,215	-0,393	3,300	776,723	72,000	3,411	776,649	-66,670
						9+0,000	776,742	777,111	-0,369	4,200	776,615	32,240	4,312	776,540	-66,670
						10+0,000	776,718	777,124	-0,407						
						11+0,000	776,720	777,161	-0,441				4,238	776,629	100,000
						12+0,000	776,751	777,164	-0,413				4,483	776,876	100,000
						13+0,000	776,801	777,187	-0,386				4,588	777,012	100,000
						14+0,000	776,851	777,151	-0,299				4,394	776,868	100,000
						15+0,000	776,902	777,198	-0,296				4,315	776,839	100,000
						16+0,000	776,953	777,243	-0,290				4,280	776,855	100,000
						17+0,000	777,004	777,337	-0,334				4,373	776,999	100,000
						18+0,000	777,054	777,375	-0,321	4,200	776,927	32,240	4,370	777,046	100,000
						19+0,000	777,105	777,399	-0,294	4,200	776,978	32,240	4,296	776,914	-66,670
						20+0,000	777,156	777,458	-0,302	4,200	777,029	32,240	4,430	776,876	-66,670
						20+11,187	777,184	777,420	-0,235	4,200	777,057	32,240	4,582	776,803	-66,670
						21+0,000	777,207	777,467	-0,261	4,200	777,080	32,240	4,582	776,825	-66,670
						22+0,000	777,258	777,461	-0,203	4,200	777,131	32,240	4,582	776,876	-66,670
						23+0,000	777,308	777,564	-0,255	4,200	777,181	32,240	4,582	776,927	-66,670
						24+0,000	777,359	777,581	-0,222	4,200	777,232	32,240	4,582	776,978	-66,670
						25+0,000	777,410	777,665	-0,255	4,200	777,283	32,240	4,582	777,029	-66,670
						26+0,000	777,461	777,723	-0,262	4,200	777,334	32,240	4,582	777,079	-66,670
						27+0,000	777,511	777,808	-0,297	4,200	777,384	32,240	4,582	777,130	-66,670
						28+0,000	777,562	777,815	-0,253	4,200	777,435	32,240	4,582	777,181	-66,670
						29+0,000	777,613	777,894	-0,281	4,200	777,486	32,240	4,582	777,232	-66,670
						30+0,000	777,664	777,893	-0,229	4,200	777,537	32,240	4,582	777,282	-66,670
						31+0,000	777,715	777,991	-0,276	4,200	777,588	32,240	4,582	777,333	-66,670
						32+0,000	777,765	778,054	-0,288	4,200	777,638	32,240	4,582	777,384	-66,670
						33+0,000	777,819	778,080	-0,262	4,200	777,692	32,240	4,582	777,437	-66,670
						34+0,000	777,883	778,233	-0,349	4,200	777,756	32,240	4,582	777,502	-66,670
						35+0,000	777,960	778,260	-0,300	4,200	777,833	32,240	4,582	777,578	-66,670
						36+0,000	778,049	778,360	-0,311	4,200	777,922	32,240	4,582	777,667	-66,670
						37+0,000	778,150	778,472	-0,322	4,200	778,023	32,240	4,582	777,769	-66,670
						38+0,000	778,264	778,580	-0,317	4,200	778,137	32,240	4,582	777,882	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - ALARGAMENTO DIREITO															
						39+0,000	778,385	778,726	-0,341	4,200	778,258	32,240	4,582	778,003	-66,670
						40+0,000	778,506	778,846	-0,340	4,200	778,379	32,240	4,582	778,124	-66,670
						41+0,000	778,627	778,965	-0,338	4,200	778,500	32,240	4,582	778,245	-66,670
						42+0,000	778,748	779,127	-0,379	4,200	778,621	32,240	4,582	778,366	-66,670
						43+0,000	778,869	779,235	-0,367	4,200	778,742	32,240	4,582	778,488	-66,670
						44+0,000	778,990	779,338	-0,348	4,200	778,863	32,240	4,582	778,609	-66,670
						45+0,000	779,111	779,483	-0,372	4,200	778,984	32,240	4,582	778,730	-66,670
						46+0,000	779,228	779,568	-0,340	4,200	779,101	32,240	4,582	778,846	-66,670
						47+0,000	779,313	779,613	-0,300	4,200	779,186	32,240	4,582	778,932	-66,670
						48+0,000	779,362	779,682	-0,320	4,200	779,235	32,240	4,582	778,981	-66,670
						49+0,000	779,376	779,711	-0,335	4,200	779,249	32,240	4,582	778,994	-66,670
						50+0,000	779,358	779,685	-0,327	4,200	779,231	32,240	4,582	778,976	-66,670
						51+0,000	779,335	779,697	-0,362	4,200	779,208	32,240	4,582	778,954	-66,670
						52+0,000	779,313	779,659	-0,346	4,200	779,186	32,240	4,582	778,932	-66,670
						53+0,000	779,291	779,624	-0,333	4,200	779,164	32,240	4,582	778,909	-66,670
						54+0,000	779,268	779,532	-0,264	4,200	779,141	32,240	4,582	778,887	-66,670
						55+0,000	779,246	779,573	-0,327	4,200	779,119	32,240	4,582	778,864	-66,670
						56+0,000	779,223	779,516	-0,293	4,200	779,096	32,240	4,582	778,842	-66,670
						57+0,000	779,201	779,535	-0,334	4,200	779,074	32,240	4,582	778,819	-66,670
						58+0,000	779,178	779,518	-0,340	4,200	779,051	32,240	4,582	778,797	-66,670
						59+0,000	779,156	779,504	-0,348	4,200	779,029	32,240	4,582	778,774	-66,670
						60+0,000	779,135	779,435	-0,300	4,200	779,008	32,240	4,582	778,753	-66,670
						61+0,000	779,138	779,423	-0,285	4,200	779,011	32,240	4,582	778,756	-66,670
						62+0,000	779,175	779,501	-0,326	4,200	779,048	32,240	4,582	778,794	-66,670
						63+0,000	779,247	779,545	-0,299	4,200	779,120	32,240	4,582	778,865	-66,670
						64+0,000	779,352	779,623	-0,270	4,200	779,225	32,240	4,582	778,971	-66,670
						65+0,000	779,492	779,799	-0,307	4,200	779,365	32,240	4,582	779,111	-66,670
						66+0,000	779,666	779,964	-0,298	4,200	779,539	32,240	4,582	779,285	-66,670
						67+0,000	779,874	780,161	-0,286	4,200	779,747	32,240	4,582	779,493	-66,670
						68+0,000	780,117	780,399	-0,282	4,200	779,990	32,240	4,582	779,735	-66,670
						69+0,000	780,392	780,689	-0,296	4,200	780,265	32,240	4,582	780,011	-66,670
						70+0,000	780,677	780,903	-0,226	4,200	780,550	32,240	4,582	780,296	-66,670
						71+0,000	780,963	781,213	-0,251	4,200	780,836	32,240	4,582	780,581	-66,670
						72+0,000	781,248	781,498	-0,250	4,200	781,121	32,240	4,582	780,867	-66,670
						73+0,000	781,554	781,813	-0,258	4,200	781,427	32,240	4,582	781,173	-66,670
						74+0,000	781,895	782,152	-0,257	4,200	781,768	32,240	4,582	781,513	-66,670
						75+0,000	782,268	782,536	-0,268	4,200	782,141	32,240	4,582	781,887	-66,670
						76+0,000	782,676	782,883	-0,207	4,200	782,549	32,240	4,582	782,295	-66,670
						77+0,000	783,117	783,346	-0,229	4,200	782,990	32,240	4,582	782,736	-66,670
						78+0,000	783,592	783,820	-0,228	4,200	783,465	32,240	4,582	783,211	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - ALARGAMENTO DIREITO															
						79+0,000	784,095	784,375	-0,280	4,200	783,968	32,240	4,582	783,713	-66,670
						80+0,000	784,620	784,988	-0,368	4,200	784,493	32,240	4,582	784,239	-66,670
						81+0,000	785,190	785,536	-0,346	4,200	785,063	32,240	4,582	784,808	-66,670
						82+0,000	785,802	786,077	-0,275	4,200	785,675	32,240	4,582	785,421	-66,670
						83+0,000	786,458	786,681	-0,223	4,200	786,331	32,240	4,582	786,077	-66,670
						84+0,000	787,152	787,380	-0,228	4,200	787,025	32,240	4,582	786,770	-66,670
						85+0,000	787,851	787,989	-0,138	4,200	787,724	32,240	4,582	787,470	-66,670
						86+0,000	788,550	788,716	-0,166	4,200	788,423	32,240	4,582	788,169	-66,670
						87+0,000	789,249	789,443	-0,194	4,200	789,122	32,240	4,582	788,868	-66,670
						88+0,000	789,948	790,128	-0,180	4,200	789,821	32,240	4,582	789,567	-66,670
						89+0,000	790,647	790,924	-0,276	4,200	790,520	32,240	4,582	790,266	-66,670
						90+0,000	791,347	791,657	-0,311	4,200	791,220	32,240	4,582	790,965	-66,670
						91+0,000	792,046	792,407	-0,361	4,200	791,919	32,240	4,582	791,664	-66,670
						92+0,000	792,745	793,079	-0,334	4,200	792,618	32,240	4,582	792,363	-66,670
						93+0,000	793,444	793,773	-0,329	4,200	793,317	32,240	4,582	793,062	-66,670
						94+0,000	794,125	794,349	-0,223	4,200	793,998	32,240	4,582	793,744	-66,670
						95+0,000	794,749	795,003	-0,255	4,200	794,622	32,240	4,582	794,367	-66,670
						96+0,000	795,354	795,676	-0,322	4,200	795,227	32,240	4,582	794,973	-66,670
						97+0,000	795,960	796,282	-0,322	4,200	795,833	32,240	4,582	795,579	-66,670
						97+2,970	796,050	796,314	-0,264				4,473	796,196	100,000
						98+0,000	796,565	796,820	-0,255				4,446	796,684	100,000
						99+0,000	797,125	797,355	-0,230				4,412	797,210	100,000
						100+0,000	797,612	797,846	-0,234				4,476	797,761	100,000
						101+0,000	798,026	798,258	-0,231				4,497	798,196	100,000
						102+0,000	798,368	798,571	-0,203				4,421	798,461	100,000
						103+0,000	798,636	798,751	-0,115				4,273	798,582	100,000
						104+0,000	798,832	798,899	-0,068				4,238	798,743	100,000
						105+0,000	798,954	798,905	0,049	4,200	798,827	32,240	4,248	798,795	-66,670
						106+0,000	799,004	798,926	0,078	4,200	798,877	32,240	4,394	798,747	-66,670
						107+0,000	798,981	798,985	-0,004				4,206	798,860	100,000
						108+0,000	798,884	798,973	-0,088				4,280	798,838	100,000
						109+0,000	798,715	798,778	-0,063				4,273	798,661	100,000
						110+0,000	798,473	798,549	-0,076				4,211	798,357	100,000
						111+0,000	798,158	798,157	0,002	4,200	798,031	32,240	4,680	797,711	-66,670
						112+0,000	797,771	797,848	-0,077	4,200	797,644	32,240	4,404	797,507	-66,670
						113+0,000	797,324	797,364	-0,040	4,200	797,197	32,240	4,249	797,164	-66,670
						114+0,000	796,872	796,972	-0,099				4,289	796,834	100,000
						115+0,000	796,421	796,535	-0,114				4,430	796,524	100,000
						116+0,000	795,969	796,054	-0,085				4,358	796,000	100,000
						117+0,000	795,518	795,657	-0,139				4,375	795,566	100,000
						118+0,000	795,066	795,248	-0,182				4,365	795,104	100,000
						119+0,000	794,616	794,975	-0,359				4,400	794,689	100,000
						120+0,000	794,199	794,508	-0,309				4,395	794,267	100,000
						121+0,000	793,829	794,053	-0,224				4,332	793,834	100,000

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - ALARGAMENTO DIREITO															
						122+0,000	793,503	793,728	-0,225	4,200	793,376	32,240			
						123+0,000	793,208	793,453	-0,245				4,207	793,087	100,000
						124+0,000	792,957	793,256	-0,299	4,200	792,830	32,240	4,380	792,710	-66,670
						125+0,000	792,752	792,981	-0,229	4,200	792,625	32,240	4,440	792,464	-66,670
						126+0,000	792,592	792,700	-0,108	4,200	792,465	32,240	4,475	792,281	-66,670
						127+0,000	792,477	792,542	-0,066	4,200	792,350	32,240	4,334	792,260	-66,670
						128+0,000	792,407	792,738	-0,331	4,200	792,280	32,240	4,215	792,270	-66,670
						129+0,000	792,383	792,623	-0,240	4,200	792,256	32,240	4,440	792,096	-66,670
						130+0,000	792,404	792,468	-0,064	10,379	792,092	32,240	13,320	790,131	-66,670
						131+0,000	792,471	792,621	-0,150	7,644	792,240	32,240	9,553	790,967	-66,670
						132+0,000	792,565	792,575	-0,009	5,797	792,391	32,240	6,082	792,201	-66,670
						133+0,000	792,674	792,825	-0,151	5,797	792,499	32,240	5,959	792,391	-66,670
						134+0,000	792,870	793,156	-0,285				5,822	792,721	100,000
						135+0,000	793,169	793,358	-0,189	5,797	792,994	32,240	5,944	792,896	-66,670
						136+0,000	793,569	793,797	-0,229	4,619	793,429	32,240	5,105	793,105	-66,670
						137+0,000	794,070	794,193	-0,123	4,200	793,943	32,240	4,703	793,608	-66,670
						137+13,624	794,469	794,680	-0,210	4,200	794,342	32,240	4,430	794,189	-66,670
						138+0,000	794,672	794,917	-0,245	4,200	794,545	32,240	4,430	794,392	-66,670
						139+0,000	795,376	795,681	-0,304	4,200	795,249	32,240	4,430	795,096	-66,670
						140+0,000	796,182	796,496	-0,314	4,200	796,055	32,240	4,430	795,902	-66,670
						141+0,000	797,089	797,580	-0,491	4,200	796,962	32,240	4,430	796,809	-66,670
						142+0,000	798,097	798,593	-0,496	4,200	797,970	32,240	4,430	797,817	-66,670
						143+0,000	799,195	799,580	-0,386	4,200	799,068	32,240	4,430	798,914	-66,670
						144+0,000	800,304	800,521	-0,216	4,200	800,177	32,240	4,430	800,024	-66,670
						145+0,000	801,414	801,663	-0,248	4,200	801,287	32,240	4,430	801,134	-66,670
						146+0,000	802,524	802,719	-0,195	4,200	802,397	32,240	4,430	802,244	-66,670
						147+0,000	803,634	803,951	-0,317	4,200	803,507	32,240	4,430	803,354	-66,670
						148+0,000	804,744	804,994	-0,251	4,200	804,617	32,240	4,430	804,463	-66,670
						149+0,000	805,854	806,093	-0,239	4,200	805,727	32,240	4,430	805,573	-66,670
						150+0,000	806,964	807,234	-0,270	4,200	806,837	32,240	4,430	806,683	-66,670
						151+0,000	808,073	808,362	-0,289	4,200	807,946	32,240	4,430	807,793	-66,670
						152+0,000	809,183	809,638	-0,455	4,200	809,056	32,240	4,430	808,903	-66,670
						153+0,000	810,293	810,542	-0,249	4,200	810,166	32,240	4,430	810,013	-66,670
						154+0,000	811,403	811,616	-0,213	4,200	811,276	32,240	4,430	811,123	-66,670
						155+0,000	812,505	812,721	-0,216	4,200	812,378	32,240	4,430	812,224	-66,670
						156+0,000	813,550	813,802	-0,252	4,200	813,423	32,240	4,430	813,270	-66,670
						157+0,000	814,531	814,704	-0,173	4,200	814,404	32,240	4,430	814,251	-66,670
						158+0,000	815,447	815,738	-0,291	4,200	815,320	32,240	4,430	815,167	-66,670
						159+0,000	816,299	816,603	-0,303	4,200	816,172	32,240	4,430	816,019	-66,670
						160+0,000	817,087	817,327	-0,241	4,200	816,960	32,240	4,430	816,806	-66,670
						161+0,000	817,809	818,099	-0,290	4,200	817,682	32,240	4,430	817,529	-66,670
						162+0,000	818,476	818,744	-0,268	4,200	818,349	32,240	4,430	818,195	-66,670
						163+0,000	819,134	819,402	-0,268	4,200	819,007	32,240	4,430	818,854	-66,670
						164+0,000	819,793	820,145	-0,353	4,200	819,666	32,240	4,430	819,512	-66,670
						165+0,000	820,451	820,698	-0,247	4,200	820,324	32,240	4,430	820,171	-66,670
						166+0,000	821,109	821,396	-0,287	4,200	820,982	32,240	4,430	820,829	-66,670
						167+0,000	821,768	822,218	-0,451	4,200	821,641	32,240	4,430	821,487	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - ALARGAMENTO DIREITO															
						168+0,000	822,426	822,845	-0,419	4,200	822,299	32,240	4,430	822,146	-66,670
						169+0,000	823,084	823,514	-0,429	4,200	822,957	32,240	4,430	822,804	-66,670
						170+0,000	823,743	824,097	-0,354	4,200	823,616	32,240	4,430	823,462	-66,670
						171+0,000	824,401	824,729	-0,328	4,200	824,274	32,240	4,430	824,121	-66,670
						172+0,000	825,060	825,441	-0,381	4,200	824,933	32,240	4,430	824,779	-66,670
						173+0,000	825,718	826,094	-0,376	4,200	825,591	32,240	4,430	825,437	-66,670
						174+0,000	826,362	826,611	-0,249	4,200	826,235	32,240	4,430	826,082	-66,670
						175+0,000	826,970	827,325	-0,355	4,200	826,843	32,240	4,430	826,689	-66,670
						176+0,000	827,543	827,868	-0,325	4,200	827,416	32,240	4,430	827,263	-66,670
						177+0,000	828,109	828,455	-0,346	4,200	827,982	32,240	4,430	827,829	-66,670
						178+0,000	828,675	829,032	-0,358	4,200	828,548	32,240	4,430	828,394	-66,670
						179+0,000	829,241	829,635	-0,394	4,200	829,114	32,240	4,430	828,960	-66,670
						180+0,000	829,807	830,210	-0,404	4,200	829,680	32,240	4,430	829,526	-66,670
						181+0,000	830,373	830,751	-0,378	4,200	830,246	32,240	4,430	830,092	-66,670
						182+0,000	830,939	831,332	-0,394	4,200	830,812	32,240	4,430	830,658	-66,670
						183+0,000	831,504	831,917	-0,413	4,200	831,377	32,240	4,430	831,224	-66,670
						184+0,000	832,070	832,466	-0,396	4,200	831,943	32,240	4,430	831,790	-66,670
						185+0,000	832,636	833,016	-0,380	4,200	832,509	32,240	4,430	832,356	-66,670
						186+0,000	833,202	833,565	-0,363	4,200	833,075	32,240	4,430	832,922	-66,670
						187+0,000	833,768	834,090	-0,322	4,200	833,641	32,240	4,430	833,488	-66,670
						188+0,000	834,334	834,623	-0,289	4,200	834,207	32,240	4,430	834,054	-66,670
						189+0,000	834,900	835,157	-0,257	4,200	834,773	32,240	4,430	834,619	-66,670
						190+0,000	835,466	835,690	-0,225	4,200	835,339	32,240	4,430	835,185	-66,670
						191+0,000	836,032	836,139	-0,107	4,200	835,905	32,240	4,430	835,751	-66,670
						192+0,000	836,598	836,674	-0,076	4,200	836,471	32,240	4,430	836,317	-66,670
						193+0,000	837,164	837,205	-0,042	4,200	837,037	32,240	4,430	836,883	-66,670
						194+0,000	837,729	837,879	-0,149	4,200	837,602	32,240	4,430	837,449	-66,670
						195+0,000	838,295	838,428	-0,132	4,200	838,168	32,240	4,430	838,015	-66,670
						196+0,000	838,861	839,006	-0,145	4,200	838,734	32,240	4,430	838,581	-66,670
						197+0,000	839,427	839,638	-0,211	4,200	839,300	32,240	4,430	839,147	-66,670
						198+0,000	839,993	840,302	-0,309	4,200	839,866	32,240	4,430	839,713	-66,670
						199+0,000	840,559	840,848	-0,289	4,200	840,432	32,240	4,430	840,279	-66,670
						200+0,000	841,125	841,350	-0,225	4,200	840,998	32,240	4,430	840,845	-66,670
						201+0,000	841,691	842,055	-0,364	4,200	841,564	32,240	4,430	841,410	-66,670
						202+0,000	842,257	842,555	-0,298	4,200	842,130	32,240	4,430	841,976	-66,670
						203+0,000	842,823	843,105	-0,282	4,200	842,696	32,240	4,430	842,542	-66,670
						204+0,000	843,389	843,810	-0,422	4,200	843,262	32,240	4,430	843,108	-66,670
						205+0,000	843,955	844,282	-0,327	4,200	843,828	32,240	4,430	843,674	-66,670
						206+0,000	844,520	844,833	-0,312	4,200	844,393	32,240	4,430	844,240	-66,670
						207+0,000	845,086	845,358	-0,272	4,200	844,959	32,240	4,430	844,806	-66,670
						208+0,000	845,652	845,958	-0,305	4,200	845,525	32,240	4,430	845,372	-66,670
						209+0,000	846,218	846,549	-0,331	4,200	846,091	32,240	4,430	845,938	-66,670
						210+0,000	846,784	847,063	-0,279	4,200	846,657	32,240	4,430	846,504	-66,670
						211+0,000	847,350	847,574	-0,224	4,200	847,223	32,240	4,430	847,070	-66,670
						212+0,000	847,916	848,226	-0,310	4,200	847,789	32,240	4,430	847,635	-66,670
						213+0,000	848,482	848,723	-0,241	4,200	848,355	32,240	4,430	848,201	-66,670
						214+0,000	849,048	849,296	-0,248	4,200	848,921	32,240	4,430	848,767	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - ALARGAMENTO DIREITO															
						215+0,000	849,614	849,850	-0,237	4,200	849,487	32,240	4,430	849,333	-66,670
						216+0,000	850,180	850,310	-0,130	4,200	850,053	32,240	4,430	849,899	-66,670
						217+0,000	850,746	850,850	-0,104	4,200	850,619	32,240	4,430	850,465	-66,670
						218+0,000	851,302	851,346	-0,045	4,200	851,175	32,240	4,430	851,021	-66,670
						219+0,000	851,807	851,782	0,025	4,200	851,680	32,240	4,430	851,527	-66,670
						220+0,000	852,259	852,414	-0,155	4,200	852,132	32,240	4,430	851,978	-66,670
						221+0,000	852,655	852,924	-0,269	4,200	852,528	32,240	4,430	852,375	-66,670
						222+0,000	852,997	853,283	-0,286	4,200	852,870	32,240	4,430	852,717	-66,670
						222+16,458	853,238	853,492	-0,255				4,225	853,136	100,000
						223+0,000	853,285	853,503	-0,219				4,207	853,165	100,000
						224+0,000	853,518	853,847	-0,330	4,200	853,391	32,240	4,289	853,331	-66,670
						225+0,000	853,696	854,050	-0,354	4,200	853,569	32,240	4,279	853,516	-66,670
						226+0,000	853,820	854,068	-0,249				4,451	853,944	100,000
						227+0,000	853,889	854,163	-0,274				4,253	853,814	100,000
						228+0,000	853,903	854,170	-0,267	4,724	853,761	32,240	5,075	853,527	-66,670
						229+0,000	853,863	854,167	-0,304	5,800	853,688	32,240	6,266	853,378	-66,670
						229+6,459	853,839	854,151	-0,313	5,800	853,664	32,240	6,266	853,353	-66,670
						230+0,000	853,779	854,054	-0,276	5,800	853,604	32,240	6,266	853,293	-66,670
						231+0,000	853,689	853,991	-0,303	5,800	853,514	32,240	6,266	853,203	-66,670
						232+0,000	853,580	853,989	-0,408	4,200	853,453	32,240	4,724	853,104	-66,670
						233+0,000	853,446	853,808	-0,362	4,200	853,319	32,240	4,802	852,918	-66,670
						234+0,000	853,285	853,592	-0,307	4,200	853,158	32,240	4,710	852,818	-66,670
						235+0,000	853,098	853,384	-0,286	4,200	852,971	32,240	4,852	852,536	-66,670
						236+0,000	852,885	853,185	-0,300	4,200	852,758	32,240	4,642	852,463	-66,670
						237+0,000	852,646	852,931	-0,285	4,200	852,519	32,240	4,716	852,175	-66,670
						238+0,000	852,381	852,704	-0,323	4,200	852,254	32,240	4,755	851,884	-66,670
						239+0,000	852,090	852,429	-0,339	4,200	851,963	32,240	4,700	851,630	-66,670
						240+0,000	851,773	852,116	-0,344	4,200	851,646	32,240	4,611	851,372	-66,670
						241+0,000	851,429	851,806	-0,377	4,200	851,302	32,240	4,610	851,029	-66,670
						242+0,000	851,061	851,417	-0,356	4,200	850,934	32,240	4,677	850,616	-66,670
						243+0,000	850,685	851,025	-0,340	4,200	850,558	32,240	4,663	850,249	-66,670
						244+0,000	850,309	850,708	-0,399	4,200	850,182	32,240	4,560	849,942	-66,670
						245+0,000	849,933	850,306	-0,373	4,200	849,806	32,240	4,499	849,606	-66,670
						246+0,000	849,557	849,991	-0,434	4,200	849,430	32,240	4,535	849,206	-66,670
						247+0,000	849,181	849,591	-0,410	4,200	849,054	32,240	4,541	848,826	-66,670
						248+0,000	848,805	849,204	-0,399	4,200	848,678	32,240	4,789	848,285	-66,670
						249+0,000	848,429	848,806	-0,378	4,200	848,302	32,240	4,730	847,949	-66,670
						250+0,000	848,053	848,390	-0,337	4,200	847,926	32,240	4,797	847,528	-66,670
						251+0,000	847,677	848,034	-0,357	4,200	847,550	32,240	4,911	847,076	-66,670
						252+0,000	847,301	847,618	-0,317	4,200	847,174	32,240	4,961	846,667	-66,670
						253+0,000	846,925	847,321	-0,397	4,200	846,798	32,240	4,915	846,321	-66,670
						254+0,000	846,549	846,955	-0,406	4,200	846,422	32,240	4,798	846,023	-66,670
						255+0,000	846,173	846,609	-0,436	4,200	846,046	32,240	5,018	845,500	-66,670
						256+0,000	845,797	846,214	-0,417	4,200	845,670	32,240	4,902	845,201	-66,670
						257+0,000	845,421	845,753	-0,333	4,200	845,294	32,240	5,027	844,742	-66,670
						258+0,000	845,045	845,391	-0,347	4,200	844,918	32,240	5,052	844,349	-66,670
						259+0,000	844,669	844,992	-0,323	4,200	844,542	32,240	5,048	843,976	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - ALARGAMENTO DIREITO															
						260+0,000	844,293	844,727	-0,435	4,200	844,166	32,240	5,106	843,561	-66,670
						261+0,000	843,917	844,234	-0,317	4,200	843,790	32,240	5,053	843,221	-66,670
						262+0,000	843,541	843,882	-0,341	4,200	843,414	32,240	4,932	842,926	-66,670
						263+0,000	843,164	843,501	-0,337	4,200	843,037	32,240	5,175	842,387	-66,670
						264+0,000	842,788	843,185	-0,396	4,200	842,661	32,240	5,262	841,954	-66,670
						265+0,000	842,412	842,747	-0,335	4,200	842,285	32,240	4,997	841,754	-66,670
						266+0,000	842,036	842,313	-0,276	4,200	841,909	32,240	5,208	841,238	-66,670
						267+0,000	841,660	842,004	-0,344	4,200	841,533	32,240	5,089	840,941	-66,670
						268+0,000	841,284	841,499	-0,215	4,200	841,157	32,240	4,868	840,712	-66,670
						269+0,000	840,908	841,165	-0,257	4,200	840,781	32,240	4,319	840,702	-66,670
						270+0,000	840,532	840,842	-0,310	4,200	840,405	32,240	4,259	840,366	-66,670
						271+0,000	840,156	840,590	-0,434	4,200	840,029	32,240	4,902	839,562	-66,670
						272+0,000	839,780	840,253	-0,472	4,200	839,653	32,240	4,824	839,238	-66,670
						273+0,000	839,404	839,755	-0,351	4,200	839,277	32,240	4,578	839,025	-66,670
						274+0,000	839,028	839,359	-0,331	4,200	838,901	32,240	5,649	837,935	-66,670
						275+0,000	838,662	839,053	-0,391	4,200	838,535	32,240	5,896	837,404	-66,670
						276+0,000	838,313	838,727	-0,413	4,200	838,186	32,240	5,890	837,060	-66,670
						277+0,000	837,984	838,408	-0,424	4,200	837,857	32,240	5,904	836,721	-66,670
						278+0,000	837,664	838,022	-0,358	4,200	837,537	32,240	5,781	836,483	-66,670
						279+0,000	837,343	837,713	-0,370	4,200	837,216	32,240	5,847	836,118	-66,670
						280+0,000	837,023	837,352	-0,329	4,200	836,896	32,240	5,989	835,703	-66,670
						281+0,000	836,703	837,067	-0,364	4,200	836,576	32,240	5,918	835,430	-66,670
						282+0,000	836,382	836,748	-0,365	4,200	836,255	32,240	5,867	835,144	-66,670
						283+0,000	836,062	836,543	-0,480	4,200	835,935	32,240	6,016	834,725	-66,670
						284+0,000	835,742	836,028	-0,286	4,200	835,615	32,240	5,993	834,420	-66,670
						285+0,000	835,422	835,701	-0,279	4,200	835,295	32,240	6,037	834,070	-66,670
						285+10,194	835,258	835,562	-0,304	4,200	835,131	32,240	6,091	833,871	-66,670
						286+0,000	835,101	835,391	-0,290	4,200	834,974	32,240	6,091	833,714	-66,670
						287+0,000	834,782	835,095	-0,313	4,200	834,655	32,240	6,091	833,394	-66,670
						288+0,000	834,479	834,831	-0,352	4,200	834,352	32,240	6,091	833,092	-66,670
						289+0,000	834,200	834,607	-0,407	4,200	834,073	32,240	6,091	832,813	-66,670
						290+0,000	833,945	834,307	-0,362	4,200	833,818	32,240	6,091	832,557	-66,670
						291+0,000	833,707	834,054	-0,347	4,200	833,580	32,240	6,091	832,319	-66,670
						292+0,000	833,470	833,820	-0,351	4,200	833,343	32,240	6,091	832,082	-66,670
						293+0,000	833,232	833,626	-0,394	4,200	833,105	32,240	6,091	831,844	-66,670
						294+0,000	832,995	833,473	-0,479	4,200	832,868	32,240	6,091	831,607	-66,670
						295+0,000	832,757	833,134	-0,377	4,200	832,630	32,240	6,091	831,370	-66,670
						296+0,000	832,520	832,940	-0,420	4,200	832,393	32,240	6,091	831,132	-66,670
						297+0,000	832,282	832,640	-0,358	4,200	832,155	32,240	6,091	830,895	-66,670
						298+0,000	832,047	832,478	-0,430	4,200	831,920	32,240	6,091	830,660	-66,670
						299+0,000	831,830	832,205	-0,375	4,200	831,703	32,240	6,091	830,443	-66,670
						300+0,000	831,633	832,085	-0,452	4,200	831,506	32,240	6,091	830,246	-66,670
						301+0,000	831,456	831,868	-0,412	4,200	831,329	32,240	6,091	830,069	-66,670
						302+0,000	831,300	831,709	-0,409	4,200	831,173	32,240	6,091	829,912	-66,670
						303+0,000	831,163	831,545	-0,382	4,200	831,036	32,240	6,091	829,775	-66,670
						304+0,000	831,047	831,410	-0,363	4,200	830,920	32,240	6,091	829,659	-66,670
						305+0,000	830,950	831,320	-0,370	4,200	830,823	32,240	6,091	829,563	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - ALARGAMENTO DIREITO															
						306+0,000	830,872	831,208	-0,336	4,200	830,745	32,240	6,091	829,484	-66,670
						307+0,000	830,796	831,096	-0,300	4,200	830,669	32,240	6,091	829,408	-66,670
						308+0,000	830,720	831,098	-0,378	4,200	830,593	32,240	6,091	829,332	-66,670
						309+0,000	830,644	831,048	-0,404	4,200	830,517	32,240	6,091	829,256	-66,670
						310+0,000	830,568	831,045	-0,478	4,200	830,441	32,240	6,091	829,180	-66,670
						311+0,000	830,492	830,888	-0,396	4,200	830,365	32,240	6,091	829,104	-66,670
						312+0,000	830,416	830,790	-0,375	4,200	830,289	32,240	6,091	829,028	-66,670
						313+0,000	830,340	830,748	-0,409	4,200	830,213	32,240	6,091	828,952	-66,670
						314+0,000	830,264	830,696	-0,432	4,200	830,137	32,240	6,091	828,876	-66,670
						315+0,000	830,194	830,648	-0,454	4,200	830,067	32,240	6,091	828,806	-66,670
						316+0,000	830,146	830,549	-0,403	4,200	830,019	32,240	6,091	828,758	-66,670
						317+0,000	830,121	830,508	-0,387	4,200	829,994	32,240	6,091	828,733	-66,670
						318+0,000	830,118	830,489	-0,371	4,200	829,991	32,240	6,091	828,730	-66,670
						319+0,000	830,137	830,524	-0,387	4,200	830,010	32,240	6,091	828,750	-66,670
						320+0,000	830,180	830,520	-0,340	4,200	830,053	32,240	6,091	828,792	-66,670
						321+0,000	830,244	830,587	-0,342	4,200	830,117	32,240	6,091	828,857	-66,670
						322+0,000	830,325	830,682	-0,357	4,200	830,198	32,240	6,091	828,938	-66,670
						323+0,000	830,407	830,702	-0,295	4,200	830,280	32,240	6,091	829,019	-66,670
						324+0,000	830,488	830,777	-0,289	4,200	830,361	32,240	6,091	829,101	-66,670
						325+0,000	830,570	830,832	-0,262	4,200	830,443	32,240	6,091	829,182	-66,670
						326+0,000	830,651	830,924	-0,272	4,200	830,524	32,240	6,091	829,264	-66,670
						327+0,000	830,733	831,017	-0,284	4,200	830,606	32,240	6,091	829,345	-66,670
						328+0,000	830,814	831,136	-0,321	4,200	830,687	32,240	6,091	829,427	-66,670
						329+0,000	830,896	831,200	-0,304	4,200	830,769	32,240	6,091	829,508	-66,670
						330+0,000	830,977	831,326	-0,349	4,200	830,850	32,240	6,091	829,590	-66,670
						330+1,456	830,983	831,300	-0,317	4,200	830,856	32,240	6,091	829,596	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - RAMO 2000 - INTERSEÇÃO 01 - ALÇA 02															
-9,725	777,689	100,000	-8,650	777,412	-3,000	2000+0,000	777,697	777,968	-0,271	3,600	777,779	3,000	4,650	778,080	100,000
-9,484	777,692	100,000	-8,407	777,413	-3,000	2000+0,949	777,691	777,969	-0,277	5,150	777,820	3,000	6,132	778,052	100,000
-8,777	777,720	100,000	-7,672	777,412	-3,000	2000+4,470	777,668	777,986	-0,318	5,150	777,797	3,000	6,162	778,059	100,000
-8,008	777,748	100,000	-6,875	777,413	-3,000	2000+7,992	777,646	777,969	-0,323	5,149	777,774	3,000	6,142	778,016	100,000
-6,337	777,723	100,000	-5,155	777,339	-3,950	2001+0,000	777,568	777,907	-0,339	5,150	777,745	3,950	6,109	777,955	100,000
-8,786	777,468	100,000	-7,649	777,129	-3,710	2002+0,000	777,439	777,788	-0,349	5,150	777,604	3,710	6,097	777,801	100,000
-8,705	777,276	100,000	-7,649	777,018	-3,480	2003+0,000	777,310	777,664	-0,355	5,150	777,463	3,480	6,088	777,650	100,000
-9,104	777,294	100,000	-7,910	776,898	-3,240	2004+0,000	777,180	777,505	-0,325	5,151	777,322	3,240	6,104	777,525	100,000
-9,941	777,154	100,000	-8,751	776,762	-3,010	2005+0,000	777,051	777,373	-0,321	5,151	777,180	3,010	6,174	777,453	100,000
-9,992	777,162	100,000	-8,751	776,719	-2,920	2005+7,882	777,000	777,376	-0,376	5,151	777,125	2,920	6,223	777,447	100,000
-10,303	777,140	100,000	-8,991	776,627	-3,000	2006+0,000	776,922	777,381	-0,458	5,152	777,050	3,000	6,348	777,496	100,000
-11,891	777,098	100,000	-10,456	776,461	-2,930	2007+0,000	776,793	777,368	-0,576	5,156	776,918	2,930	6,532	777,544	100,000
-12,851	777,040	100,000	-11,405	776,392	-2,900	2007+7,918	776,749	777,350	-0,601	5,158	776,872	2,900	6,427	777,391	100,000
-14,531	776,778	100,000	-13,257	776,302	-2,860	2008+0,000	776,708	777,299	-0,592	5,164	776,829	2,860	6,360	777,275	100,000
-6,736	776,979	100,000	-5,545	776,586	-1,780	2009+0,000	776,710	777,154	-0,444	5,176	776,776	1,780	6,359	777,208	100,000
-5,982	776,803	100,000	-5,118	776,737	0,670	2009+7,953	776,729	777,037	-0,308	5,182	776,668	-0,670	6,493	777,229	100,000
-5,978	776,829	100,000	-5,117	776,766	1,120	2009+10,695	776,735	776,988	-0,253	5,183	776,651	-1,120	6,517	777,236	100,000
-6,178	776,699	-66,670	-5,124	776,866	2,650	2010+0,000	776,756	776,926	-0,170	5,176	776,593	-2,650	6,590	777,258	100,000
-6,150	776,780	-66,670	-5,136	776,921	2,800	2011+0,000	776,803	776,910	-0,108	5,164	776,632	-2,800	6,375	777,094	100,000
-6,361	776,662	-66,670	-5,140	776,941	2,800	2011+8,663	776,823	776,820	0,003	5,160	776,652	-2,800	6,248	776,991	100,000
-6,550	776,565	-66,670	-5,144	776,967	2,800	2012+0,000	776,849	776,784	0,066	5,156	776,679	-2,800	6,225	776,999	100,000
-6,550	776,587	-66,670	-5,144	776,988	2,800	2012+9,108	776,870	776,926	-0,056	5,156	776,700	-2,800	6,225	777,020	100,000

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - EIXO INTERSEÇÃO 02 ESQUERDO															
-8,684	831,320	-66,670	-7,775	831,390	-3,000	20+0,000	831,650	831,965	-0,316	6,950	831,832	3,000	7,850	831,815	-66,670
-8,824	831,099	-66,670	-7,847	831,215	-3,000	21+0,000	831,477	831,387	0,089	6,950	831,659	3,000	7,829	831,656	-66,670
-8,951	830,755	-66,670	-7,712	831,046	-3,000	22+0,000	831,304	830,928	0,376	6,950	831,486	3,000	8,499	831,037	-66,670
-8,520	830,783	-66,670	-7,576	830,877	-3,000	23+0,000	831,131	831,137	-0,006	6,950	831,313	3,000	8,103	831,128	-66,670
-8,679	831,149	100,000	-7,440	830,709	-3,000	24+0,000	830,958	831,104	-0,146	6,950	831,140	3,000	7,925	831,074	-66,670
-8,545	830,981	100,000	-7,305	830,540	-3,000	25+0,000	830,785	830,791	-0,006	6,950	830,967	3,000	8,038	830,825	-66,670
-8,487	830,028	-66,670	-7,169	830,371	-3,000	26+0,000	830,612	830,143	0,469	6,950	830,794	3,000	9,747	829,513	-66,670
-7,855	830,189	-66,670	-7,034	830,202	-3,000	27+0,000	830,439	830,401	0,038	6,950	830,621	3,000	8,908	829,900	-66,670
-4,035	830,606	100,000	-3,073	830,447	-3,700	42+0,000	830,587	830,706	-0,119	3,415	830,687	3,700	4,684	831,212	100,000
-3,377	830,670	100,000	-2,513	830,610	-3,700	42+16,725	830,729	831,074	-0,345	3,394	831,175	13,890			
-3,339	830,746	100,000	-2,430	830,641	-3,700	43+0,000	830,757	831,122	-0,365	3,268	831,188	13,980			
-3,069	830,979	100,000	-2,111	830,824	-3,640	44+0,000	830,927	831,199	-0,272	2,260	831,254	15,620			
-3,027	831,083	100,000	-2,075	830,932	-3,470	44+12,140	831,030	831,296	-0,266	2,075	831,293	13,930			
-3,088	831,168	100,000	-2,075	830,952	-3,000	44+13,398	831,041	831,265	-0,224	2,075	831,297	13,610			

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - EIXO INTERSEÇÃO 02 DIREITO															
-6,253	835,604	100,000	-5,950	835,301	6,120	0+0,000	835,109	835,631	-0,522	5,950	834,916	-0,130	6,054	834,846	-66,670
-6,102	835,388	100,000	-5,946	835,232	6,120	0+8,465	835,036	835,574	-0,537	5,971	834,837	-0,210	6,387	834,559	-66,670
-6,133	835,247	100,000	-6,028	835,142	6,120	1+0,000	834,937	835,314	-0,376	6,072	834,727	-0,330	7,847	833,544	-66,670
-6,168	835,091	100,000	-6,125	835,048	6,120	1+11,558	834,838	835,140	-0,302	6,171	834,622	-0,370	8,045	833,372	-66,670
-6,298	835,077	100,000	-6,194	834,974	6,120	2+0,000	834,765	835,026	-0,261	6,240	834,552	-0,300	8,081	833,325	-66,670
-6,353	834,774	-66,670	-6,334	834,786	6,120	2+14,652	834,639	834,758	-0,119	14,628	834,314	0,900	16,322	833,185	-66,670
-6,439	834,726	100,000	-6,430	834,718	6,120	3+0,000	834,593	834,700	-0,107	13,252	834,357	1,340	14,999	833,192	-66,670
-6,920	834,585	100,000	-6,790	834,454	6,130	4+0,000	834,421	834,235	0,186	9,791	834,407	2,980	11,718	833,122	-66,670
-7,195	834,224	100,000	-7,149	834,179	6,120	5+0,000	834,249	834,091	0,158	8,882	834,381	4,610	9,245	834,139	-66,670
-7,331	834,072	100,000	-7,311	834,051	6,130	5+8,953	834,172	834,149	0,023	9,009	834,372	5,350	9,428	834,093	-66,670
-7,535	833,993	100,000	-7,436	833,894	6,120	6+0,000	834,077	834,169	-0,092	9,067	834,361	6,250	10,474	833,423	-66,670
-7,578	833,785	100,000	-7,554	833,761	6,120	6+12,047	833,974	834,139	-0,166	9,166	834,294	6,620	10,071	833,691	-66,670
			-7,630	833,694	6,120	7+0,000	833,905	834,090	-0,185	9,251	834,223	6,560	11,992	832,396	-66,670
-8,020	833,521	-66,670	-7,750	833,702	6,120	7+15,140	833,775	833,934	-0,159	9,455	833,907	4,530	12,498	831,879	-66,670
-7,997	833,541	-66,670	-7,750	833,705	6,120	8+0,000	833,733	833,903	-0,170	9,443	833,804	3,870	12,392	831,837	-66,670
-8,302	833,352	-66,670	-7,750	833,720	6,120	9+0,000	833,561	833,725	-0,164				8,463	833,450	100,000
-8,669	833,009	-66,670	-7,750	833,622	6,120	10+0,000	833,389	833,438	-0,049	8,403	833,137	0,130	8,525	833,056	-66,670
			-6,950	833,401	3,000	11+0,000	833,217	833,210	0,007	7,750	832,985	0,120	7,811	832,944	-66,670
-8,853	832,542	-66,670	-7,750	833,278	6,120	12+0,000	833,045	832,969	0,077	7,750	832,813	0,120	7,965	832,669	-66,670
-8,857	832,368	-66,670	-7,750	833,106	6,120	13+0,000	832,873	832,814	0,059	7,750	832,641	0,120	8,049	832,441	-66,670
-8,908	832,161	-66,670	-7,750	832,934	6,120	14+0,000	832,701	832,642	0,059	7,750	832,469	0,120	8,087	832,244	-66,670
-8,881	832,008	-66,670	-7,750	832,762	6,120	15+0,000	832,529	832,438	0,091	7,750	832,297	0,130	8,102	832,062	-66,670
-8,950	831,789	-66,670	-7,750	832,590	6,120	16+0,000	832,357	832,163	0,194	7,750	832,125	0,130	8,091	831,898	-66,670
-8,931	831,630	-66,670	-7,750	832,418	6,120	17+0,000	832,185	831,967	0,218	7,750	831,953	0,130	8,086	831,729	-66,670
-8,909	831,473	-66,670	-7,750	832,246	6,120	18+0,000	832,013	831,548	0,465	7,750	831,781	0,120	8,213	831,472	-66,670
-8,860	831,334	-66,670	-7,750	832,074	6,120	19+0,000	831,841	831,293	0,548	7,750	831,609	0,120	8,543	831,080	-66,670
-8,672	831,287	-66,670	-7,750	831,902	6,120	20+0,000	831,669	829,940	1,729	7,750	831,437	0,120	10,526	829,586	-66,670
-8,663	831,121	-66,670	-7,750	831,730	6,120	21+0,000	831,497	830,436	1,061	7,750	831,265	0,120	11,345	828,868	-66,670
-8,404	831,121	-66,670	-7,750	831,557	6,130	22+0,000	831,325	831,071	0,254	7,750	831,092	0,120	8,382	830,671	-66,670
-8,220	831,072	-66,670	-7,750	831,385	6,130	23+0,000	831,153	831,123	0,030				7,910	831,080	100,000
-8,034	831,024	-66,670	-7,750	831,213	6,120	24+0,000	830,981	831,016	-0,035				8,040	831,038	100,000
-7,816	830,998	-66,670	-7,750	831,041	6,120	25+0,000	830,809	830,912	-0,103				7,785	830,612	100,000
-7,854	830,800	-66,670	-7,750	830,869	6,120	26+0,000	830,637	829,842	0,795	7,750	830,404	0,120	10,305	828,701	-66,670
-7,841	830,789	100,000	-7,750	830,697	6,120	27+0,000	830,465	829,410	1,055	7,750	830,232	0,120	9,824	828,850	-66,670
-7,928	830,703	100,000	-7,750	830,525	6,120	28+0,000	830,293	829,311	0,982	7,750	830,060	0,120	9,238	829,069	-66,670
-8,063	830,667	100,000	-7,750	830,353	6,120	29+0,000	830,121	829,415	0,706	7,750	829,888	0,120	8,753	829,219	-66,670
-8,142	830,591	100,000	-7,750	830,198	6,120	30+0,000	829,966	829,502	0,464	7,750	829,733	0,120	8,098	829,501	-66,670
-8,203	830,530	100,000	-7,750	830,077	6,120	31+0,000	829,845	829,492	0,353	7,750	829,612	0,120	7,856	829,542	-66,670
			-6,950	829,941	3,000	32+0,000	829,758	829,506	0,251	7,750	829,525	0,120	7,827	829,474	-66,670
			-6,950	829,888	3,000	33+0,000	829,705	829,400	0,305	7,750	829,472	0,130	7,914	829,363	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - EIXO INTERSEÇÃO 02 DIREITO															
-8,355	830,487	100,000	-7,750	829,881	6,120	34+0,000	829,686	829,332	0,354	7,750	829,494	0,650	7,882	829,406	-66,670
-8,597	830,556	100,000	-7,750	829,709	6,120	35+0,000	829,701	829,429	0,271	7,746	829,718	3,350	8,191	829,421	-66,670
-8,721	830,615	100,000	-7,750	829,645	6,120	35+8,751	829,718	829,455	0,263	7,623	829,825	4,530	8,647	829,142	-66,670
-8,682	830,646	100,000	-7,612	829,575	6,120	36+0,000	829,750	829,507	0,243	7,350	829,964	6,040	8,153	829,428	-66,670
-8,506	830,687	100,000	-7,394	829,575	6,130	36+8,876	829,782	829,556	0,226	7,131	830,032	6,620	7,950	829,486	-66,670
-8,143	830,694	100,000	-7,116	829,667	6,120	37+0,000	829,832	829,583	0,250	6,854	830,037	6,120	7,648	829,508	-66,670
-7,724	830,718	100,000	-6,774	829,768	6,120	37+9,001	829,881	829,552	0,329	6,627	830,033	5,420	7,505	829,448	-66,670
-7,100	830,754	100,000	-6,240	829,894	6,120	38+0,000	829,949	829,536	0,414	6,217	830,039	4,580	7,156	829,413	-66,670
-5,981	830,841	100,000	-5,269	830,128	6,120	39+0,000	830,100	829,964	0,137	5,247	830,095	3,030	6,373	829,345	-66,670
-4,834	830,886	100,000	-4,297	830,349	6,120	40+0,000	830,268	830,861	-0,593	4,284	830,198	1,490	5,572	829,339	-66,670
-4,379	830,937	100,000	-3,877	830,435	6,120	40+8,646	830,341	830,869	-0,529	3,995	830,249	0,830	5,595	829,182	-66,670
-3,890	830,968	100,000	-3,466	830,544	6,120	41+0,000	830,436	830,915	-0,479	3,725	830,318	-0,050	4,782	829,613	-66,670
-3,673	831,053	100,000	-3,243	830,623	6,130	41+9,250	830,513	830,988	-0,475				3,549	830,439	100,000
-4,007	831,123	100,000	-3,609	830,724	6,130	42+0,000	830,604	831,091	-0,488				3,526	830,775	100,000
			-2,580	831,155	19,120	42+9,853	830,686	831,126	-0,440				3,268	830,848	100,000
			-2,110	831,195	21,240	43+0,000	830,772	831,161	-0,389				3,225	831,030	100,000
			-2,075	831,259	16,630	44+0,000	830,939	831,252	-0,312				3,109	831,086	100,000
			-2,075	831,298	13,610	44+12,062	831,041	831,292	-0,252				2,993	831,072	100,000

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO														
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO				
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem	
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - RAMO 400 (ROTATÓRIA) - INTERSEÇÃO GO-333														
			-7,500	832,844	-3,000	400+0,000	833,069	830,444	2,624	30,000	833,690	2,000		
			-7,500	832,671	-3,000	400+10,000	832,896	830,066	2,830	30,000	833,518	2,000		
			-7,500	832,499	-3,000	401+0,000	832,724	829,556	3,168	30,000	833,345	2,000		
			-7,500	832,326	-3,000	401+10,000	832,551	829,274	3,277	30,000	833,173	2,000		
			-7,500	832,188	-3,000	402+0,000	832,413	829,211	3,202	30,000	833,034	2,000		
-17,201	828,224	-66,670	-11,370	832,111	-3,000	402+7,078	832,355	829,001	3,354	30,000	832,977	2,000		
-17,059	828,305	-66,670	-11,370	832,097	-3,000	402+10,000	832,342	829,032	3,310	30,000	832,963	2,000		
-17,282	828,152	-66,670	-11,370	832,094	-3,000	403+0,000	832,339	828,929	3,409	30,000	832,960	2,000		
			-7,500	832,178	-3,000	403+10,000	832,403	829,426	2,977	30,000	833,025	2,000		
			-7,500	832,311	-3,000	404+0,000	832,536	829,515	3,021	30,000	833,157	2,000		
-13,329	829,805	-66,670	-9,300	832,491	-3,000	404+10,000	832,736	829,880	2,856	30,000	833,357	2,000		
-12,943	830,159	-66,670	-9,300	832,588	-3,000	404+14,156	832,833	830,211	2,622	30,000	833,454	2,000		
			-7,500	832,745	-3,000	405+0,000	832,970	830,457	2,513	30,000	833,591	2,000		
			-7,500	832,979	-3,000	405+10,000	833,204	831,904	1,300	30,000	833,825	2,000		
			-7,500	833,179	-3,000	406+0,000	833,404	832,111	1,292	30,000	834,025	2,000		
			-7,500	833,311	-3,000	406+10,000	833,536	832,047	1,489	30,000	834,158	2,000		
			-7,500	833,376	-3,000	407+0,000	833,601	832,257	1,344	30,000	834,222	2,000		
			-7,500	833,379	-3,000	407+1,326	833,604	832,228	1,376	30,000	834,226	2,000		
			-7,500	833,372	-3,000	407+10,000	833,597	832,702	0,896	30,000	834,219	2,000		
			-7,500	833,302	-3,000	408+0,000	833,527	832,938	0,589	30,000	834,148	2,000		
			-7,500	833,163	-3,000	408+10,000	833,388	831,906	1,482	30,000	834,009	2,000		
			-7,500	832,990	-3,000	409+0,000	833,215	830,919	2,296	30,000	833,837	2,000		
			-7,500	832,844	-3,000	409+8,496	833,069	830,444	2,624	30,000	833,690	2,000		

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - RAMO 500 - INTERSEÇÃO GO-333 - ALÇA 01															
-6,332	828,903	-66,670	-5,300	829,591	0,000	500+0,000	829,467	828,222	1,244	7,370	829,342	0,000	8,849	828,356	-66,670
-6,249	829,016	-66,670	-5,300	829,649	0,000	500+2,337	829,524	828,248	1,276	7,370	829,400	0,000	8,967	828,335	-66,670
-6,326	829,153	-66,670	-5,300	829,836	0,000	500+10,000	829,712	828,408	1,304	7,370	829,587	0,000	8,875	828,584	-66,670
-5,963	829,640	-66,670	-5,300	830,082	0,000	501+0,000	829,957	828,655	1,302	7,370	829,833	0,000	8,630	828,993	-66,670
-6,094	829,797	-66,670	-5,300	830,327	0,000	501+10,000	830,202	828,847	1,356	7,370	830,078	0,000	8,862	829,083	-66,670
-6,645	829,675	-66,670	-5,300	830,572	0,000	502+0,000	830,447	829,180	1,267	7,370	830,323	0,000	8,949	829,270	-66,670
-6,737	829,671	-66,670	-5,300	830,629	0,000	502+2,337	830,505	829,187	1,318	7,370	830,380	0,000	9,132	829,206	-66,670
-6,530	829,997	-66,670	-5,300	830,817	0,000	502+10,000	830,693	829,467	1,225	7,370	830,568	0,000	8,860	829,575	-66,670
-6,557	830,224	-66,670	-5,300	831,062	0,000	503+0,000	830,938	829,840	1,098	7,370	830,813	0,000	9,312	829,518	-66,670
-6,786	830,216	-66,670	-5,300	831,207	0,000	503+5,888	831,082	829,973	1,109	7,370	830,958	0,000	9,403	829,602	-66,670
-6,881	830,254	-66,670	-5,300	831,307	0,000	503+10,000	831,183	829,999	1,184	7,370	831,058	0,000	9,648	829,539	-66,670
-7,041	830,392	-66,670	-5,300	831,552	0,000	504+0,000	831,428	830,060	1,368	7,370	831,303	0,000	10,035	829,527	-66,670
-7,494	830,321	-66,670	-5,300	831,784	0,000	504+9,439	831,659	829,978	1,681	7,370	831,535	0,000	10,546	829,418	-66,670
-7,495	830,334	-66,670	-5,300	831,798	0,000	504+10,000	831,673	829,993	1,680	7,370	831,549	0,000	10,586	829,405	-66,670
-8,241	830,077	-66,670	-5,300	832,038	0,000	505+0,000	831,914	829,814	2,100	7,370	831,789	0,000	11,115	829,293	-66,670
-8,706	829,954	-66,670	-5,300	832,224	0,000	505+10,000	832,100	829,583	2,517	7,370	831,975	0,000	11,630	829,135	-66,670
-9,251	829,708	-66,670	-5,300	832,342	0,000	506+0,000	832,217	829,350	2,867	7,370	832,093	0,000	12,316	828,795	-66,670
			-0,236	832,264	-0,350	506+9,439	832,265	829,170	3,095	7,370	832,140	0,000	12,718	828,575	-66,670
						506+10,000	832,266	829,186	3,080	7,370	832,141	0,000	12,722	828,573	-66,670
						507+0,000	832,250	828,988	3,261	7,370	832,125	0,000	12,946	828,408	-66,670
						507+5,757	832,233	828,885	3,348	7,370	832,108	0,000	13,135	828,265	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - RAMO 600 - INTERSEÇÃO GO-333 - ALÇA 02															
						600+0,000	833,187	831,642	1,545						
						600+0,928	833,201	831,850	1,351						
						600+10,000	833,363	832,617	0,746	4,871	833,251	0,000	5,728	832,680	-66,670
			-3,317	833,326	-8,390	601+0,000	833,605	832,817	0,787	5,193	833,483	0,000	6,182	832,824	-66,670
-7,110	832,984	-66,670	-5,559	834,017	0,000	601+10,000	833,885	833,194	0,691	5,542	833,753	0,000	6,244	833,286	-66,670
-6,966	833,100	-66,670	-5,550	834,043	0,000	601+10,928	833,911	833,076	0,836	5,550	833,779	0,000	6,101	833,412	-66,670
-9,115	831,922	-66,670	-5,550	834,298	0,000	602+0,000	834,166	833,116	1,050	5,550	834,034	0,000	7,416	832,790	-66,670
-9,457	831,974	-66,670	-5,550	834,579	0,000	602+10,000	834,447	833,435	1,012	5,550	834,315	0,000	6,066	833,971	-66,670
-7,891	833,108	-66,670	-5,550	834,668	0,000	602+13,179	834,536	833,685	0,851	5,550	834,404	0,000	6,396	833,840	-66,670
-8,436	832,936	-66,670	-5,550	834,860	0,000	603+0,000	834,728	833,783	0,945	5,550	834,596	0,000	6,856	833,725	-66,670
-7,452	833,873	-66,670	-5,550	835,141	0,000	603+10,000	835,009	834,065	0,944	5,550	834,877	0,000	6,701	834,110	-66,670
-6,242	834,832	-66,670	-5,550	835,293	3,000	603+15,430	835,161	835,510	-0,348	5,550	834,995	-3,000	6,157	835,602	100,000
-5,957	835,057	-66,670	-5,416	835,418	3,000	604+0,000	835,290	835,548	-0,258	5,501	835,125	-3,000	6,532	836,156	100,000
-5,432	835,606	-66,670	-5,298	835,695	0,000	604+10,000	835,571	835,366	0,205						
-5,208	835,933	-66,670	-5,150	835,972	0,000	605+0,000	835,852	835,499	0,353						
-5,262	836,049	-66,670	-5,150	836,124	0,000	605+5,430	836,004	835,809	0,195						
-5,251	836,388	100,000	-5,150	836,287	3,000	605+10,000	836,133	835,859	0,274						
-5,155	836,573	100,000	-5,150	836,568	3,000	606+0,000	836,414	836,635	-0,222						
-5,155	836,682	100,000	-5,150	836,677	3,000	606+3,863	836,522	836,819	-0,297						

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - RAMO 800 - INTERSEÇÃO GO-333 - ALÇA 05															
						800+0,000	832,186	828,651	3,535						
			-0,065	832,205	8,970	800+2,124	832,199	828,661	3,538	3,870	832,199	0,000	9,807	828,241	-66,670
			-1,104	832,292	4,040	800+10,000	832,247	828,778	3,469	3,870	832,247	0,000	9,608	828,422	-66,670
			-4,204	832,432	2,960	801+0,000	832,308	829,050	3,258	3,870	832,308	0,000	9,239	828,728	-66,670
-9,531	832,583	-5,510	-6,500	832,750	6,120	801+10,000	832,352	829,292	3,059	3,870	832,352	0,000	8,760	829,092	-66,670
-10,885	832,614	-2,220	-6,500	832,711	5,460	801+11,962	832,356	829,357	2,999	3,870	832,356	0,000	8,876	829,019	-66,670
-10,789	832,582	0,000	-6,500	832,582	3,400	802+0,000	832,361	829,682	2,680	3,870	832,361	0,000	8,466	829,298	-66,670
-7,939	832,483	0,000	-6,500	832,483	2,240	802+10,000	832,337	829,835	2,502	3,870	832,337	0,000	7,890	829,657	-66,670
			-6,323	832,443	2,600	803+0,000	832,278	830,187	2,092	3,870	832,278	0,000	7,073	830,143	-66,670
			-6,161	832,438	2,810	803+1,801	832,265	830,268	1,997	3,870	832,265	0,000	7,093	830,117	-66,670
			-6,107	832,436	2,890	803+2,522	832,260	830,293	1,967	3,870	832,260	0,000	7,078	830,121	-66,670
			-6,318	832,415	3,220	803+10,000	832,211	830,712	1,499	3,870	832,211	0,000	6,595	830,395	-66,670
			-6,828	832,386	3,290	804+0,000	832,161	830,823	1,338	3,870	832,161	0,000	6,150	830,641	-66,670
			-6,991	832,357	3,270	804+10,000	832,128	831,866	0,262	3,870	832,128	0,000	5,837	830,816	-66,670
			-6,804	832,328	3,170	805+0,000	832,112	832,019	0,094	3,870	832,112	0,000	5,020	831,345	-66,670
			-6,733	832,322	3,140	805+1,787	832,111	831,892	0,219	3,870	832,111	0,000	5,034	831,335	-66,670
			-6,269	832,299	3,090	805+10,000	832,105	832,906	-0,801	3,000	832,105	0,000	3,694	832,799	100,000
			-5,399	832,270	3,190	806+0,000	832,098	832,777	-0,679	3,000	832,098	0,000	3,400	832,497	100,000
			-4,210	832,241	3,580	806+10,000	832,090	832,525	-0,434	3,870	832,090	0,000	4,734	831,514	-66,670
			-3,507	832,213	3,700	807+0,000	832,083	832,488	-0,405	3,870	832,083	0,000	4,132	831,908	-66,670
			-3,500	832,210	3,640	807+1,052	832,082	832,483	-0,401	3,870	832,082	0,000	3,884	832,073	-66,670
			-3,500	832,186	3,140	807+10,000	832,076	832,441	-0,365	3,000	832,076	0,000	3,204	832,280	100,000
			-3,500	832,179	3,000	807+12,492	832,074	832,449	-0,375	3,870	832,074	0,000	3,965	832,011	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - RAMO 900 - INTERSEÇÃO GO-333 - ALÇA 06															
			-3,501	832,179	3,000	900+0,000	832,074	832,551	-0,477	3,000	832,074	0,000	3,235	832,309	100,000
			-3,501	832,206	3,150	900+10,000	832,096	832,538	-0,442	3,000	832,096	0,000	3,619	832,715	100,000
			-3,501	832,233	3,290	901+0,000	832,118	832,507	-0,389	3,000	832,118	0,000	3,707	832,825	100,000
			-3,799	832,260	3,170	901+10,000	832,140	832,569	-0,429	2,997	832,050	-3,000	3,556	832,609	100,000
			-5,348	832,287	2,040	901+19,862	832,178	832,636	-0,458	2,996	832,088	-3,000	3,526	832,618	100,000
			-5,376	832,287	2,010	902+0,000	832,179	832,639	-0,459						
			-6,981	832,311	-0,030	902+10,000	832,313	832,662	-0,349						
			-7,813	832,334	-2,410	903+0,000	832,523	832,634	-0,111						
			-7,879	832,338	-2,710	903+1,688	832,552	832,626	-0,074						
			-7,898	832,357	-3,630	903+10,000	832,644	832,573	0,071						
			-7,240	832,380	-3,800	904+0,000	832,655	831,426	1,229	1,800	832,655	0,000	2,426	832,238	-66,670
			-6,829	832,388	-3,860	904+3,514	832,652	831,285	1,367	1,800	832,652	0,000	3,006	831,848	-66,670
			-6,689	832,391	-3,880	904+4,479	832,651	831,241	1,409	1,800	832,651	0,000	3,323	831,635	-66,670
			-6,868	832,410	-3,420	904+10,000	832,645	831,299	1,346	1,800	832,645	0,000	3,303	831,642	-66,670
-12,602	832,451	0,000	-10,787	832,451	-2,090	905+0,000	832,676	830,903	1,773	1,800	832,676	0,000	3,692	831,415	-66,670
-17,006	832,506	0,000	-10,819	832,506	-2,080	905+5,300	832,730	830,958	1,772	1,800	832,730	0,000	3,796	831,400	-66,670
-21,400	832,622	0,000	-10,772	832,622	-1,660	905+10,000	832,800	830,971	1,829	1,800	832,800	0,000	3,824	831,451	-66,670
			-1,825	832,998	1,280	906+0,000	832,975	831,721	1,254	1,800	832,975	0,000	3,656	831,737	-66,670
			-0,059	833,089	12,880	906+6,121	833,082	831,650	1,432	1,800	833,082	0,000	4,147	831,517	-66,670
			-0,059	833,124	12,880	906+8,141	833,117	831,873	1,244	1,800	833,117	0,000	4,147	831,553	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - RAMO 1000 - INTERSEÇÃO GO-333 - ALÇA 07															
						1000+0,000	832,133	832,554	-0,421						
						1000+10,000	832,166	832,603	-0,437						
			-0,598	832,272	1,120	1001+0,000	832,265	832,652	-0,387	3,000	832,265	0,000	3,310	832,575	100,000
			-3,246	832,484	3,710	1001+10,000	832,364	832,583	-0,219	3,000	832,364	0,000	3,433	832,797	100,000
			-4,410	832,541	3,680	1001+12,808	832,379	832,615	-0,236	3,000	832,379	0,000	3,597	832,976	100,000
			-8,543	832,641	2,900	1002+0,000	832,393	832,634	-0,241	3,000	832,393	0,000	3,603	832,995	100,000
-8,848	832,601	100,000	-8,649	832,402	0,000	1002+10,000	832,402	832,607	-0,205	3,000	832,332	-3,000	3,421	832,753	100,000
-8,781	832,654	100,000	-8,649	832,521	0,000	1003+0,000	832,521	832,702	-0,181	3,000	832,451	-3,000	3,480	832,931	100,000
-8,666	832,754	-66,670	-8,651	832,764	0,000	1003+10,000	832,764	832,979	-0,215	3,870	832,764	0,000	4,044	832,648	-66,670
-8,793	832,759	-66,670	-8,650	832,855	0,000	1003+12,808	832,855	832,981	-0,126	3,870	832,855	0,000	4,227	832,617	-66,670
-9,003	832,896	-66,670	-8,650	833,131	0,000	1004+0,000	833,131	832,495	0,637	3,000	833,061	-3,000	3,187	833,248	100,000
-10,312	832,499	-66,670	-8,650	833,607	0,000	1004+10,000	833,607	833,927	-0,320	3,870	833,607	0,000	4,750	833,020	-66,670
-11,004	836,163	100,000	-8,650	833,809	0,000	1004+14,105	833,809	836,367	-2,558	3,000	833,738	-3,000	3,363	834,102	100,000
-10,422	835,871	100,000	-8,650	834,099	0,000	1005+0,000	834,099	835,764	-1,666	3,000	834,028	-3,000	3,369	834,397	100,000
-9,415	834,080	-66,670	-8,650	834,590	0,000	1005+10,000	834,590	834,212	0,378	3,870	834,590	0,000	4,815	833,960	-66,670
-9,625	835,823	100,000	-8,650	834,848	0,000	1005+15,401	834,848	834,515	0,334	3,870	834,848	0,000	5,108	834,023	-66,670
			-8,034	835,250	2,410	1006+0,000	835,057	835,231	-0,174	3,870	835,057	0,000	5,391	834,043	-66,670
			-6,170	835,642	2,730	1006+10,000	835,474	835,316	0,158	3,870	835,474	0,000	5,538	834,362	-66,670
			-5,195	835,985	2,750	1007+0,000	835,842	835,778	0,064	3,870	835,842	0,000	4,162	835,648	-66,670
			-5,409	836,312	2,820	1007+10,000	836,160	836,984	-0,823	3,000	836,160	0,000	3,880	837,040	100,000
			-5,731	836,485	2,900	1007+15,401	836,319	837,153	-0,834	3,000	836,319	0,000	5,357	838,676	100,000
			-5,731	836,620	2,900	1008+0,000	836,454	837,962	-1,509	3,000	836,454	0,000	5,357	838,811	100,000
			-5,731	836,913	2,900	1008+10,000	836,747	839,820	-3,072	3,000	836,747	0,000	5,357	839,104	100,000
			-5,731	837,207	2,900	1009+0,000	837,040	839,408	-2,368	3,000	837,040	0,000	5,357	839,398	100,000
			-5,731	837,500	2,900	1009+10,000	837,334	838,661	-1,327	3,000	837,334	0,000	5,357	839,691	100,000
			-5,731	837,500	2,900	1009+15,627	837,334	837,537	-0,203	3,000	837,334	0,000	5,357	839,691	100,000

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - RAMO 1200 - INTERSEÇÃO GO-333 - ALÇA 03															
						1200+0,000	831,788	831,356	0,432						
						1200+3,046	831,863	831,441	0,422						
						1200+9,240	832,016	831,601	0,415						
						1200+10,000	832,035	831,626	0,409						
						1200+15,433	832,169	831,818	0,351						
						1201+0,000	832,281	831,949	0,332						
						1201+7,826	832,472	832,204	0,268						
						1201+10,000	832,520	832,274	0,246						
						1202+0,000	832,708	832,542	0,166						
						1202+2,826	832,750	832,591	0,158						
-16,567	833,436	9,020	-9,906	832,835	0,000	1202+10,000	832,835	832,627	0,208	1,800	832,835	0,000	2,233	832,547	-66,670
-28,107	833,826	5,090	-10,000	832,904	0,000	1203+0,000	832,904	832,530	0,374	1,800	832,904	0,000	2,456	832,467	-66,670
-27,167	833,785	5,110	-10,000	832,907	0,000	1203+0,945	832,907	832,520	0,387	1,800	832,907	0,000	2,478	832,455	-66,670
-22,673	833,439	4,150	-10,000	832,913	0,000	1203+10,000	832,913	832,267	0,646	1,800	832,913	0,000	2,554	832,411	-66,670
			-7,177	833,030	2,230	1203+19,064	832,870	832,009	0,861	1,800	832,870	0,000	3,237	831,912	-66,670
			-5,958	833,000	2,310	1204+0,000	832,863	832,036	0,827	1,800	832,863	0,000	3,520	831,716	-66,670
			-0,586	832,773	3,370	1204+10,000	832,753	830,696	2,057	1,800	832,753	0,000	5,073	830,571	-66,670
			-0,071	832,696	6,110	1204+14,064	832,692	830,406	2,285	1,800	832,692	0,000	5,302	830,357	-66,670
			-0,071	832,657	6,110	1204+16,399	832,652	830,375	2,278	1,800	832,652	0,000	5,302	830,318	-66,670

MODELO 1.0 - NOTA DE SERVIÇO															
LADO ESQUERDO						EIXO DE PROJETO				LADO DIREITO					
Offset Terraplenagem			Bordo Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Offset Terraplenagem		
Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota Terrapl.	Incl. (%)
NOTA DE SERVIÇO - RODOVIA GO-210 - RAMO 1300 - INTERSEÇÃO GO-333 - ALÇA 04															
						1300+0,000	833,336	832,829	0,507						
						1300+2,240	833,345	832,838	0,507						
			-1,604	833,378	-1,210	1300+10,000	833,398	832,872	0,526	1,800	833,398	0,000	2,559	832,892	-66,670
			-7,100	833,376	-1,650	1300+17,240	833,493	832,969	0,524	1,800	833,493	0,000	2,421	833,079	-66,670
			-12,960	833,348	-1,490	1301+0,000	833,541	833,091	0,450	1,800	833,541	0,000	2,948	832,776	-66,670
-24,783	833,577	-1,310	-10,000	833,771	0,000	1301+10,000	833,771	832,580	1,191	1,800	833,771	0,000	3,284	832,781	-66,670
-27,376	833,719	-0,880	-10,000	833,871	0,000	1301+13,497	833,871	833,118	0,753	1,800	833,871	0,000	3,191	832,943	-66,670
-30,689	834,093	0,040	-10,000	834,085	0,000	1302+0,000	834,085	833,413	0,672	1,800	834,085	0,000	2,896	833,355	-66,670
-14,851	834,729	5,630	-10,000	834,456	0,000	1302+9,754	834,456	833,657	0,799	1,800	834,456	0,000	3,207	833,518	-66,670
-14,639	834,833	2,000	-10,000	834,740	2,750	1302+10,000	834,465	833,645	0,820	1,800	834,465	0,000	3,184	833,542	-66,670
-9,826	835,131	2,000	-8,798	835,110	2,980	1303+0,000	834,848	833,103	1,745	1,800	834,848	0,000	4,454	833,079	-66,670
-8,734	835,266	2,000	-7,713	835,246	2,870	1303+4,754	835,025	833,709	1,316	1,800	835,025	0,000	4,370	833,311	-66,670
-7,956	835,368	2,000	-6,935	835,347	2,750	1303+8,535	835,156	833,401	1,755	1,800	835,156	0,000	4,949	833,057	-66,670
-7,645	835,409	2,000	-6,637	835,389	2,770	1303+10,000	835,205	833,195	2,010	1,800	835,205	0,000	5,046	833,042	-66,670
-6,337	835,619	2,000	-5,750	835,607	2,810	1303+17,722	835,445	834,561	0,884	1,800	835,445	0,000	3,356	834,408	-66,670
-6,056	835,680	2,000	-5,590	835,670	2,870	1304+0,000	835,510	834,872	0,638	1,800	835,510	0,000	2,879	834,790	-66,670
-6,056	835,872	2,000	-5,590	835,863	2,870	1304+6,909	835,702	835,375	0,327	1,800	835,702	0,000	2,879	834,982	-66,670
-6,056	835,958	2,000	-5,590	835,949	2,870	1304+10,000	835,788	835,621	0,167	1,800	835,788	0,000	2,879	835,068	-66,670
-6,056	836,236	2,000	-5,590	836,227	2,870	1305+0,000	836,066	836,435	-0,369	1,800	836,066	0,000	2,879	835,347	-66,670
-6,056	836,514	2,000	-5,590	836,505	2,870	1305+10,000	836,344	835,898	0,446	1,800	836,344	0,000	2,879	835,625	-66,670
-6,056	836,792	2,000	-5,590	836,783	2,870	1306+0,000	836,623	835,952	0,671	1,800	836,623	0,000	2,879	835,903	-66,670
-6,056	837,071	2,000	-5,590	837,061	2,870	1306+10,000	836,901	836,250	0,651	1,800	836,901	0,000	2,879	836,181	-66,670
-6,056	837,071	2,000	-5,590	837,061	2,870	1306+14,109	836,901	836,409	0,491	1,800	836,901	0,000	2,879	836,181	-66,670

2.3 VOLUME DE TERRAPLENAGEM

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - PISTA DIREITA																			
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM																			
Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
0 + 0,000	1,42	0,00	0,00	0,36					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 + 0,000	2,72	0,00	0,00	0,00	41,40	0,00	0,00	3,60	41,40	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60
2 + 0,000	2,50	0,00	0,00	0,00	52,20	0,00	0,00	0,00	93,60	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 + 0,000	2,93	0,00	0,00	0,00	54,30	0,00	0,00	0,00	147,90	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 + 0,000	2,74	0,00	0,00	0,00	56,70	0,00	0,00	0,00	204,60	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 + 0,000	2,77	0,00	0,00	0,00	55,10	0,00	0,00	0,00	259,70	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6 + 0,000	4,00	0,00	0,00	0,12	67,70	0,00	0,00	1,20	327,40	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20
7 + 0,000	3,80	0,00	0,00	0,00	78,00	0,00	0,00	1,20	405,40	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20
7 + 10,000	3,30	0,00	0,00	0,17	35,50	0,00	0,00	0,85	440,90	0,00	0,00	6,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85
8 + 0,000	0,72	0,00	0,00	0,08	20,10	0,00	0,00	1,25	461,00	0,00	0,00	8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25
9 + 0,000	0,72	0,00	0,00	0,05	14,40	0,00	0,00	1,30	475,40	0,00	0,00	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30
10 + 0,000	0,86	0,00	0,00	0,00	15,80	0,00	0,00	0,50	491,20	0,00	0,00	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
11 + 0,000	1,65	0,00	0,00	0,00	25,10	0,00	0,00	0,00	516,30	0,00	0,00	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12 + 0,000	1,69	0,00	0,00	0,00	33,40	0,00	0,00	0,00	549,70	0,00	0,00	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 + 0,000	0,96	0,00	0,00	0,00	26,50	0,00	0,00	0,00	576,20	0,00	0,00	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14 + 0,000	0,65	0,00	0,00	0,00	16,10	0,00	0,00	0,00	592,30	0,00	0,00	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 + 0,000	0,59	0,00	0,00	0,00	12,40	0,00	0,00	0,00	604,70	0,00	0,00	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 + 0,000	1,01	0,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	620,70	0,00	0,00	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 + 0,000	0,78	0,00	0,00	0,00	17,90	0,00	0,00	0,00	638,60	0,00	0,00	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18 + 0,000	0,26	0,00	0,00	0,12	10,40	0,00	0,00	1,20	649,00	0,00	0,00	11,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20
19 + 0,000	0,27	0,00	0,00	0,20	5,30	0,00	0,00	3,20	654,30	0,00	0,00	14,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20
20 + 0,000	0,21	0,00	0,00	0,60	4,80	0,00	0,00	8,00	659,10	0,00	0,00	22,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00
20 + 11,187	0,11	0,00	0,00	0,94	1,79	0,00	0,00	8,61	660,89	0,00	0,00	30,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,61
21 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	4,14	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,14
22 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,37	0,00	0,00	35,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - PISTA DIREITA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
107 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	4,50	783,89	0,00	0,00	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50
108 + 0,000	0,33	0,00	0,00	0,00	3,30	0,00	0,00	0,20	787,19	0,00	0,00	48,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
109 + 0,000	0,33	0,00	0,00	0,00	6,60	0,00	0,00	0,00	793,79	0,00	0,00	48,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110 + 0,000	0,14	0,00	0,00	0,00	4,70	0,00	0,00	0,00	798,49	0,00	0,00	48,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111 + 0,000	0,00	0,00	0,00	1,19	1,40	0,00	0,00	11,90	799,89	0,00	0,00	60,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,90
112 + 0,000	0,01	0,00	0,00	0,53	0,10	0,00	0,00	17,20	799,99	0,00	0,00	77,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,20
113 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,28	0,10	0,00	0,00	8,10	800,09	0,00	0,00	85,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,10
114 + 0,000	0,22	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	2,80	802,29	0,00	0,00	88,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80
115 + 0,000	0,66	0,00	0,00	0,00	8,80	0,00	0,00	0,00	811,09	0,00	0,00	88,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116 + 0,000	0,38	0,00	0,00	0,00	10,40	0,00	0,00	0,00	821,49	0,00	0,00	88,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117 + 0,000	0,55	0,00	0,00	0,00	9,30	0,00	0,00	0,00	830,79	0,00	0,00	88,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118 + 0,000	0,59	0,00	0,00	0,00	11,40	0,00	0,00	0,00	842,19	0,00	0,00	88,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119 + 0,000	0,86	0,00	0,00	0,00	14,50	0,00	0,00	0,00	856,69	0,00	0,00	88,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120 + 0,000	0,73	0,00	0,00	0,00	15,90	0,00	0,00	0,00	872,59	0,00	0,00	88,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121 + 0,000	0,42	0,00	0,00	0,00	11,50	0,00	0,00	0,00	884,09	0,00	0,00	88,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122 + 0,000	0,08	0,00	0,00	0,08	5,00	0,00	0,00	0,80	889,09	0,00	0,00	89,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
123 + 0,000	0,12	0,00	0,00	0,08	2,00	0,00	0,00	1,60	891,09	0,00	0,00	91,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
124 + 0,000	0,15	0,00	0,00	0,31	2,70	0,00	0,00	3,90	893,79	0,00	0,00	94,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90
125 + 0,000	0,08	0,00	0,00	0,61	2,30	0,00	0,00	9,20	896,09	0,00	0,00	104,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20
126 + 0,000	0,02	0,00	0,00	0,70	1,00	0,00	0,00	13,10	897,09	0,00	0,00	117,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,10
127 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,38	0,20	0,00	0,00	10,80	897,29	0,00	0,00	128,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,80
128 + 0,000	0,32	0,00	0,00	0,10	3,20	0,00	0,00	4,80	900,49	0,00	0,00	132,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80
129 + 0,000	0,23	0,00	0,00	0,35	5,50	0,00	0,00	4,50	905,99	0,00	0,00	137,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50
130 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,20	2,30	0,00	0,00	75,50	908,29	0,00	0,00	212,86	0,00	4,80	0,00	48,00	0,00	48,00	27,50
131 + 0,000	0,04	0,00	0,00	2,21	0,40	0,00	0,00	94,10	908,69	0,00	0,00	306,96	0,00	0,00	0,00	48,00	0,00	96,00	46,10
132 + 0,000	0,00	0,00	0,00	1,17	0,40	0,00	0,00	33,80	909,09	0,00	0,00	340,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	33,80
133 + 0,000	0,04	0,00	0,00	0,62	0,40	0,00	0,00	17,90	909,49	0,00	0,00	358,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	17,90
134 + 0,000	0,23	0,00	0,00	0,01	2,70	0,00	0,00	6,30	912,19	0,00	0,00	364,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	6,30
135 + 0,000	0,06	0,00	0,00	0,52	2,90	0,00	0,00	5,30	915,09	0,00	0,00	370,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	5,30
136 + 0,000	0,06	0,00	0,00	1,22	1,20	0,00	0,00	17,40	916,29	0,00	0,00	387,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	17,40
137 + 0,000	0,02	0,00	0,00	1,10	0,80	0,00	0,00	23,20	917,09	0,00	0,00	410,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	23,20
137 + 13,624	0,10	0,00	0,00	0,57	0,82	0,00	0,00	11,38	917,90	0,00	0,00	422,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	11,38
138 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	1,82	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	1,82
139 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
140 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
141 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
142 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
143 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
144 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
145 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
146 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
147 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
148 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
149 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
150 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
151 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
152 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
153 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
154 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
155 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
156 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
157 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
158 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
159 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
160 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
161 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - PISTA DIREITA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Estacas	Área (m²)				Volume Geométrico (m³)				Volume Acumulado (m³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
216 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
217 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
218 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
219 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
220 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
221 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
222 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,22	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
222 + 16,458	0,48	0,00	0,00	0,00	3,95	0,00	0,00	0,00	922,17	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
223 + 0,000	0,24	0,00	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	0,00	923,45	0,00	0,00	424,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
224 + 0,000	0,52	0,00	0,00	0,04	7,60	0,00	0,00	0,40	931,05	0,00	0,00	424,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,40
225 + 0,000	0,50	0,00	0,00	0,02	10,20	0,00	0,00	0,60	941,25	0,00	0,00	425,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,60
226 + 0,000	1,10	0,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,20	957,25	0,00	0,00	425,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,20
227 + 0,000	0,84	0,00	0,00	0,00	19,40	0,00	0,00	0,00	976,65	0,00	0,00	425,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
228 + 0,000	0,33	0,00	0,00	0,30	11,70	0,00	0,00	3,00	988,35	0,00	0,00	428,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	3,00
229 + 0,000	0,48	0,00	0,00	0,53	8,10	0,00	0,00	8,30	996,45	0,00	0,00	436,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	8,30
229 + 6,459	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	0,00	0,00	1,71	998,00	0,00	0,00	438,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	1,71
230 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	998,00	0,00	0,00	438,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
231 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	998,00	0,00	0,00	438,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
231 + 4,465	0,29	0,00	0,00	0,17	0,65	0,00	0,00	0,38	998,64	0,00	0,00	438,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,38
232 + 0,000	0,38	0,00	0,00	0,67	5,20	0,00	0,00	6,52	1.003,85	0,00	0,00	445,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	6,52
233 + 0,000	0,37	0,00	0,00	0,58	7,50	0,00	0,00	12,50	1.011,35	0,00	0,00	457,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	12,50
234 + 0,000	0,34	0,00	0,00	0,70	7,10	0,00	0,00	12,80	1.018,45	0,00	0,00	470,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	12,80
235 + 0,000	0,32	0,00	0,00	0,68	6,60	0,00	0,00	13,80	1.025,05	0,00	0,00	484,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	13,80
236 + 0,000	0,35	0,00	0,00	0,47	6,70	0,00	0,00	11,50	1.031,75	0,00	0,00	495,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	11,50
237 + 0,000	0,38	0,00	0,00	0,53	7,30	0,00	0,00	10,00	1.039,05	0,00	0,00	505,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	10,00
238 + 0,000	0,47	0,00	0,00	0,58	8,50	0,00	0,00	11,10	1.047,55	0,00	0,00	516,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	11,10
239 + 0,000	0,41	0,00	0,00	0,43	8,80	0,00	0,00	10,10	1.056,35	0,00	0,00	526,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	10,10
240 + 0,000	0,44	0,00	0,00	0,44	8,50	0,00	0,00	8,70	1.064,85	0,00	0,00	535,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	8,70
241 + 0,000	0,57	0,00	0,00	0,29	10,10	0,00	0,00	7,30	1.074,95	0,00	0,00	542,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	7,30
242 + 0,000	0,44	0,00	0,00	0,46	10,10	0,00	0,00	7,50	1.085,05	0,00	0,00	550,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	7,50
243 + 0,000	0,49	0,00	0,00	0,38	9,30	0,00	0,00	8,40	1.094,35	0,00	0,00	558,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	8,40
244 + 0,000	0,63	0,00	0,00	0,14	11,20	0,00	0,00	5,20	1.105,55	0,00	0,00	564,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	5,20
245 + 0,000	0,62	0,00	0,00	0,28	12,50	0,00	0,00	4,20	1.118,05	0,00	0,00	568,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	4,20
246 + 0,000	0,68	0,00	0,00	0,34	13,00	0,00	0,00	6,20	1.131,05	0,00	0,00	574,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	6,20
247 + 0,000	0,62	0,00	0,00	0,22	13,00	0,00	0,00	5,60	1.144,05	0,00	0,00	580,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	5,60
248 + 0,000	0,48	0,00	0,00	0,81	11,00	0,00	0,00	10,30	1.155,05	0,00	0,00	590,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	10,30
249 + 0,000	0,30	0,00	0,00	0,76	7,80	0,00	0,00	15,70	1.162,85	0,00	0,00	606,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	15,70
250 + 0,000	0,42	0,00	0,00	0,79	7,20	0,00	0,00	15,50	1.170,05	0,00	0,00	621,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	15,50
251 + 0,000	0,41	0,00	0,00	1,03	8,30	0,00	0,00	18,20	1.178,35	0,00	0,00	639,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	18,20
252 + 0,000	0,40	0,00	0,00	1,07	8,10	0,00	0,00	21,00	1.186,45	0,00	0,00	660,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	21,00
253 + 0,000	0,37	0,00	0,00	1,19	7,70	0,00	0,00	22,60	1.194,15	0,00	0,00	683,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	22,60
254 + 0,000	0,40	0,00	0,00	0,85	7,70	0,00	0,00	20,40	1.201,85	0,00	0,00	703,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	20,40
255 + 0,000	0,54	0,00	0,00	0,95	9,40	0,00	0,00	18,00	1.211,25	0,00	0,00	721,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	18,00
256 + 0,000	0,46	0,00	0,00	0,99	10,00	0,00	0,00	19,40	1.221,25	0,00	0,00	741,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	19,40
257 + 0,000	0,48	0,00	0,00	1,03	9,40	0,00	0,00	20,20	1.230,65	0,00	0,00	761,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	20,20
258 + 0,000	0,44	0,00	0,00	1,09	9,20	0,00	0,00	21,20	1.239,85	0,00	0,00	782,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	21,20
259 + 0,000	0,48	0,00	0,00	1,13	9,20	0,00	0,00	22,20	1.249,05	0,00	0,00	804,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	22,20
260 + 0,000	0,53	0,00	0,00	0,96	10,10	0,00	0,00	20,90	1.259,15	0,00	0,00	825,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	20,90
261 + 0,000	0,47	0,00	0,00	0,82	10,00	0,00	0,00	17,80	1.269,15	0,00	0,00	843,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	17,80
262 + 0,000	0,44	0,00	0,00	0,70	9,10	0,00	0,00	15,20	1.278,25	0,00	0,00	858,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	15,20
263 + 0,000	0,45	0,00	0,00	0,89	8,90	0,00	0,00	15,90	1.287,15	0,00	0,00	874,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	15,90
264 + 0,000	0,60	0,00	0,00	0,89	10,50	0,00	0,00	17,80	1.297,65	0,00	0,00	892,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	17,80
265 + 0,000	0,59	0,00	0,00	0,60	11,90	0,00	0,00	14,90	1.309,55	0,00	0,00	907,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	14,90
266 + 0,000	0,25	0,00	0,00	1,16	8,40	0,00	0,00	17,60	1.317,95	0,00	0,00	924,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	17,60

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - PISTA DIREITA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
267 + 0,000	0,43	0,00	0,00	1,00	6,80	0,00	0,00	21,60	1.324,75	0,00	0,00	946,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	21,60
268 + 0,000	0,40	0,00	0,00	0,22	8,30	0,00	0,00	12,20	1.333,05	0,00	0,00	958,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	12,20
269 + 0,000	0,33	0,00	0,00	0,04	7,30	0,00	0,00	2,60	1.340,35	0,00	0,00	961,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	2,60
270 + 0,000	0,97	0,00	0,00	0,00	13,00	0,00	0,00	0,40	1.353,35	0,00	0,00	961,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,40
271 + 0,000	1,05	0,00	0,00	0,28	20,20	0,00	0,00	2,80	1.373,55	0,00	0,00	964,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	2,80
272 + 0,000	0,74	0,00	0,00	0,46	17,90	0,00	0,00	7,40	1.391,45	0,00	0,00	971,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	7,40
273 + 0,000	0,79	0,00	0,00	0,12	15,30	0,00	0,00	5,80	1.406,75	0,00	0,00	977,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	5,80
274 + 0,000	0,40	0,00	0,00	0,65	11,90	0,00	0,00	7,70	1.418,65	0,00	0,00	985,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	7,70
275 + 0,000	0,55	0,00	0,00	1,45	9,50	0,00	0,00	21,00	1.428,15	0,00	0,00	1.006,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	21,00
276 + 0,000	0,51	0,00	0,00	1,53	10,60	0,00	0,00	29,80	1.438,75	0,00	0,00	1.036,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	29,80
277 + 0,000	0,65	0,00	0,00	1,43	11,60	0,00	0,00	29,60	1.450,35	0,00	0,00	1.065,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	29,60
278 + 0,000	0,53	0,00	0,00	1,08	11,80	0,00	0,00	25,10	1.462,15	0,00	0,00	1.090,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	25,10
279 + 0,000	0,49	0,00	0,00	1,31	10,20	0,00	0,00	23,90	1.472,35	0,00	0,00	1.114,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	23,90
280 + 0,000	0,63	0,00	0,00	1,57	11,20	0,00	0,00	28,80	1.483,55	0,00	0,00	1.143,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	28,80
281 + 0,000	0,68	0,00	0,00	1,45	13,10	0,00	0,00	30,20	1.496,65	0,00	0,00	1.173,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	30,20
282 + 0,000	0,76	0,00	0,00	1,31	14,40	0,00	0,00	27,60	1.511,05	0,00	0,00	1.201,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	27,60
283 + 0,000	0,56	0,00	0,00	1,91	13,20	0,00	0,00	32,20	1.524,25	0,00	0,00	1.233,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	32,20
284 + 0,000	0,33	0,00	0,00	1,76	8,90	0,00	0,00	36,70	1.533,15	0,00	0,00	1.270,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	36,70
285 + 0,000	0,36	0,00	0,00	1,61	6,90	0,00	0,00	33,70	1.540,05	0,00	0,00	1.303,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	33,70
285 + 10,194	0,44	0,00	0,00	1,33	4,08	0,00	0,00	14,99	1.544,13	0,00	0,00	1.318,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	14,99
286 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	6,52	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	6,52
287 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
288 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
289 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
290 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
291 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
292 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
293 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
294 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
295 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
296 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
297 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
298 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
299 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
300 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
301 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
302 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
303 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
304 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
305 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
306 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
307 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
308 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
309 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
310 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
311 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
312 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
313 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
314 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
315 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
316 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
317 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
318 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
319 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - PISTA DIREITA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
320 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
321 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
322 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
323 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
324 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
325 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
326 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
327 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
328 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
329 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
330 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
330 + 1,456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
TOTAL ACUMULADO									1.546,28	0,00	0,00	1.325,47	-	-	-	-	0,00	96,00	1.229,47

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - PISTA ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
SEGMENTO 1																			
94 + 10,000	0,18	0,00	0,00	0,11					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00
95 + 0,000	0,56	0,00	0,00	0,15	3,70	0,00	0,00	1,30	3,70	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30
95 + 16,765	0,31	0,00	0,00	0,15	7,29	0,00	0,00	2,51	10,99	0,00	0,00	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51
96 + 0,000	0,22	0,00	0,00	0,19	0,86	0,00	0,00	0,55	11,85	0,00	0,00	4,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
97 + 0,000	0,09	0,00	0,00	0,17	3,10	0,00	0,00	3,60	14,95	0,00	0,00	7,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60
98 + 0,000	0,87	0,00	0,00	0,20	9,60	0,00	0,00	3,70	24,55	0,00	0,00	11,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70
98 + 16,761	0,12	0,00	0,00	0,24	8,30	0,00	0,00	3,69	32,85	0,00	0,00	15,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,69
99 + 0,000	0,03	0,00	0,00	0,31	0,24	0,00	0,00	0,89	33,09	0,00	0,00	16,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89
99 + 6,140	0,00	0,00	0,00	0,36	0,09	0,00	0,00	2,06	33,18	0,00	0,00	18,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06
SEGMENTO 2																			
119 + 18,000	0,03	0,00	0,00	1,02					33,18	0,00	0,00	18,30	0,00	0,00				0,00	0,00
120 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,65	0,03	0,00	0,00	4,67	33,21	0,00	0,00	22,97	0,00	1,25	0,00	1,25	0,00	1,25	3,42
121 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,26	0,00	0,00	0,00	79,10	33,21	0,00	0,00	102,07	0,00	1,86	0,00	31,10	0,00	32,35	48,00
122 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	87,60	33,21	0,00	0,00	189,67	0,00	2,10	0,00	39,60	0,00	71,95	48,00
123 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,84	0,00	0,00	0,00	93,40	33,21	0,00	0,00	283,07	0,00	2,44	0,00	45,40	0,00	117,35	48,00
124 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,06	0,00	0,00	0,00	99,00	33,21	0,00	0,00	382,07	0,00	2,66	0,00	51,00	0,00	168,35	48,00
125 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,43	0,00	0,00	0,00	104,90	33,21	0,00	0,00	486,97	0,00	3,03	0,00	56,90	0,00	225,25	48,00
125 + 19,244	0,00	0,00	0,00	5,01	0,00	0,00	0,00	100,45	33,21	0,00	0,00	587,42	0,00	2,61	0,00	54,27	0,00	279,52	46,19
126 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00	3,30	33,21	0,00	0,00	590,72	0,00	1,32	0,00	1,49	0,00	281,00	1,81
127 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00	79,70	33,21	0,00	0,00	670,42	0,00	1,85	0,00	31,70	0,00	312,70	48,00
127 + 8,242	0,00	0,00	0,00	5,14	0,00	0,00	0,00	38,70	33,21	0,00	0,00	709,12	0,00	2,74	0,00	18,92	0,00	331,62	19,78
128 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,68	0,00	0,00	0,00	81,25	33,21	0,00	0,00	790,37	0,00	6,28	0,00	53,03	0,00	384,65	28,22
128 + 5,016	0,38	0,00	0,00	5,41	0,95	0,00	0,00	35,34	34,16	0,00	0,00	825,71	0,00	3,01	0,00	23,30	0,00	407,95	12,04
129 + 0,000	0,66	0,00	0,00	0,40	7,79	0,00	0,00	43,53	41,96	0,00	0,00	869,23	0,00	0,00	0,00	22,55	0,00	430,50	20,98
129 + 9,461	0,72	0,00	0,00	0,06	6,53	0,00	0,00	2,18	48,48	0,00	0,00	871,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,50	2,18
130 + 0,000	2,55	0,00	0,00	0,00	17,23	0,00	0,00	0,32	65,72	0,00	0,00	871,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,50	0,32
131 + 0,000	4,36	0,00	0,00	0,00	69,10	0,00	0,00	0,00	134,82	0,00	0,00	871,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,50	0,00
132 + 0,000	4,30	0,00	0,00	0,00	86,60	0,00	0,00	0,00	221,42	0,00	0,00	871,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,50	0,00
132 + 12,124	5,31	0,00	0,00	0,09	58,26	0,00	0,00	0,55	279,67	0,00	0,00	872,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,50	0,55
SEGMENTO 3																			
218 + 18,152	3,19	0,00	0,00	0,00					279,67	0,00	0,00	872,27	0,00	0,00				430,50	0,00
219 + 0,000	3,19	0,00	0,00	0,00	5,90	0,00	0,00	0,00	285,57	0,00	0,00	872,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,50	0,00
220 + 0,000	3,62	0,00	0,00	0,05	68,10	0,00	0,00	0,50	353,67	0,00	0,00	872,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,50	0,50
221 + 0,000	3,41	0,00	0,00	0,11	70,30	0,00	0,00	1,60	423,97	0,00	0,00	874,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,50	1,60
221 + 5,469	3,42	0,00	0,00	0,11	18,68	0,00	0,00	0,60	442,64	0,00	0,00	874,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,50	0,60
SEGMENTO 4																			
277 + 4,183	4,44	0,00	0,00	0,00					442,64	0,00	0,00	874,97	0,00	0,00				430,50	0,00
277 + 12,039	4,46	0,00	0,00	0,00	34,96	0,00	0,00	0,00	477,60	0,00	0,00	874,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,50	0,00
278 + 0,000	4,39	0,00	0,00	0,00	35,23	0,00	0,00	0,00	512,83	0,00	0,00	874,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,50	0,00
278 + 2,055	4,47	0,00	0,00	0,00	9,10	0,00	0,00	0,00	521,93	0,00	0,00	874,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,50	0,00
279 + 0,000	4,12	0,00	0,00	0,00	77,07	0,00	0,00	0,00	599,01	0,00	0,00	874,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,50	0,00
279 + 6,260	3,97	0,00	0,00	0,00	25,32	0,00	0,00	0,00	624,33	0,00	0,00	874,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,50	0,00
TOTAL ACUMULADO									624,33	0,00	0,00	874,97	-	-	-	-	0,00	430,50	444,48

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - MARGINAL DIREITA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
200 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00
201 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208 + 8,000	0,00	0,00	0,00	10,15	0,00	0,00	0,00	40,60	0,00	0,00	0,00	40,60	0,00	7,75	0,00	31,00	0,00	31,00	9,60
209 + 0,000	0,00	0,00	0,00	11,39	0,00	0,00	0,00	129,24	0,00	0,00	0,00	169,84	0,00	8,99	0,00	100,44	0,00	131,44	28,80
210 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,20	0,00	0,00	0,00	195,90	0,00	0,00	0,00	365,74	0,00	5,80	0,00	147,90	0,00	279,34	48,00
211 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,93	0,00	0,00	0,00	171,30	0,00	0,00	0,00	537,04	0,00	6,53	0,00	123,30	0,00	402,64	48,00
212 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,78	0,00	0,00	0,00	177,10	0,00	0,00	0,00	714,14	0,00	6,38	0,00	129,10	0,00	531,74	48,00
213 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,65	0,00	0,00	0,00	154,30	0,00	0,00	0,00	868,44	0,00	4,25	0,00	106,30	0,00	638,04	48,00
214 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,63	0,00	0,00	0,00	132,80	0,00	0,00	0,00	1.001,24	0,00	4,23	0,00	84,80	0,00	722,84	48,00
215 + 0,000	0,39	0,00	0,00	4,96	3,90	0,00	0,00	115,90	3,90	0,00	0,00	1.117,14	0,00	2,56	0,00	67,90	0,00	790,74	48,00
216 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,64	3,90	0,00	0,00	116,00	7,80	0,00	0,00	1.233,14	0,00	4,24	0,00	68,00	0,00	858,74	48,00
217 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,07	0,00	0,00	0,00	157,10	7,80	0,00	0,00	1.390,24	0,00	6,67	0,00	109,10	0,00	967,84	48,00
218 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,26	0,00	0,00	0,00	163,30	7,80	0,00	0,00	1.553,54	0,00	4,86	0,00	115,30	0,00	1.083,14	48,00
219 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,58	0,00	0,00	0,00	148,40	7,80	0,00	0,00	1.701,94	0,00	5,18	0,00	100,40	0,00	1.183,54	48,00
220 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,22	0,00	0,00	0,00	148,00	7,80	0,00	0,00	1.849,94	0,00	4,82	0,00	100,00	0,00	1.283,54	48,00
221 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,60	0,00	0,00	0,00	148,20	7,80	0,00	0,00	1.998,14	0,00	5,20	0,00	100,20	0,00	1.383,74	48,00
222 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,87	0,00	0,00	0,00	164,70	7,80	0,00	0,00	2.162,84	0,00	6,47	0,00	116,70	0,00	1.500,44	48,00
223 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,98	0,00	0,00	0,00	158,50	7,80	0,00	0,00	2.321,34	0,00	4,58	0,00	110,50	0,00	1.610,94	48,00
224 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,63	0,00	0,00	0,00	136,10	7,80	0,00	0,00	2.457,44	0,00	4,23	0,00	88,10	0,00	1.699,04	48,00
225 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,46	0,00	0,00	0,00	130,90	7,80	0,00	0,00	2.588,34	0,00	4,06	0,00	82,90	0,00	1.781,94	48,00
226 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,79	0,00	0,00	0,00	122,50	7,80	0,00	0,00	2.710,84	0,00	3,39	0,00	74,50	0,00	1.856,44	48,00
227 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,74	0,00	0,00	0,00	105,30	7,80	0,00	0,00	2.816,14	0,00	2,34	0,00	57,30	0,00	1.913,74	48,00
228 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,61	0,00	0,00	0,00	103,50	7,80	0,00	0,00	2.919,64	0,00	3,21	0,00	55,50	0,00	1.969,24	48,00
229 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,88	0,00	0,00	0,00	94,90	7,80	0,00	0,00	3.014,54	0,00	1,48	0,00	46,90	0,00	2.016,14	48,00
230 + 0,000	0,01	0,00	0,00	3,04	0,10	0,00	0,00	69,20	7,90	0,00	0,00	3.083,74	0,00	0,64	0,00	21,20	0,00	2.037,34	48,00
231 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,07	0,10	0,00	0,00	71,10	8,00	0,00	0,00	3.154,84	0,00	1,67	0,00	23,10	0,00	2.060,44	48,00
232 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,89	0,00	0,00	0,00	99,60	8,00	0,00	0,00	3.254,44	0,00	3,49	0,00	51,60	0,00	2.112,04	48,00
233 + 0,000	0,76	0,00	0,00	1,89	7,60	0,00	0,00	77,80	15,60	0,00	0,00	3.332,24	0,00	0,00	0,00	34,90	0,00	2.146,94	42,90
234 + 0,000	8,50	0,00	0,00	2,38	92,60	0,00	0,00	42,70	108,20	0,00	0,00	3.374,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.146,94	42,70
235 + 0,000	6,51	0,00	0,00	5,34	150,10	0,00	0,00	77,20	258,30	0,00	0,00	3.452,14	0,00	2,94	0,00	29,40	0,00	2.176,34	47,80
236 + 0,000	0,38	0,00	0,00	12,91	68,90	0,00	0,00	182,50	327,20	0,00	0,00	3.634,64	0,00	10,51	0,00	134,50	0,00	2.310,84	48,00
237 + 0,000	0,00	0,00	0,00	19,58	3,80	0,00	0,00	324,90	331,00	0,00	0,00	3.959,54	6,38	10,80	63,80	213,10	63,80	2.523,94	48,00
238 + 0,000	0,00	0,00	0,00	22,13	0,00	0,00	0,00	417,10	331,00	0,00	0,00	4.376,64	8,93	10,80	153,10	216,00	216,90	2.739,94	48,00
239 + 0,000	0,00	0,00	0,00	19,66	0,00	0,00	0,00	417,90	331,00	0,00	0,00	4.794,54	6,46	10,80	153,90	216,00	370,80	2.955,94	48,00
240 + 0,000	0,00	0,00	0,00	18,77	0,00	0,00	0,00	384,30	331,00	0,00	0,00	5.178,84	5,57	10,80	120,30	216,00	491,10	3.171,94	48,00
241 + 0,000	0,00	0,00	0,00	21,77	0,00	0,00	0,00	405,40	331,00	0,00	0,00	5.584,24	8,57	10,80	141,40	216,00	632,50	3.387,94	48,00
242 + 0,000	0,36	0,00	0,00	25,92	3,60	0,00	0,00	476,90	334,60	0,00	0,00	6.061,14	12,72	10,80	212,90	216,00	845,40	3.603,94	48,00
243 + 0,000	0,03	0,00	0,00	29,70	3,90	0,00	0,00	556,20	338,50	0,00	0,00	6.617,34	16,50	10,80	292,20	216,00	1.137,60	3.819,94	48,00
244 + 0,000	0,00	0,00	0,00	31,37	0,30	0,00	0,00	610,70	338,80	0,00	0,00	7.228,04	18,17	10,80	346,70	216,00	1.484,30	4.035,94	48,00
245 + 0,000	0,00	0,00	0,00	34,66	0,00	0,00	0,00	660,30	338,80	0,00	0,00	7.888,34	21,46	10,80	396,30	216,00	1.880,60	4.251,94	48,00
246 + 0,000	0,00	0,00	0,00	32,70	0,00	0,00	0,00	673,60	338,80	0,00	0,00	8.561,94	19,50	10,80	409,60	216,00	2.290,20	4.467,94	48,00
247 + 0,000	0,00	0,00	0,00	17,10	0,00	0,00	0,00	498,00	338,80	0,00	0,00	9.059,94	3,90	10,80	234,00	216,00	2.524,20	4.683,94	48,00
248 + 0,000	0,00	0,00	0,00	28,29	0,00	0,00	0,00	453,90	338,80	0,00	0,00	9.513,84	15,09	10,80	189,90	216,00	2.714,10	4.899,94	48,00
249 + 0,000	0,00	0,00	0,00	25,76	0,00	0,00	0,00	540,50	338,80	0,00	0,00	10.054,34	12,56	10,80	276,50	216,00	2.990,60	5.115,94	48,00
250 + 0,000	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	0,00	461,60	338,80	0,00	0,00	10.515,94	7,20	10,80	197,60	216,00	3.188,20	5.331,94	48,00
251 + 0,000	0,00	0,00	0,00	11,21	0,00	0,00	0,00	316,10	338,80	0,00	0,00	10.832,04	0,00	8,81	72,00	196,10	3.260,20	5.528,04	48,00
252 + 0,000	0,00	0,00	0,00	12,62	0,00	0,00	0,00	238,30	338,80	0,00	0,00	11.070,34	0,00	10,22	0,00	190,30	3.260,20	5.718,34	48,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - MARGINAL DIREITA CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM																			
Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
253 + 0,000	0,12	0,00	0,00	12,94	1,20	0,00	0,00	255,60	340,00	0,00	0,00	11.325,94	0,00	10,54	0,00	207,60	3.260,20	5.925,94	48,00
254 + 0,000	0,81	0,00	0,00	9,51	9,30	0,00	0,00	224,50	349,30	0,00	0,00	11.550,44	0,00	7,11	0,00	176,50	3.260,20	6.102,44	48,00
255 + 0,000	1,93	0,00	0,00	9,25	27,40	0,00	0,00	187,60	376,70	0,00	0,00	11.738,04	0,00	6,85	0,00	139,60	3.260,20	6.242,04	48,00
256 + 0,000	2,15	0,00	0,00	10,03	40,80	0,00	0,00	192,80	417,50	0,00	0,00	11.930,84	0,00	7,63	0,00	144,80	3.260,20	6.386,84	48,00
257 + 0,000	2,27	0,00	0,00	7,69	44,20	0,00	0,00	177,20	461,70	0,00	0,00	12.108,04	0,00	5,29	0,00	129,20	3.260,20	6.516,04	48,00
258 + 0,000	2,17	0,00	0,00	8,71	44,40	0,00	0,00	164,00	506,10	0,00	0,00	12.272,04	0,00	6,31	0,00	116,00	3.260,20	6.632,04	48,00
259 + 0,000	1,19	0,00	0,00	11,82	33,60	0,00	0,00	205,30	539,70	0,00	0,00	12.477,34	0,00	9,42	0,00	157,30	3.260,20	6.789,34	48,00
260 + 0,000	0,44	0,00	0,00	11,07	16,30	0,00	0,00	228,90	556,00	0,00	0,00	12.706,24	0,00	8,67	0,00	180,90	3.260,20	6.970,24	48,00
261 + 0,000	0,62	0,00	0,00	2,57	10,60	0,00	0,00	136,40	566,60	0,00	0,00	12.842,64	0,00	0,17	0,00	88,40	3.260,20	7.058,64	48,00
262 + 0,000	0,69	0,00	0,00	3,08	13,10	0,00	0,00	56,50	579,70	0,00	0,00	12.899,14	0,00	0,68	0,00	8,50	3.260,20	7.067,14	48,00
263 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,65	6,90	0,00	0,00	87,30	586,60	0,00	0,00	12.986,44	0,00	3,25	0,00	39,30	3.260,20	7.106,44	48,00
264 + 0,000	5,39	0,00	0,00	1,30	53,90	0,00	0,00	69,50	640,50	0,00	0,00	13.055,94	0,00	0,00	0,00	32,50	3.260,20	7.138,94	37,00
265 + 0,000	0,20	0,00	0,00	3,17	55,90	0,00	0,00	44,70	696,40	0,00	0,00	13.100,64	0,00	0,77	0,00	7,70	3.260,20	7.146,64	37,00
266 + 0,000	1,24	0,00	0,00	2,14	14,40	0,00	0,00	53,10	710,80	0,00	0,00	13.153,74	0,00	0,00	0,00	7,70	3.260,20	7.154,34	45,40
267 + 0,000	0,45	0,00	0,00	2,19	16,90	0,00	0,00	43,30	727,70	0,00	0,00	13.197,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3.260,20	7.154,34	43,30
268 + 0,000	0,59	0,00	0,00	2,88	10,40	0,00	0,00	50,70	738,10	0,00	0,00	13.247,74	0,00	0,48	0,00	4,80	3.260,20	7.159,14	45,90
269 + 0,000	0,17	0,00	0,00	1,59	7,60	0,00	0,00	44,70	745,70	0,00	0,00	13.292,44	0,00	0,00	0,00	4,80	3.260,20	7.163,94	39,90
270 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,47	1,70	0,00	0,00	50,60	747,40	0,00	0,00	13.343,04	0,00	1,07	0,00	10,70	3.260,20	7.174,64	39,90
271 + 0,000	0,05	0,00	0,00	2,28	0,50	0,00	0,00	57,50	747,90	0,00	0,00	13.400,54	0,00	0,00	0,00	10,70	3.260,20	7.185,34	46,80
272 + 0,000	0,11	0,00	0,00	3,59	1,60	0,00	0,00	58,70	749,50	0,00	0,00	13.459,24	0,00	1,19	0,00	11,90	3.260,20	7.197,24	46,80
273 + 0,000	0,43	0,00	0,00	3,53	5,40	0,00	0,00	71,20	754,90	0,00	0,00	13.530,44	0,00	1,13	0,00	23,20	3.260,20	7.220,44	48,00
274 + 0,000	0,84	0,00	0,00	4,63	12,70	0,00	0,00	81,60	767,60	0,00	0,00	13.612,04	0,00	2,23	0,00	33,60	3.260,20	7.254,04	48,00
275 + 0,000	1,07	0,00	0,00	7,73	19,10	0,00	0,00	123,60	786,70	0,00	0,00	13.735,64	0,00	5,33	0,00	75,60	3.260,20	7.329,64	48,00
276 + 0,000	0,55	0,00	0,00	9,43	16,20	0,00	0,00	171,60	802,90	0,00	0,00	13.907,24	0,00	7,03	0,00	123,60	3.260,20	7.453,24	48,00
277 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,96	5,50	0,00	0,00	153,90	808,40	0,00	0,00	14.061,14	0,00	3,56	0,00	105,90	3.260,20	7.559,14	48,00
278 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,04	0,00	0,00	0,00	110,00	808,40	0,00	0,00	14.171,14	0,00	2,64	0,00	62,00	3.260,20	7.621,14	48,00
279 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,67	0,00	0,00	0,00	107,10	808,40	0,00	0,00	14.278,24	0,00	3,27	0,00	59,10	3.260,20	7.680,24	48,00
280 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,36	0,00	0,00	0,00	140,30	808,40	0,00	0,00	14.418,54	0,00	5,96	0,00	92,30	3.260,20	7.772,54	48,00
281 + 0,000	0,00	0,00	0,00	13,17	0,00	0,00	0,00	215,30	808,40	0,00	0,00	14.633,84	0,00	10,77	0,00	167,30	3.260,20	7.939,84	48,00
282 + 0,000	0,00	0,00	0,00	17,67	0,00	0,00	0,00	308,40	808,40	0,00	0,00	14.942,24	4,47	10,80	44,70	215,70	3.304,90	8.155,54	48,00
283 + 0,000	0,00	0,00	0,00	19,73	0,00	0,00	0,00	374,00	808,40	0,00	0,00	15.316,24	6,53	10,80	110,00	216,00	3.414,90	8.371,54	48,00
284 + 0,000	0,00	0,00	0,00	24,64	0,00	0,00	0,00	443,70	808,40	0,00	0,00	15.759,94	11,44	10,80	179,70	216,00	3.594,60	8.587,54	48,00
285 + 0,000	0,00	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00	0,00	514,80	808,40	0,00	0,00	16.274,74	13,64	10,80	250,80	216,00	3.845,40	8.803,54	48,00
286 + 0,000	0,00	0,00	0,00	34,85	0,00	0,00	0,00	616,90	808,40	0,00	0,00	16.891,64	21,65	10,80	352,90	216,00	4.198,30	9.019,54	48,00
287 + 0,000	0,00	0,00	0,00	34,80	0,00	0,00	0,00	696,50	808,40	0,00	0,00	17.588,14	21,60	10,80	432,50	216,00	4.630,80	9.235,54	48,00
288 + 0,000	0,00	0,00	0,00	34,52	0,00	0,00	0,00	693,20	808,40	0,00	0,00	18.281,34	21,32	10,80	429,20	216,00	5.060,00	9.451,54	48,00
289 + 0,000	0,00	0,00	0,00	26,11	0,00	0,00	0,00	606,30	808,40	0,00	0,00	18.887,64	12,91	10,80	342,30	216,00	5.402,30	9.667,54	48,00
290 + 0,000	0,00	0,00	0,00	23,80	0,00	0,00	0,00	499,10	808,40	0,00	0,00	19.386,74	10,60	10,80	235,10	216,00	5.637,40	9.883,54	48,00
291 + 0,000	0,00	0,00	0,00	23,48	0,00	0,00	0,00	472,80	808,40	0,00	0,00	19.859,54	10,28	10,80	208,80	216,00	5.846,20	10.099,54	48,00
292 + 0,000	0,00	0,00	0,00	24,36	0,00	0,00	0,00	478,40	808,40	0,00	0,00	20.337,94	11,16	10,80	214,40	216,00	6.060,60	10.315,54	48,00
293 + 0,000	0,00	0,00	0,00	17,95	0,00	0,00	0,00	423,10	808,40	0,00	0,00	20.761,04	4,75	10,80	159,10	216,00	6.219,70	10.531,54	48,00
294 + 0,000	0,00	0,00	0,00	15,98	0,00	0,00	0,00	339,30	808,40	0,00	0,00	21.100,34	2,78	10,80	75,30	216,00	6.295,00	10.747,54	48,00
295 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,80	808,40	0,00	0,00	21.260,14	0,00	0,00	27,80	108,00	6.322,80	10.855,54	24,00
296 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	808,40	0,00	0,00	21.260,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6.322,80	10.855,54	0,00
297 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	808,40	0,00	0,00	21.260,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6.322,80	10.855,54	0,00
298 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	808,40	0,00	0,00	21.260,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6.322,80	10.855,54	0,00
299 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	808,40	0,00	0,00	21.260,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6.322,80	10.855,54	0,00
300 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	808,40	0,00	0,00	21.260,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6.322,80	10.855,54	0,00
301 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	808,40	0,00	0,00	21.260,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6.322,80	10.855,54	0,00
302 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	808,40	0,00	0,00	21.260,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6.322,80	10.855,54	0,00
303 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	808,40	0,00	0,00	21.260,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6.322,80	10.855,54	0,00
304 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	808,40	0,00	0,00	21.260,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6.322,80	10.855,54	0,00
305 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	808,40	0,00	0,00	21.260,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6.322,80	10.855,54	0,00
306 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	808,40	0,00	0,00	21.260,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6.322,80	10.855,54	0,00

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - MARGINAL DIREITA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
307 + 0,000	9,29	0,00	0,00	0,04	92,90	0,00	0,00	0,40	901,30	0,00	0,00	21.260,54	0,00	0,00	0,00	0,00	6.322,80	10.855,54	0,40
308 + 0,000	17,98	0,00	0,00	1,26	272,70	0,00	0,00	13,00	1.174,00	0,00	0,00	21.273,54	0,00	0,00	0,00	0,00	6.322,80	10.855,54	13,00
309 + 0,000	0,02	0,00	0,00	4,07	180,00	0,00	0,00	53,30	1.354,00	0,00	0,00	21.326,84	0,00	1,67	0,00	16,70	6.322,80	10.872,24	36,60
310 + 0,000	0,00	0,00	0,00	12,12	0,20	0,00	0,00	161,90	1.354,20	0,00	0,00	21.488,74	0,00	9,72	0,00	113,90	6.322,80	10.986,14	48,00
311 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,69	0,00	0,00	0,00	188,10	1.354,20	0,00	0,00	21.676,84	0,00	4,29	0,00	140,10	6.322,80	11.126,24	48,00
312 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	0,00	115,40	1.354,20	0,00	0,00	21.792,24	0,00	2,45	0,00	67,40	6.322,80	11.193,64	48,00
313 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,05	0,00	0,00	0,00	99,00	1.354,20	0,00	0,00	21.891,24	0,00	2,65	0,00	51,00	6.322,80	11.244,64	48,00
314 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,13	0,00	0,00	0,00	91,80	1.354,20	0,00	0,00	21.983,04	0,00	1,73	0,00	43,80	6.322,80	11.288,44	48,00
315 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00	100,10	1.354,20	0,00	0,00	22.083,14	0,00	3,48	0,00	52,10	6.322,80	11.340,54	48,00
316 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,27	0,00	0,00	0,00	141,50	1.354,20	0,00	0,00	22.224,64	0,00	5,87	0,00	93,50	6.322,80	11.434,04	48,00
317 + 0,000	0,00	0,00	0,00	2,22	0,00	0,00	0,00	104,90	1.354,20	0,00	0,00	22.329,54	0,00	0,00	0,00	58,70	6.322,80	11.492,74	46,20
318 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,95	0,00	0,00	0,00	61,70	1.354,20	0,00	0,00	22.391,24	0,00	1,55	0,00	15,50	6.322,80	11.508,24	46,20
319 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,79	0,00	0,00	0,00	87,40	1.354,20	0,00	0,00	22.478,64	0,00	2,39	0,00	39,40	6.322,80	11.547,64	48,00
320 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00	90,40	1.354,20	0,00	0,00	22.569,04	0,00	1,85	0,00	42,40	6.322,80	11.590,04	48,00
321 + 0,000	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	67,50	1.354,20	0,00	0,00	22.636,54	0,00	0,10	0,00	19,50	6.322,80	11.609,54	48,00
322 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,40	0,00	0,00	0,00	59,00	1.354,20	0,00	0,00	22.695,54	0,00	1,00	0,00	11,00	6.322,80	11.620,54	48,00
323 + 0,000	0,07	0,00	0,00	2,14	0,70	0,00	0,00	55,40	1.354,90	0,00	0,00	22.750,94	0,00	0,00	0,00	10,00	6.322,80	11.630,54	45,40
324 + 0,000	1,96	0,00	0,00	0,00	20,30	0,00	0,00	21,40	1.375,20	0,00	0,00	22.772,34	0,00	0,00	0,00	0,00	6.322,80	11.630,54	21,40
325 + 0,000	0,04	0,00	0,00	2,60	20,00	0,00	0,00	26,00	1.395,20	0,00	0,00	22.798,34	0,00	0,20	0,00	2,00	6.322,80	11.632,54	24,00
326 + 0,000	0,00	0,00	0,00	2,19	0,40	0,00	0,00	47,90	1.395,60	0,00	0,00	22.846,24	0,00	0,00	0,00	2,00	6.322,80	11.634,54	45,90
327 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00	61,10	1.395,60	0,00	0,00	22.907,34	0,00	1,52	0,00	15,20	6.322,80	11.649,74	45,90
328 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	83,00	1.395,60	0,00	0,00	22.990,34	0,00	1,98	0,00	35,00	6.322,80	11.684,74	48,00
329 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00	94,80	1.395,60	0,00	0,00	23.085,14	0,00	2,70	0,00	46,80	6.322,80	11.731,54	48,00
330 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,69	0,00	0,00	0,00	127,90	1.395,60	0,00	0,00	23.213,04	0,00	5,29	0,00	79,90	6.322,80	11.811,44	48,00
331 + 0,000	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	104,60	1.395,60	0,00	0,00	23.317,64	0,00	0,37	0,00	56,60	6.322,80	11.868,04	48,00
332 + 0,000	0,05	0,00	0,00	4,71	0,50	0,00	0,00	74,80	1.396,10	0,00	0,00	23.392,44	0,00	2,31	0,00	26,80	6.322,80	11.894,84	48,00
333 + 0,000	0,56	0,00	0,00	0,09	6,10	0,00	0,00	48,00	1.402,20	0,00	0,00	23.440,44	0,00	0,00	0,00	23,10	6.322,80	11.917,94	24,90
334 + 0,000	0,29	0,00	0,00	3,06	8,50	0,00	0,00	31,50	1.410,70	0,00	0,00	23.471,94	0,00	0,66	0,00	6,60	6.322,80	11.924,54	24,90
335 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,07	2,90	0,00	0,00	131,30	1.413,60	0,00	0,00	23.603,24	0,00	7,67	0,00	83,30	6.322,80	12.007,84	48,00
336 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,99	0,00	0,00	0,00	190,60	1.413,60	0,00	0,00	23.793,84	0,00	6,59	0,00	142,60	6.322,80	12.150,44	48,00
337 + 0,000	0,22	0,00	0,00	0,26	2,20	0,00	0,00	92,50	1.415,80	0,00	0,00	23.886,34	0,00	0,00	0,00	65,90	6.322,80	12.216,34	26,60
338 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,59	2,20	0,00	0,00	58,50	1.418,00	0,00	0,00	23.944,84	0,00	3,19	0,00	31,90	6.322,80	12.248,24	26,60
339 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,48	0,00	0,00	0,00	110,70	1.418,00	0,00	0,00	24.055,54	0,00	3,08	0,00	62,70	6.322,80	12.310,94	48,00
340 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,04	0,00	0,00	0,00	135,20	1.418,00	0,00	0,00	24.190,74	0,00	5,64	0,00	87,20	6.322,80	12.398,14	48,00
341 + 0,000	0,01	0,00	0,00	4,84	0,10	0,00	0,00	128,80	1.418,10	0,00	0,00	24.319,54	0,00	2,44	0,00	80,80	6.322,80	12.478,94	48,00
342 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,04	0,10	0,00	0,00	88,80	1.418,20	0,00	0,00	24.408,34	0,00	1,64	0,00	40,80	6.322,80	12.519,74	48,00
343 + 0,000	0,00	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00	67,10	1.418,20	0,00	0,00	24.475,44	0,00	0,27	0,00	19,10	6.322,80	12.538,84	48,00
344 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00	61,20	1.418,20	0,00	0,00	24.536,64	0,00	1,05	0,00	13,20	6.322,80	12.552,04	48,00
345 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,52	0,00	0,00	0,00	79,70	1.418,20	0,00	0,00	24.616,34	0,00	2,12	0,00	31,70	6.322,80	12.583,74	48,00
346 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,78	0,00	0,00	0,00	93,00	1.418,20	0,00	0,00	24.709,34	0,00	2,38	0,00	45,00	6.322,80	12.628,74	48,00
347 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,47	0,00	0,00	0,00	102,50	1.418,20	0,00	0,00	24.811,84	0,00	3,07	0,00	54,50	6.322,80	12.683,24	48,00
348 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,61	0,00	0,00	0,00	120,80	1.418,20	0,00	0,00	24.932,64	0,00	4,21	0,00	72,80	6.322,80	12.756,04	48,00
349 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,94	0,00	0,00	0,00	135,50	1.418,20	0,00	0,00	25.068,14	0,00	4,54	0,00	87,50	6.322,80	12.843,54	48,00
350 + 0,000	1,41	0,00	0,00	3,48	14,10	0,00	0,00	104,20	1.432,30	0,00	0,00	25.172,34	0,00	1,08	0,00	56,20	6.322,80	12.899,74	48,00
351 + 0,000	0,38	0,00	0,00	3,15	17,90	0,00	0,00	66,30	1.450,20	0,00	0,00	25.238,64	0,00	0,75	0,00	18,30	6.322,80	12.918,04	48,00
352 + 0,000	0,68	0,00	0,00	3,02	10,60	0,00	0,00	61,70	1.460,80	0,00	0,00	25.300,34	0,00	0,62	0,00	13,70	6.322,80	12.931,74	48,00
353 + 0,000	0,93	0,00	0,00	3,18	16,10	0,00	0,00	62,00	1.476,90	0,00	0,00	25.362,34	0,00	0,78	0,00	14,00	6.322,80	12.945,74	48,00
354 + 0,000	2,05	0,00	0,00	3,09	29,80	0,00	0,00	62,70	1.506,70	0,00	0,00	25.425,04	0,00	0,69	0,00	14,70	6.322,80	12.960,44	48,00
355 + 0,000	1,16	0,00	0,00	3,39	32,10	0,00	0,00	64,80	1.538,80	0,00	0,00	25.489,84	0,00	0,99	0,00	16,80	6.322,80	12.977,24	48,00
356 + 0,000	1,49	0,00	0,00	3,21	26,50	0,00	0,00	66,00	1.565,30	0,00	0,00	25.555,84	0,00	0,81	0,00	18,00	6.322,80	12.995,24	48,00
357 + 0,000	1,05	0,00	0,00	2,77	25,40	0,00	0,00	59,80	1.590,70	0,00	0,00	25.615,64	0,00	0,37	0,00	11,80	6.322,80	13.007,04	48,00
358 + 0,000	1,33	0,00	0,00	2,83	23,80	0,00	0,00	56,00	1.614,50	0,00	0,00	25.671,64	0,00	0,43	0,00	8,00	6.322,80	13.015,04	48,00
359 + 0,000	0,95	0,00	0,00	2,90	22,80	0,00	0,00	57,30	1.637,30	0,00	0,00	25.728,94	0,00	0,50	0,00	9,30	6.322,80	13.024,34	48,00
360 + 0,000	0,50	0,00	0,00	2,47	14,50	0,00	0,00	53,70	1.651,80	0,00	0,00	25.782,64	0,00	0,07	0,00	5,70	6.322,80	13.030,04	48,00

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - MARGINAL DIREITA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)	
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.	
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL		
361 + 0,000	0,92	0,00	0,00	2,73	14,20	0,00	0,00	52,00	1.666,00	0,00	0,00	25.834,64	0,00	0,33	0,00	4,00	6.322,80	13.034,04	48,00	
362 + 0,000	3,08	0,00	0,00	2,65	40,00	0,00	0,00	53,80	1.706,00	0,00	0,00	25.888,44	0,00	0,25	0,00	5,80	6.322,80	13.039,84	48,00	
363 + 0,000	1,03	0,00	0,00	2,94	41,10	0,00	0,00	55,90	1.747,10	0,00	0,00	25.944,34	0,00	0,54	0,00	7,90	6.322,80	13.047,74	48,00	
364 + 0,000	0,86	0,00	0,00	3,45	18,90	0,00	0,00	63,90	1.766,00	0,00	0,00	26.008,24	0,00	1,05	0,00	15,90	6.322,80	13.063,64	48,00	
365 + 0,000	0,05	0,00	0,00	3,86	9,10	0,00	0,00	73,10	1.775,10	0,00	0,00	26.081,34	0,00	1,46	0,00	25,10	6.322,80	13.088,74	48,00	
366 + 0,000	0,28	0,00	0,00	3,59	3,30	0,00	0,00	74,50	1.778,40	0,00	0,00	26.155,84	0,00	1,19	0,00	26,50	6.322,80	13.115,24	48,00	
367 + 0,000	0,68	0,00	0,00	3,85	9,60	0,00	0,00	74,40	1.788,00	0,00	0,00	26.230,24	0,00	1,45	0,00	26,40	6.322,80	13.141,64	48,00	
368 + 0,000	0,46	0,00	0,00	4,61	11,40	0,00	0,00	84,60	1.799,40	0,00	0,00	26.314,84	0,00	2,21	0,00	36,60	6.322,80	13.178,24	48,00	
369 + 0,000	0,37	0,00	0,00	3,76	8,30	0,00	0,00	83,70	1.807,70	0,00	0,00	26.398,54	0,00	1,36	0,00	35,70	6.322,80	13.213,94	48,00	
370 + 0,000	1,96	0,00	0,00	3,41	23,30	0,00	0,00	71,70	1.831,00	0,00	0,00	26.470,24	0,00	1,01	0,00	23,70	6.322,80	13.237,64	48,00	
371 + 0,000	1,37	0,00	0,00	3,86	33,30	0,00	0,00	72,70	1.864,30	0,00	0,00	26.542,94	0,00	1,46	0,00	24,70	6.322,80	13.262,34	48,00	
372 + 0,000	0,20	0,00	0,00	4,69	15,70	0,00	0,00	85,50	1.880,00	0,00	0,00	26.628,44	0,00	2,29	0,00	37,50	6.322,80	13.299,84	48,00	
373 + 0,000	0,55	0,00	0,00	3,75	7,50	0,00	0,00	84,40	1.887,50	0,00	0,00	26.712,84	0,00	1,35	0,00	36,40	6.322,80	13.336,24	48,00	
374 + 0,000	1,15	0,00	0,00	4,24	17,00	0,00	0,00	79,90	1.904,50	0,00	0,00	26.792,74	0,00	1,84	0,00	31,90	6.322,80	13.368,14	48,00	
375 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,05	11,50	0,00	0,00	92,90	1.916,00	0,00	0,00	26.885,64	0,00	2,65	0,00	44,90	6.322,80	13.413,04	48,00	
376 + 0,000	0,07	0,00	0,00	6,09	0,70	0,00	0,00	111,40	1.916,70	0,00	0,00	26.997,04	0,00	3,69	0,00	63,40	6.322,80	13.476,44	48,00	
377 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,79	0,70	0,00	0,00	138,80	1.917,40	0,00	0,00	27.135,84	0,00	5,39	0,00	90,80	6.322,80	13.567,24	48,00	
378 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,28	0,00	0,00	0,00	170,70	1.917,40	0,00	0,00	27.306,54	0,00	6,88	0,00	122,70	6.322,80	13.689,94	48,00	
379 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,22	0,00	0,00	0,00	185,00	1.917,40	0,00	0,00	27.491,54	0,00	6,82	0,00	137,00	6.322,80	13.826,94	48,00	
380 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,61	0,00	0,00	0,00	178,30	1.917,40	0,00	0,00	27.669,84	0,00	6,21	0,00	130,30	6.322,80	13.957,24	48,00	
381 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,17	0,00	0,00	0,00	177,80	1.917,40	0,00	0,00	27.847,64	0,00	6,77	0,00	129,80	6.322,80	14.087,04	48,00	
382 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,52	0,00	0,00	0,00	176,90	1.917,40	0,00	0,00	28.024,54	0,00	6,12	0,00	128,90	6.322,80	14.215,94	48,00	
383 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,45	0,00	0,00	0,00	169,70	1.917,40	0,00	0,00	28.194,24	0,00	6,05	0,00	121,70	6.322,80	14.337,64	48,00	
384 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	0,00	0,00	148,30	1.917,40	0,00	0,00	28.342,54	0,00	3,98	0,00	100,30	6.322,80	14.437,94	48,00	
385 + 0,000	0,00	0,00	0,00	14,85	0,00	0,00	0,00	212,30	1.917,40	0,00	0,00	28.554,84	1,65	10,80	16,50	147,80	6.339,30	14.585,74	48,00	
386 + 0,000	0,00	0,00	0,00	15,95	0,00	0,00	0,00	308,00	1.917,40	0,00	0,00	28.862,84	2,75	10,80	44,00	216,00	6.383,30	14.801,74	48,00	
387 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,32	0,00	0,00	0,00	242,70	1.917,40	0,00	0,00	29.105,54	0,00	5,92	27,50	167,20	6.410,80	14.968,94	48,00	
388 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,92	0,00	0,00	0,00	152,40	1.917,40	0,00	0,00	29.257,94	0,00	4,52	0,00	104,40	6.410,80	15.073,34	48,00	
389 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,17	0,00	0,00	0,00	160,90	1.917,40	0,00	0,00	29.418,84	0,00	6,77	0,00	112,90	6.410,80	15.186,24	48,00	
390 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,99	0,00	0,00	0,00	181,60	1.917,40	0,00	0,00	29.600,44	0,00	6,59	0,00	133,60	6.410,80	15.319,84	48,00	
391 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,99	0,00	0,00	0,00	169,80	1.917,40	0,00	0,00	29.770,24	0,00	5,59	0,00	121,80	6.410,80	15.441,64	48,00	
392 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	0,00	0,00	148,10	1.917,40	0,00	0,00	29.918,34	0,00	4,42	0,00	100,10	6.410,80	15.541,74	48,00	
393 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	127,90	1.917,40	0,00	0,00	30.046,24	0,00	3,57	0,00	79,90	6.410,80	15.621,64	48,00	
394 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,72	0,00	0,00	0,00	116,90	1.917,40	0,00	0,00	30.163,14	0,00	3,32	0,00	68,90	6.410,80	15.690,54	48,00	
395 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,45	0,00	0,00	0,00	121,70	1.917,40	0,00	0,00	30.284,84	0,00	4,05	0,00	73,70	6.410,80	15.764,24	48,00	
396 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,34	0,00	0,00	0,00	107,90	1.917,40	0,00	0,00	30.392,74	0,00	1,94	0,00	59,90	6.410,80	15.824,14	48,00	
397 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,74	0,00	0,00	0,00	80,80	1.917,40	0,00	0,00	30.473,54	0,00	1,34	0,00	32,80	6.410,80	15.856,94	48,00	
398 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,77	0,00	0,00	0,00	75,10	1.917,40	0,00	0,00	30.548,64	0,00	1,37	0,00	27,10	6.410,80	15.884,04	48,00	
399 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,23	0,00	0,00	0,00	100,00	1.917,40	0,00	0,00	30.648,64	0,00	3,83	0,00	52,00	6.410,80	15.936,04	48,00	
400 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,16	0,00	0,00	0,00	143,90	1.917,40	0,00	0,00	30.792,54	0,00	5,76	0,00	95,90	6.410,80	16.031,94	48,00	
401 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,88	0,00	0,00	0,00	160,40	1.917,40	0,00	0,00	30.952,94	0,00	5,48	0,00	112,40	6.410,80	16.144,34	48,00	
402 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,74	0,00	0,00	0,00	186,20	1.917,40	0,00	0,00	31.139,14	0,00	8,34	0,00	138,20	6.410,80	16.282,54	48,00	
402 + 8,000	0,00	0,00	0,00	12,73	0,00	0,00	0,00	93,88	1.917,40	0,00	0,00	31.233,02	0,00	10,33	0,00	74,68	6.410,80	16.357,22	19,20	
403 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,38	1.917,40	0,00	0,00	31.309,40	0,00	0,00	0,00	61,98	6.410,80	16.419,20	14,40	
404 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.917,40	0,00	0,00	31.309,40	0,00	0,00	0,00	0,00	6.410,80	16.419,20	0,00	
405 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.917,40	0,00	0,00	31.309,40	0,00	0,00	0,00	0,00	6.410,80	16.419,20	0,00	
406 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.917,40	0,00	0,00	31.309,40	0,00	0,00	0,00	0,00	6.410,80	16.419,20	0,00	
407 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.917,40	0,00	0,00	31.309,40	0,00	0,00	0,00	0,00	6.410,80	16.419,20	0,00	
408 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.917,40	0,00	0,00	31.309,40	0,00	0,00	0,00	0,00	6.410,80	16.419,20	0,00	
409 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.917,40	0,00	0,00	31.309,40	0,00	0,00	0,00	0,00	6.410,80	16.419,20	0,00	
410 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.917,40	0,00	0,00	31.309,40	0,00	0,00	0,00	0,00	6.410,80	16.419,20	0,00	
410 + 14,871	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.917,40	0,00	0,00	31.309,40	0,00	0,00	0,00	0,00	6.410,80	16.419,20	0,00	
TOTAL ACUMULADO									1.917,40	0,00	0,00	31.309,40	-	-	-	-	6.410,80	16.419,20	8.479,40	

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - MARGINAL ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
100 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00
101 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107 + 1,000	5,56	0,00	0,00	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108 + 0,000	3,94	0,00	0,00	0,00	90,25	0,00	0,00	0,00	93,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109 + 0,000	3,95	0,00	0,00	0,00	78,90	0,00	0,00	0,00	171,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110 + 0,000	4,84	0,00	0,00	0,00	87,90	0,00	0,00	0,00	259,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111 + 0,000	5,56	0,00	0,00	0,00	104,00	0,00	0,00	0,00	363,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112 + 0,000	4,50	0,00	0,00	0,00	100,60	0,00	0,00	0,00	464,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113 + 0,000	5,63	0,00	0,00	0,00	101,30	0,00	0,00	0,00	565,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114 + 0,000	4,37	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	665,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115 + 0,000	3,68	0,00	0,00	0,00	80,50	0,00	0,00	0,00	746,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116 + 0,000	5,38	0,00	0,00	0,00	90,60	0,00	0,00	0,00	836,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117 + 0,000	5,72	0,00	0,00	0,00	111,00	0,00	0,00	0,00	947,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118 + 0,000	5,39	0,00	0,00	0,00	111,10	0,00	0,00	0,00	1.058,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119 + 0,000	5,23	0,00	0,00	0,16	106,20	0,00	0,00	1,60	1.165,13	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
120 + 0,000	5,39	0,00	0,00	0,29	106,20	0,00	0,00	4,50	1.271,33	0,00	0,00	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50
121 + 0,000	4,94	0,00	0,00	0,00	103,30	0,00	0,00	2,90	1.374,63	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90
122 + 0,000	5,27	0,00	0,00	0,00	102,10	0,00	0,00	0,00	1.476,73	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123 + 0,000	4,55	0,00	0,00	0,00	98,20	0,00	0,00	0,00	1.574,93	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124 + 0,000	4,09	0,00	0,00	0,00	86,40	0,00	0,00	0,00	1.661,33	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125 + 0,000	4,41	0,00	0,00	0,00	85,00	0,00	0,00	0,00	1.746,33	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126 + 0,000	4,32	0,00	0,00	0,00	87,30	0,00	0,00	0,00	1.833,63	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127 + 0,000	3,18	0,00	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00	1.908,63	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128 + 0,000	2,28	0,00	0,00	0,00	54,60	0,00	0,00	0,00	1.963,23	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129 + 0,000	4,14	0,00	0,00	0,00	64,20	0,00	0,00	0,00	2.027,43	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130 + 0,000	5,14	0,00	0,00	0,00	92,80	0,00	0,00	0,00	2.120,23	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131 + 0,000	5,37	0,00	0,00	0,00	105,10	0,00	0,00	0,00	2.225,33	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132 + 0,000	5,31	0,00	0,00	0,00	106,80	0,00	0,00	0,00	2.332,13	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133 + 0,000	5,48	0,00	0,00	0,00	107,90	0,00	0,00	0,00	2.440,03	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134 + 0,000	5,60	0,00	0,00	0,00	110,80	0,00	0,00	0,00	2.550,83	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135 + 0,000	3,83	0,00	0,00	0,00	94,30	0,00	0,00	0,00	2.645,13	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136 + 0,000	5,31	0,00	0,00	0,00	91,40	0,00	0,00	0,00	2.736,53	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137 + 0,000	5,23	0,00	0,00	0,00	105,40	0,00	0,00	0,00	2.841,93	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138 + 0,000	4,84	0,00	0,00	0,00	100,70	0,00	0,00	0,00	2.942,63	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139 + 0,000	5,40	0,00	0,00	0,00	102,40	0,00	0,00	0,00	3.045,03	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140 + 0,000	4,08	0,00	0,00	0,00	94,80	0,00	0,00	0,00	3.139,83	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141 + 0,000	3,62	0,00	0,00	0,00	77,00	0,00	0,00	0,00	3.216,83	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142 + 0,000	3,62	0,00	0,00	0,00	72,40	0,00	0,00	0,00	3.289,23	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143 + 0,000	4,29	0,00	0,00	0,00	79,10	0,00	0,00	0,00	3.368,33	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144 + 0,000	4,06	0,00	0,00	0,00	83,50	0,00	0,00	0,00	3.451,83	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145 + 0,000	4,38	0,00	0,00	0,00	84,40	0,00	0,00	0,00	3.536,23	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146 + 0,000	4,10	0,00	0,00	0,00	84,80	0,00	0,00	0,00	3.621,03	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147 + 0,000	2,16	0,00	0,00	0,00	62,60	0,00	0,00	0,00	3.683,63	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148 + 0,000	2,17	0,00	0,00	0,00	43,30	0,00	0,00	0,00	3.726,93	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149 + 0,000	5,82	0,00	0,00	0,00	79,90	0,00	0,00	0,00	3.806,83	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150 + 0,000	3,21	0,00	0,00	0,00	90,30	0,00	0,00	0,00	3.897,13	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151 + 0,000	0,84	0,00	0,00	0,33	40,50	0,00	0,00	3,30	3.937,63	0,00	0,00	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30
152 + 0,000	0,67	0,00	0,00	0,43	15,10	0,00	0,00	7,60	3.952,73	0,00	0,00	19,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,60

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - MARGINAL ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
153 + 0,000	0,77	0,00	0,00	0,07	14,40	0,00	0,00	5,00	3.967,13	0,00	0,00	24,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00
154 + 0,000	3,01	0,00	0,00	0,00	37,80	0,00	0,00	0,70	4.004,93	0,00	0,00	25,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70
155 + 0,000	0,06	0,00	0,00	2,19	30,70	0,00	0,00	21,90	4.035,63	0,00	0,00	47,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,90
156 + 0,000	2,07	0,00	0,00	0,93	21,30	0,00	0,00	31,20	4.056,93	0,00	0,00	78,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,20
157 + 0,000	1,68	0,00	0,00	0,78	37,50	0,00	0,00	17,10	4.094,43	0,00	0,00	95,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,10
158 + 0,000	1,37	0,00	0,00	0,23	30,50	0,00	0,00	10,10	4.124,93	0,00	0,00	105,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,10
159 + 0,000	1,91	0,00	0,00	0,00	32,80	0,00	0,00	2,30	4.157,73	0,00	0,00	108,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30
160 + 0,000	3,07	0,00	0,00	0,00	49,80	0,00	0,00	0,00	4.207,53	0,00	0,00	108,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161 + 0,000	3,14	0,00	0,00	0,00	62,10	0,00	0,00	0,00	4.269,63	0,00	0,00	108,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162 + 0,000	3,20	0,00	0,00	0,00	63,40	0,00	0,00	0,00	4.333,03	0,00	0,00	108,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163 + 0,000	4,44	0,00	0,00	0,00	76,40	0,00	0,00	0,00	4.409,43	0,00	0,00	108,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164 + 0,000	6,90	0,00	0,00	0,00	113,40	0,00	0,00	0,00	4.522,83	0,00	0,00	108,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165 + 0,000	3,44	0,00	0,00	0,00	103,40	0,00	0,00	0,00	4.626,23	0,00	0,00	108,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166 + 0,000	4,88	0,00	0,00	0,00	83,20	0,00	0,00	0,00	4.709,43	0,00	0,00	108,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167 + 0,000	7,75	0,00	0,00	0,00	126,30	0,00	0,00	0,00	4.835,73	0,00	0,00	108,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168 + 0,000	4,90	0,00	0,00	0,00	126,50	0,00	0,00	0,00	4.962,23	0,00	0,00	108,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169 + 0,000	9,92	0,00	0,00	0,12	148,20	0,00	0,00	1,20	5.110,43	0,00	0,00	109,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20
170 + 0,000	8,57	0,00	0,00	1,21	184,90	0,00	0,00	13,30	5.295,33	0,00	0,00	122,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,30
171 + 0,000	5,26	0,00	0,00	3,44	138,30	0,00	0,00	46,50	5.433,63	0,00	0,00	169,20	0,00	1,04	0,00	10,40	0,00	10,40	36,10
172 + 0,000	9,71	0,00	0,00	4,51	149,70	0,00	0,00	79,50	5.583,33	0,00	0,00	248,70	0,00	2,11	0,00	31,50	0,00	41,90	48,00
173 + 0,000	8,69	0,00	0,00	5,40	184,00	0,00	0,00	99,10	5.767,33	0,00	0,00	347,80	0,00	3,00	0,00	51,10	0,00	93,00	48,00
174 + 0,000	7,94	0,00	0,00	0,32	166,30	0,00	0,00	57,20	5.933,63	0,00	0,00	405,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	123,00	27,20
175 + 0,000	9,24	0,00	0,00	2,97	171,80	0,00	0,00	32,90	6.105,43	0,00	0,00	437,90	0,00	0,57	0,00	5,70	0,00	128,70	27,20
176 + 0,000	11,79	0,00	0,00	2,32	210,30	0,00	0,00	52,90	6.315,73	0,00	0,00	490,80	0,00	0,00	0,00	5,70	0,00	134,40	47,20
177 + 0,000	5,18	0,00	0,00	1,70	169,70	0,00	0,00	40,20	6.485,43	0,00	0,00	531,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,40	40,20
178 + 0,000	5,52	0,00	0,00	2,44	107,00	0,00	0,00	41,40	6.592,43	0,00	0,00	572,40	0,00	0,04	0,00	0,40	0,00	134,80	41,00
179 + 0,000	1,77	0,00	0,00	3,26	72,90	0,00	0,00	57,00	6.665,33	0,00	0,00	629,40	0,00	0,86	0,00	9,00	0,00	143,80	48,00
180 + 0,000	0,48	0,00	0,00	3,77	22,50	0,00	0,00	70,30	6.687,83	0,00	0,00	699,70	0,00	1,37	0,00	22,30	0,00	166,10	48,00
181 + 0,000	0,85	0,00	0,00	2,01	13,30	0,00	0,00	57,80	6.701,13	0,00	0,00	757,50	0,00	0,00	0,00	13,70	0,00	179,80	44,10
182 + 0,000	2,65	0,00	0,00	2,56	35,00	0,00	0,00	45,70	6.736,13	0,00	0,00	803,20	0,00	0,16	0,00	1,60	0,00	181,40	44,10
183 + 0,000	4,87	0,00	0,00	1,60	75,20	0,00	0,00	41,60	6.811,33	0,00	0,00	844,80	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	183,00	40,00
184 + 0,000	7,73	0,00	0,00	1,53	126,00	0,00	0,00	31,30	6.937,33	0,00	0,00	876,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183,00	31,30
185 + 0,000	9,29	0,00	0,00	1,31	170,20	0,00	0,00	28,40	7.107,53	0,00	0,00	904,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183,00	28,40
186 + 0,000	10,40	0,00	0,00	1,87	196,90	0,00	0,00	31,80	7.304,43	0,00	0,00	936,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183,00	31,80
187 + 0,000	10,85	0,00	0,00	2,72	212,50	0,00	0,00	45,90	7.516,93	0,00	0,00	982,20	0,00	0,32	0,00	3,20	0,00	186,20	42,70
188 + 0,000	9,88	0,00	0,00	3,29	207,30	0,00	0,00	60,10	7.724,23	0,00	0,00	1.042,30	0,00	0,89	0,00	12,10	0,00	198,30	48,00
189 + 0,000	11,31	0,00	0,00	3,07	211,90	0,00	0,00	63,60	7.936,13	0,00	0,00	1.105,90	0,00	0,67	0,00	15,60	0,00	213,90	48,00
190 + 0,000	14,86	0,00	0,00	2,44	261,70	0,00	0,00	55,10	8.197,83	0,00	0,00	1.161,00	0,00	0,04	0,00	7,10	0,00	221,00	48,00
191 + 0,000	15,25	0,00	0,00	3,25	301,10	0,00	0,00	56,90	8.498,93	0,00	0,00	1.217,90	0,00	0,85	0,00	8,90	0,00	229,90	48,00
192 + 0,000	7,11	0,00	0,00	3,89	223,60	0,00	0,00	71,40	8.722,53	0,00	0,00	1.289,30	0,00	1,49	0,00	23,40	0,00	253,30	48,00
193 + 0,000	2,25	0,00	0,00	2,03	93,60	0,00	0,00	59,20	8.816,13	0,00	0,00	1.348,50	0,00	0,00	0,00	14,90	0,00	268,20	44,30
194 + 0,000	2,22	0,00	0,00	3,02	44,70	0,00	0,00	50,50	8.860,83	0,00	0,00	1.399,00	0,00	0,62	0,00	6,20	0,00	274,40	44,30
195 + 0,000	10,27	0,00	0,00	7,82	124,90	0,00	0,00	108,40	8.985,73	0,00	0,00	1.507,40	0,00	5,42	0,00	60,40	0,00	334,80	48,00
196 + 0,000	7,49	0,00	0,00	8,62	177,60	0,00	0,00	164,40	9.163,33	0,00	0,00	1.671,80	0,00	6,22	0,00	116,40	0,00	451,20	48,00
197 + 0,000	6,98	0,00	0,00	7,02	144,70	0,00	0,00	156,40	9.308,03	0,00	0,00	1.828,20	0,00	4,62	0,00	108,40	0,00	559,60	48,00
198 + 0,000	8,62	0,00	0,00	4,03	156,00	0,00	0,00	110,50	9.464,03	0,00	0,00	1.938,70	0,00	1,63	0,00	62,50	0,00	622,10	48,00
199 + 0,000	9,29	0,00	0,00	2,92	179,10	0,00	0,00	69,50	9.643,13	0,00	0,00	2.008,20	0,00	0,52	0,00	21,50	0,00	643,60	48,00
200 + 0,000	3,74	0,00	0,00	6,15	130,30	0,00	0,00	90,70	9.773,43	0,00	0,00	2.098,90	0,00	3,75	0,00	42,70	0,00	686,30	48,00
201 + 0,000	3,23	0,00	0,00	5,93	69,70	0,00	0,00	120,80	9.843,13	0,00	0,00	2.219,70	0,00	3,53	0,00	72,80	0,00	759,10	48,00
202 + 0,000	2,05	0,00	0,00	5,69	52,80	0,00	0,00	116,20	9.895,93	0,00	0,00	2.335,90	0,00	3,29	0,00	68,20	0,00	827,30	48,00
203 + 0,000	4,41	0,00	0,00	1,26	64,60	0,00	0,00	69,50	9.960,53	0,00	0,00	2.405,40	0,00	0,00	0,00	32,90	0,00	860,20	36,60
204 + 0,000	6,26	0,00	0,00	0,16	106,70	0,00	0,00	14,20	10.067,23	0,00	0,00	2.419,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	860,20	14,20
205 + 0,000	0,47	0,00	0,00	2,22	67,30	0,00	0,00	23,80	10.134,53	0,00	0,00	2.443,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	860,20	23,80
206 + 0,000	2,88	0,00	0,00	0,39	33,50	0,00	0,00	26,10	10.168,03	0,00	0,00	2.469,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	860,20	26,10

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - MARGINAL ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
207 + 0,000	2,43	0,00	0,00	6,32	53,10	0,00	0,00	67,10	10.221,13	0,00	0,00	2.536,60	0,00	3,92	0,00	39,20	0,00	899,40	27,90
208 + 0,000	2,33	0,00	0,00	3,66	47,60	0,00	0,00	99,80	10.268,73	0,00	0,00	2.636,40	0,00	1,26	0,00	51,80	0,00	951,20	48,00
209 + 0,000	2,56	0,00	0,00	1,29	48,90	0,00	0,00	49,50	10.317,63	0,00	0,00	2.685,90	0,00	0,00	0,00	12,60	0,00	963,80	36,90
210 + 0,000	7,79	0,00	0,00	0,00	103,50	0,00	0,00	12,90	10.421,13	0,00	0,00	2.698,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	963,80	12,90
211 + 0,000	6,43	0,00	0,00	0,06	142,20	0,00	0,00	0,60	10.563,33	0,00	0,00	2.699,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	963,80	0,60
212 + 0,000	5,25	0,00	0,00	1,95	116,80	0,00	0,00	20,10	10.680,13	0,00	0,00	2.719,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	963,80	20,10
213 + 0,000	4,63	0,00	0,00	1,96	98,80	0,00	0,00	39,10	10.778,93	0,00	0,00	2.758,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	963,80	39,10
214 + 0,000	5,64	0,00	0,00	2,47	102,70	0,00	0,00	44,30	10.881,63	0,00	0,00	2.802,90	0,00	0,07	0,00	0,70	0,00	964,50	43,60
215 + 0,000	7,80	0,00	0,00	0,00	134,40	0,00	0,00	24,70	11.016,03	0,00	0,00	2.827,60	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	965,20	24,00
216 + 0,000	7,14	0,00	0,00	0,00	149,40	0,00	0,00	0,00	11.165,43	0,00	0,00	2.827,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	0,00
217 + 0,000	4,84	0,00	0,00	0,02	119,80	0,00	0,00	0,20	11.285,23	0,00	0,00	2.827,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	0,20
218 + 0,000	4,84	0,00	0,00	0,02	96,80	0,00	0,00	0,40	11.382,03	0,00	0,00	2.828,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	0,40
219 + 0,000	7,73	0,00	0,00	0,00	125,70	0,00	0,00	0,20	11.507,73	0,00	0,00	2.828,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	0,20
220 + 0,000	5,90	0,00	0,00	0,00	136,30	0,00	0,00	0,00	11.644,03	0,00	0,00	2.828,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	0,00
221 + 0,000	4,68	0,00	0,00	0,01	105,80	0,00	0,00	0,10	11.749,83	0,00	0,00	2.828,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	0,10
222 + 0,000	4,32	0,00	0,00	0,00	90,00	0,00	0,00	0,10	11.839,83	0,00	0,00	2.828,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	0,10
223 + 0,000	4,92	0,00	0,00	0,00	92,40	0,00	0,00	0,00	11.932,23	0,00	0,00	2.828,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	0,00
224 + 0,000	4,25	0,00	0,00	0,00	91,70	0,00	0,00	0,00	12.023,93	0,00	0,00	2.828,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	0,00
225 + 0,000	5,80	0,00	0,00	0,00	100,50	0,00	0,00	0,00	12.124,43	0,00	0,00	2.828,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	0,00
226 + 0,000	8,13	0,00	0,00	0,00	139,30	0,00	0,00	0,00	12.263,73	0,00	0,00	2.828,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	0,00
227 + 0,000	5,30	0,00	0,00	0,75	134,30	0,00	0,00	7,50	12.398,03	0,00	0,00	2.836,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	7,50
228 + 0,000	5,58	0,00	0,00	1,62	108,80	0,00	0,00	23,70	12.506,83	0,00	0,00	2.859,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	23,70
229 + 0,000	4,65	0,00	0,00	0,00	102,30	0,00	0,00	16,20	12.609,13	0,00	0,00	2.876,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	16,20
230 + 0,000	4,49	0,00	0,00	0,00	91,40	0,00	0,00	0,00	12.700,53	0,00	0,00	2.876,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	0,00
231 + 0,000	3,30	0,00	0,00	0,00	77,90	0,00	0,00	0,00	12.778,43	0,00	0,00	2.876,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,20	0,00
232 + 0,000	2,72	0,00	0,00	3,78	60,20	0,00	0,00	37,80	12.838,63	0,00	0,00	2.913,80	0,00	1,38	0,00	13,80	0,00	979,00	24,00
233 + 0,000	3,16	0,00	0,00	0,04	58,80	0,00	0,00	38,20	12.897,43	0,00	0,00	2.952,00	0,00	0,00	0,00	13,80	0,00	992,80	24,40
234 + 0,000	2,90	0,00	0,00	0,00	60,60	0,00	0,00	0,40	12.958,03	0,00	0,00	2.952,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	992,80	0,40
235 + 0,000	0,93	0,00	0,00	0,39	38,30	0,00	0,00	3,90	12.996,33	0,00	0,00	2.956,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	992,80	3,90
236 + 0,000	0,40	0,00	0,00	1,35	13,30	0,00	0,00	17,40	13.009,63	0,00	0,00	2.973,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	992,80	17,40
237 + 0,000	1,13	0,00	0,00	1,32	15,30	0,00	0,00	26,70	13.024,93	0,00	0,00	3.000,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	992,80	26,70
238 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,58	11,30	0,00	0,00	59,00	13.036,23	0,00	0,00	3.059,40	0,00	2,18	0,00	21,80	0,00	1.014,60	37,20
239 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,24	0,00	0,00	0,00	98,20	13.036,23	0,00	0,00	3.157,60	0,00	2,84	0,00	50,20	0,00	1.064,80	48,00
240 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,01	0,00	0,00	0,00	112,50	13.036,23	0,00	0,00	3.270,10	0,00	3,61	0,00	64,50	0,00	1.129,30	48,00
241 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,83	0,00	0,00	0,00	148,40	13.036,23	0,00	0,00	3.418,50	0,00	6,43	0,00	100,40	0,00	1.229,70	48,00
242 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,39	0,00	0,00	0,00	192,20	13.036,23	0,00	0,00	3.610,70	0,00	7,99	0,00	144,20	0,00	1.373,90	48,00
243 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,14	0,00	0,00	0,00	195,30	13.036,23	0,00	0,00	3.806,00	0,00	6,74	0,00	147,30	0,00	1.521,20	48,00
244 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,74	0,00	0,00	0,00	138,80	13.036,23	0,00	0,00	3.944,80	0,00	2,34	0,00	90,80	0,00	1.612,00	48,00
245 + 0,000	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00	63,20	13.036,23	0,00	0,00	4.008,00	0,00	0,00	0,00	23,40	0,00	1.635,40	39,80
246 + 0,000	3,43	0,00	0,00	1,97	34,30	0,00	0,00	35,50	13.070,53	0,00	0,00	4.043,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.635,40	35,50
247 + 0,000	4,01	0,00	0,00	3,41	74,40	0,00	0,00	53,80	13.144,93	0,00	0,00	4.097,30	0,00	1,01	0,00	10,10	0,00	1.645,50	43,70
248 + 0,000	11,43	0,00	0,00	2,89	154,40	0,00	0,00	63,00	13.299,33	0,00	0,00	4.160,30	0,00	0,49	0,00	15,00	0,00	1.660,50	48,00
249 + 0,000	9,93	0,00	0,00	3,73	213,60	0,00	0,00	66,20	13.512,93	0,00	0,00	4.226,50	0,00	1,33	0,00	18,20	0,00	1.678,70	48,00
250 + 0,000	10,92	0,00	0,00	1,47	208,50	0,00	0,00	52,00	13.721,43	0,00	0,00	4.278,50	0,00	0,00	0,00	13,30	0,00	1.692,00	38,70
251 + 0,000	6,82	0,00	0,00	1,58	177,40	0,00	0,00	30,50	13.898,83	0,00	0,00	4.309,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.692,00	30,50
252 + 0,000	4,41	0,00	0,00	1,72	112,30	0,00	0,00	33,00	14.011,13	0,00	0,00	4.342,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.692,00	33,00
253 + 0,000	5,63	0,00	0,00	2,22	100,40	0,00	0,00	39,40	14.111,53	0,00	0,00	4.381,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.692,00	39,40
254 + 0,000	5,56	0,00	0,00	2,05	111,90	0,00	0,00	42,70	14.223,43	0,00	0,00	4.424,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.692,00	42,70
255 + 0,000	4,53	0,00	0,00	1,93	100,90	0,00	0,00	39,80	14.324,33	0,00	0,00	4.463,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.692,00	39,80
256 + 0,000	2,02	0,00	0,00	0,88	65,50	0,00	0,00	28,10	14.389,83	0,00	0,00	4.492,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.692,00	28,10
257 + 0,000	0,12	0,00	0,00	0,88	21,40	0,00	0,00	17,60	14.411,23	0,00	0,00	4.509,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.692,00	17,60
258 + 0,000	0,72	0,00	0,00	0,66	8,40	0,00	0,00	15,40	14.419,63	0,00	0,00	4.525,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.692,00	15,40
259 + 0,000	7,20	0,00	0,00	0,46	79,20	0,00	0,00	11,20	14.498,83	0,00	0,00	4.536,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.692,00	11,20
260 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,97	72,00	0,00	0,00	114,30	14.570,83	0,00	0,00	4.650,50	0,00	8,57	0,00	85,70	0,00	1.777,70	28,60

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - MARGINAL ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
261 + 0,000	3,64	0,00	0,00	4,74	36,40	0,00	0,00	157,10	14.607,23	0,00	0,00	4.807,60	0,00	2,34	0,00	109,10	0,00	1.886,80	48,00
262 + 0,000	12,23	0,00	0,00	0,00	158,70	0,00	0,00	47,40	14.765,93	0,00	0,00	4.855,00	0,00	0,00	0,00	23,40	0,00	1.910,20	24,00
263 + 0,000	6,61	0,00	0,00	3,86	188,40	0,00	0,00	38,60	14.954,33	0,00	0,00	4.893,60	0,00	1,46	0,00	14,60	0,00	1.924,80	24,00
264 + 0,000	0,02	0,00	0,00	12,74	66,30	0,00	0,00	166,00	15.020,63	0,00	0,00	5.059,60	0,00	10,34	0,00	118,00	0,00	2.042,80	48,00
265 + 0,000	4,75	0,00	0,00	3,84	47,70	0,00	0,00	165,80	15.068,33	0,00	0,00	5.225,40	0,00	1,44	0,00	117,80	0,00	2.160,60	48,00
266 + 0,000	7,08	0,00	0,00	0,00	118,30	0,00	0,00	38,40	15.186,63	0,00	0,00	5.263,80	0,00	0,00	0,00	14,40	0,00	2.175,00	24,00
267 + 0,000	3,17	0,00	0,00	0,02	102,50	0,00	0,00	0,20	15.289,13	0,00	0,00	5.264,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.175,00	0,20
268 + 0,000	3,75	0,00	0,00	0,27	69,20	0,00	0,00	2,90	15.358,33	0,00	0,00	5.266,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.175,00	2,90
269 + 0,000	2,68	0,00	0,00	0,80	64,30	0,00	0,00	10,70	15.422,63	0,00	0,00	5.277,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.175,00	10,70
270 + 0,000	3,12	0,00	0,00	1,45	58,00	0,00	0,00	22,50	15.480,63	0,00	0,00	5.300,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.175,00	22,50
271 + 0,000	2,82	0,00	0,00	0,45	59,40	0,00	0,00	19,00	15.540,03	0,00	0,00	5.319,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.175,00	19,00
272 + 0,000	2,17	0,00	0,00	0,81	49,90	0,00	0,00	12,60	15.589,93	0,00	0,00	5.331,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.175,00	12,60
273 + 0,000	1,15	0,00	0,00	1,82	33,20	0,00	0,00	26,30	15.623,13	0,00	0,00	5.358,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.175,00	26,30
274 + 0,000	1,47	0,00	0,00	2,29	26,20	0,00	0,00	41,10	15.649,33	0,00	0,00	5.399,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.175,00	41,10
275 + 0,000	1,74	0,00	0,00	1,80	32,10	0,00	0,00	40,90	15.681,43	0,00	0,00	5.440,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.175,00	40,90
276 + 0,000	2,20	0,00	0,00	1,03	39,40	0,00	0,00	28,30	15.720,83	0,00	0,00	5.468,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.175,00	28,30
277 + 0,000	0,81	0,00	0,00	1,54	30,10	0,00	0,00	25,70	15.750,93	0,00	0,00	5.494,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.175,00	25,70
278 + 0,000	3,80	0,00	0,00	2,43	46,10	0,00	0,00	39,70	15.797,03	0,00	0,00	5.533,70	0,00	0,03	0,00	0,30	0,00	2.175,30	39,40
279 + 0,000	3,89	0,00	0,00	2,93	76,90	0,00	0,00	53,60	15.873,93	0,00	0,00	5.587,30	0,00	0,53	0,00	5,60	0,00	2.180,90	48,00
280 + 0,000	2,59	0,00	0,00	0,83	64,80	0,00	0,00	37,60	15.938,73	0,00	0,00	5.624,90	0,00	0,00	0,00	5,30	0,00	2.186,20	32,30
281 + 0,000	2,65	0,00	0,00	0,39	52,40	0,00	0,00	12,20	15.991,13	0,00	0,00	5.637,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.186,20	12,20
282 + 0,000	2,44	0,00	0,00	0,77	50,90	0,00	0,00	11,60	16.042,03	0,00	0,00	5.648,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.186,20	11,60
283 + 0,000	0,49	0,00	0,00	2,77	29,30	0,00	0,00	35,40	16.071,33	0,00	0,00	5.684,10	0,00	0,37	0,00	3,70	0,00	2.189,90	31,70
284 + 0,000	0,57	0,00	0,00	2,52	10,60	0,00	0,00	52,90	16.081,93	0,00	0,00	5.737,00	0,00	0,12	0,00	4,90	0,00	2.194,80	48,00
285 + 0,000	1,55	0,00	0,00	1,07	21,20	0,00	0,00	35,90	16.103,13	0,00	0,00	5.772,90	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	2.196,00	34,70
286 + 0,000	0,98	0,00	0,00	6,39	25,30	0,00	0,00	74,60	16.128,43	0,00	0,00	5.847,50	0,00	3,99	0,00	39,90	0,00	2.235,90	34,70
287 + 0,000	0,92	0,00	0,00	0,93	19,00	0,00	0,00	73,20	16.147,43	0,00	0,00	5.920,70	0,00	0,00	0,00	39,90	0,00	2.275,80	33,30
288 + 0,000	1,96	0,00	0,00	6,95	28,80	0,00	0,00	78,80	16.176,23	0,00	0,00	5.999,50	0,00	4,55	0,00	45,50	0,00	2.321,30	33,30
289 + 0,000	2,74	0,00	0,00	5,22	47,00	0,00	0,00	121,70	16.223,23	0,00	0,00	6.121,20	0,00	2,82	0,00	73,70	0,00	2.395,00	48,00
290 + 0,000	2,47	0,00	0,00	3,19	52,10	0,00	0,00	84,10	16.275,33	0,00	0,00	6.205,30	0,00	0,79	0,00	36,10	0,00	2.431,10	48,00
291 + 0,000	3,97	0,00	0,00	4,08	64,40	0,00	0,00	72,70	16.339,73	0,00	0,00	6.278,00	0,00	1,68	0,00	24,70	0,00	2.455,80	48,00
292 + 0,000	4,57	0,00	0,00	3,69	85,40	0,00	0,00	77,70	16.425,13	0,00	0,00	6.355,70	0,00	1,29	0,00	29,70	0,00	2.485,50	48,00
293 + 0,000	4,25	0,00	0,00	3,78	88,20	0,00	0,00	74,70	16.513,33	0,00	0,00	6.430,40	0,00	1,38	0,00	26,70	0,00	2.512,20	48,00
294 + 0,000	4,09	0,00	0,00	1,79	83,40	0,00	0,00	55,70	16.596,73	0,00	0,00	6.486,10	0,00	0,00	0,00	13,80	0,00	2.526,00	41,90
295 + 0,000	4,21	0,00	0,00	0,91	83,00	0,00	0,00	27,00	16.679,73	0,00	0,00	6.513,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.526,00	27,00
296 + 0,000	4,28	0,00	0,00	0,96	84,90	0,00	0,00	18,70	16.764,63	0,00	0,00	6.531,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.526,00	18,70
297 + 0,000	4,84	0,00	0,00	2,53	91,20	0,00	0,00	34,90	16.855,83	0,00	0,00	6.566,70	0,00	0,13	0,00	1,30	0,00	2.527,30	33,60
298 + 0,000	5,50	0,00	0,00	1,38	103,40	0,00	0,00	39,10	16.959,23	0,00	0,00	6.605,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	2.528,60	37,80
299 + 0,000	6,44	0,00	0,00	1,28	119,40	0,00	0,00	26,60	17.078,63	0,00	0,00	6.632,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.528,60	26,60
300 + 0,000	7,76	0,00	0,00	1,45	142,00	0,00	0,00	27,30	17.220,63	0,00	0,00	6.659,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.528,60	27,30
301 + 0,000	4,22	0,00	0,00	0,52	119,80	0,00	0,00	19,70	17.340,43	0,00	0,00	6.679,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.528,60	19,70
302 + 0,000	3,77	0,00	0,00	1,41	79,90	0,00	0,00	19,30	17.420,33	0,00	0,00	6.698,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.528,60	19,30
303 + 0,000	3,28	0,00	0,00	2,15	70,50	0,00	0,00	35,60	17.490,83	0,00	0,00	6.734,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.528,60	35,60
304 + 0,000	3,43	0,00	0,00	1,36	67,10	0,00	0,00	35,10	17.557,93	0,00	0,00	6.769,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.528,60	35,10
305 + 0,000	6,66	0,00	0,00	2,61	100,90	0,00	0,00	39,70	17.658,83	0,00	0,00	6.809,10	0,00	0,21	0,00	2,10	0,00	2.530,70	37,60
306 + 0,000	3,49	0,00	0,00	3,22	101,50	0,00	0,00	58,30	17.760,33	0,00	0,00	6.867,40	0,00	0,82	0,00	10,30	0,00	2.541,00	48,00
307 + 0,000	3,27	0,00	0,00	3,32	67,60	0,00	0,00	65,40	17.827,93	0,00	0,00	6.932,80	0,00	0,92	0,00	17,40	0,00	2.558,40	48,00
308 + 0,000	1,34	0,00	0,00	1,87	46,10	0,00	0,00	51,90	17.874,03	0,00	0,00	6.984,70	0,00	0,00	0,00	9,20	0,00	2.567,60	42,70
309 + 0,000	0,69	0,00	0,00	2,05	20,30	0,00	0,00	39,20	17.894,33	0,00	0,00	7.023,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.567,60	39,20
310 + 0,000	4,69	0,00	0,00	2,65	53,80	0,00	0,00	47,00	17.948,13	0,00	0,00	7.070,90	0,00	0,25	0,00	2,50	0,00	2.570,10	44,50
311 + 0,000	3,88	0,00	0,00	1,25	85,70	0,00	0,00	39,00	18.033,83	0,00	0,00	7.109,90	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	2.572,60	36,50
312 + 0,000	2,65	0,00	0,00	1,77	65,30	0,00	0,00	30,20	18.099,13	0,00	0,00	7.140,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	30,20
313 + 0,000	2,30	0,00	0,00	1,33	49,50	0,00	0,00	31,00	18.148,63	0,00	0,00	7.171,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	31,00
314 + 0,000	2,81	0,00	0,00	0,86	51,10	0,00	0,00	21,90	18.199,73	0,00	0,00	7.193,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	21,90

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - MARGINAL ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
315 + 0,000	3,27	0,00	0,00	1,00	60,80	0,00	0,00	18,60	18.260,53	0,00	0,00	7.211,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	18,60
316 + 0,000	2,57	0,00	0,00	0,95	58,40	0,00	0,00	19,50	18.318,93	0,00	0,00	7.231,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	19,50
317 + 0,000	2,79	0,00	0,00	1,51	53,60	0,00	0,00	24,60	18.372,53	0,00	0,00	7.255,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	24,60
318 + 0,000	1,30	0,00	0,00	1,36	40,90	0,00	0,00	28,70	18.413,43	0,00	0,00	7.284,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	28,70
319 + 0,000	1,21	0,00	0,00	1,91	25,10	0,00	0,00	32,70	18.438,53	0,00	0,00	7.317,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	32,70
320 + 0,000	2,25	0,00	0,00	1,58	34,60	0,00	0,00	34,90	18.473,13	0,00	0,00	7.352,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	34,90
321 + 0,000	3,10	0,00	0,00	0,55	53,50	0,00	0,00	21,30	18.526,63	0,00	0,00	7.373,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	21,30
322 + 0,000	3,73	0,00	0,00	0,00	68,30	0,00	0,00	5,50	18.594,93	0,00	0,00	7.378,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	5,50
323 + 0,000	3,34	0,00	0,00	0,04	70,70	0,00	0,00	0,40	18.665,63	0,00	0,00	7.379,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	0,40
324 + 0,000	2,08	0,00	0,00	0,55	54,20	0,00	0,00	5,90	18.719,83	0,00	0,00	7.385,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	5,90
325 + 0,000	2,27	0,00	0,00	0,72	43,50	0,00	0,00	12,70	18.763,33	0,00	0,00	7.397,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	12,70
326 + 0,000	1,05	0,00	0,00	0,45	33,20	0,00	0,00	11,70	18.796,53	0,00	0,00	7.409,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	11,70
327 + 0,000	1,55	0,00	0,00	0,34	26,00	0,00	0,00	7,90	18.822,53	0,00	0,00	7.417,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	7,90
328 + 0,000	1,07	0,00	0,00	0,88	26,20	0,00	0,00	12,20	18.848,73	0,00	0,00	7.429,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.572,60	12,20
329 + 0,000	0,44	0,00	0,00	4,05	15,10	0,00	0,00	49,30	18.863,83	0,00	0,00	7.478,90	0,00	1,65	0,00	16,50	0,00	2.589,10	32,80
330 + 0,000	0,11	0,00	0,00	3,20	5,50	0,00	0,00	72,50	18.869,33	0,00	0,00	7.551,40	0,00	0,80	0,00	24,50	0,00	2.613,60	48,00
331 + 0,000	0,18	0,00	0,00	3,47	2,90	0,00	0,00	66,70	18.872,23	0,00	0,00	7.618,10	0,00	1,07	0,00	18,70	0,00	2.632,30	48,00
332 + 0,000	0,12	0,00	0,00	4,02	3,00	0,00	0,00	74,90	18.875,23	0,00	0,00	7.693,00	0,00	1,62	0,00	26,90	0,00	2.659,20	48,00
333 + 0,000	0,26	0,00	0,00	5,01	3,80	0,00	0,00	90,30	18.879,03	0,00	0,00	7.783,30	0,00	2,61	0,00	42,30	0,00	2.701,50	48,00
334 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,75	2,60	0,00	0,00	97,60	18.881,63	0,00	0,00	7.880,90	0,00	2,35	0,00	49,60	0,00	2.751,10	48,00
335 + 0,000	0,02	0,00	0,00	2,13	0,20	0,00	0,00	68,80	18.881,83	0,00	0,00	7.949,70	0,00	0,00	0,00	23,50	0,00	2.774,60	45,30
336 + 0,000	0,98	0,00	0,00	0,63	10,00	0,00	0,00	27,60	18.891,83	0,00	0,00	7.977,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.774,60	27,60
337 + 0,000	0,15	0,00	0,00	3,01	11,30	0,00	0,00	36,40	18.903,13	0,00	0,00	8.013,70	0,00	0,61	0,00	6,10	0,00	2.780,70	30,30
338 + 0,000	0,74	0,00	0,00	1,77	8,90	0,00	0,00	47,80	18.912,03	0,00	0,00	8.061,50	0,00	0,00	0,00	6,10	0,00	2.786,80	41,70
339 + 0,000	0,80	0,00	0,00	1,16	15,40	0,00	0,00	29,30	18.927,43	0,00	0,00	8.090,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.786,80	29,30
340 + 0,000	1,05	0,00	0,00	1,68	18,50	0,00	0,00	28,40	18.945,93	0,00	0,00	8.119,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.786,80	28,40
341 + 0,000	1,04	0,00	0,00	2,90	20,90	0,00	0,00	45,80	18.966,83	0,00	0,00	8.165,00	0,00	0,50	0,00	5,00	0,00	2.791,80	40,80
342 + 0,000	0,94	0,00	0,00	2,28	19,80	0,00	0,00	51,80	18.986,63	0,00	0,00	8.216,80	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	2.796,80	46,80
343 + 0,000	1,04	0,00	0,00	1,56	19,80	0,00	0,00	38,40	19.006,43	0,00	0,00	8.255,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.796,80	38,40
344 + 0,000	0,98	0,00	0,00	1,56	20,20	0,00	0,00	31,20	19.026,63	0,00	0,00	8.286,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.796,80	31,20
345 + 0,000	0,60	0,00	0,00	0,97	15,80	0,00	0,00	25,30	19.042,43	0,00	0,00	8.311,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.796,80	25,30
346 + 0,000	0,39	0,00	0,00	0,75	9,90	0,00	0,00	17,20	19.052,33	0,00	0,00	8.328,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.796,80	17,20
347 + 0,000	0,46	0,00	0,00	0,84	8,50	0,00	0,00	15,90	19.060,83	0,00	0,00	8.344,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.796,80	15,90
348 + 0,000	0,51	0,00	0,00	2,00	9,70	0,00	0,00	28,40	19.070,53	0,00	0,00	8.373,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.796,80	28,40
349 + 0,000	0,37	0,00	0,00	2,90	8,80	0,00	0,00	49,00	19.079,33	0,00	0,00	8.422,20	0,00	0,50	0,00	5,00	0,00	2.801,80	44,00
350 + 0,000	0,10	0,00	0,00	3,54	4,70	0,00	0,00	64,40	19.084,03	0,00	0,00	8.486,60	0,00	1,14	0,00	16,40	0,00	2.818,20	48,00
351 + 0,000	0,86	0,00	0,00	2,20	9,60	0,00	0,00	57,40	19.093,63	0,00	0,00	8.544,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,00	2.829,60	46,00
352 + 0,000	0,28	0,00	0,00	1,52	11,40	0,00	0,00	37,20	19.105,03	0,00	0,00	8.581,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.829,60	37,20
353 + 0,000	0,32	0,00	0,00	2,50	6,00	0,00	0,00	40,20	19.111,03	0,00	0,00	8.621,40	0,00	0,10	0,00	1,00	0,00	2.830,60	39,20
354 + 0,000	0,35	0,00	0,00	2,53	6,70	0,00	0,00	50,30	19.117,73	0,00	0,00	8.671,70	0,00	0,13	0,00	2,30	0,00	2.832,90	48,00
355 + 0,000	0,13	0,00	0,00	3,50	4,80	0,00	0,00	60,30	19.122,53	0,00	0,00	8.732,00	0,00	1,10	0,00	12,30	0,00	2.845,20	48,00
356 + 0,000	0,09	0,00	0,00	2,77	2,20	0,00	0,00	62,70	19.124,73	0,00	0,00	8.794,70	0,00	0,37	0,00	14,70	0,00	2.859,90	48,00
357 + 0,000	0,05	0,00	0,00	1,75	1,40	0,00	0,00	45,20	19.126,13	0,00	0,00	8.839,90	0,00	0,00	0,00	3,70	0,00	2.863,60	41,50
358 + 0,000	0,06	0,00	0,00	2,38	1,10	0,00	0,00	41,30	19.127,23	0,00	0,00	8.881,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.863,60	41,30
359 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,62	0,60	0,00	0,00	60,00	19.127,83	0,00	0,00	8.941,20	0,00	1,22	0,00	12,20	0,00	2.875,80	47,80
360 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,97	0,00	0,00	0,00	85,90	19.127,83	0,00	0,00	9.027,10	0,00	2,57	0,00	37,90	0,00	2.913,70	48,00
361 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,23	0,00	0,00	0,00	92,00	19.127,83	0,00	0,00	9.119,10	0,00	1,83	0,00	44,00	0,00	2.957,70	48,00
362 + 0,000	0,08	0,00	0,00	3,38	0,80	0,00	0,00	76,10	19.128,63	0,00	0,00	9.195,20	0,00	0,98	0,00	28,10	0,00	2.985,80	48,00
363 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,92	0,80	0,00	0,00	73,00	19.129,43	0,00	0,00	9.268,20	0,00	1,52	0,00	25,00	0,00	3.010,80	48,00
364 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,94	0,00	0,00	0,00	88,60	19.129,43	0,00	0,00	9.356,80	0,00	2,54	0,00	40,60	0,00	3.051,40	48,00
365 + 0,000	0,02	0,00	0,00	4,47	0,20	0,00	0,00	94,10	19.129,63	0,00	0,00	9.450,90	0,00	2,07	0,00	46,10	0,00	3.097,50	48,00
366 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,33	0,20	0,00	0,00	88,00	19.129,83	0,00	0,00	9.538,90	0,00	1,93	0,00	40,00	0,00	3.137,50	48,00
367 + 0,000	0,05	0,00	0,00	3,39	0,50	0,00	0,00	77,20	19.130,33	0,00	0,00	9.616,10	0,00	0,99	0,00	29,20	0,00	3.166,70	48,00
368 + 0,000	0,03	0,00	0,00	2,52	0,80	0,00	0,00	59,10	19.131,13	0,00	0,00	9.675,20	0,00	0,12	0,00	11,10	0,00	3.177,80	48,00

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - MARGINAL ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
369 + 0,000	0,17	0,00	0,00	2,98	2,00	0,00	0,00	55,00	19.133,13	0,00	0,00	9.730,20	0,00	0,58	0,00	7,00	0,00	3.184,80	48,00
370 + 0,000	0,13	0,00	0,00	4,01	3,00	0,00	0,00	69,90	19.136,13	0,00	0,00	9.800,10	0,00	1,61	0,00	21,90	0,00	3.206,70	48,00
371 + 0,000	1,36	0,00	0,00	1,88	14,90	0,00	0,00	58,90	19.151,03	0,00	0,00	9.859,00	0,00	0,00	0,00	16,10	0,00	3.222,80	42,80
372 + 0,000	0,03	0,00	0,00	1,96	13,90	0,00	0,00	38,40	19.164,93	0,00	0,00	9.897,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.222,80	38,40
373 + 0,000	0,82	0,00	0,00	3,04	8,50	0,00	0,00	50,00	19.173,43	0,00	0,00	9.947,40	0,00	0,64	0,00	6,40	0,00	3.229,20	43,60
374 + 0,000	1,02	0,00	0,00	2,83	18,40	0,00	0,00	58,70	19.191,83	0,00	0,00	10.006,10	0,00	0,43	0,00	10,70	0,00	3.239,90	48,00
375 + 0,000	0,76	0,00	0,00	4,45	17,80	0,00	0,00	72,80	19.209,63	0,00	0,00	10.078,90	0,00	2,05	0,00	24,80	0,00	3.264,70	48,00
376 + 0,000	1,02	0,00	0,00	5,01	17,80	0,00	0,00	94,60	19.227,43	0,00	0,00	10.173,50	0,00	2,61	0,00	46,60	0,00	3.311,30	48,00
377 + 0,000	0,88	0,00	0,00	5,71	19,00	0,00	0,00	107,20	19.246,43	0,00	0,00	10.280,70	0,00	3,31	0,00	59,20	0,00	3.370,50	48,00
378 + 0,000	1,10	0,00	0,00	5,75	19,80	0,00	0,00	114,60	19.266,23	0,00	0,00	10.395,30	0,00	3,35	0,00	66,60	0,00	3.437,10	48,00
379 + 0,000	0,85	0,00	0,00	1,25	19,50	0,00	0,00	70,00	19.285,73	0,00	0,00	10.465,30	0,00	0,00	0,00	33,50	0,00	3.470,60	36,50
380 + 0,000	1,09	0,00	0,00	2,67	19,40	0,00	0,00	39,20	19.305,13	0,00	0,00	10.504,50	0,00	0,27	0,00	2,70	0,00	3.473,30	36,50
381 + 0,000	1,07	0,00	0,00	2,63	21,60	0,00	0,00	53,00	19.326,73	0,00	0,00	10.557,50	0,00	0,23	0,00	5,00	0,00	3.478,30	48,00
382 + 0,000	1,22	0,00	0,00	3,45	22,90	0,00	0,00	60,80	19.349,63	0,00	0,00	10.618,30	0,00	1,05	0,00	12,80	0,00	3.491,10	48,00
383 + 0,000	0,17	0,00	0,00	7,02	13,90	0,00	0,00	104,70	19.363,53	0,00	0,00	10.723,00	0,00	4,62	0,00	56,70	0,00	3.547,80	48,00
384 + 0,000	0,11	0,00	0,00	7,06	2,80	0,00	0,00	140,80	19.366,33	0,00	0,00	10.863,80	0,00	4,66	0,00	92,80	0,00	3.640,60	48,00
385 + 0,000	0,40	0,00	0,00	5,04	5,10	0,00	0,00	121,00	19.371,43	0,00	0,00	10.984,80	0,00	2,64	0,00	73,00	0,00	3.713,60	48,00
386 + 0,000	0,69	0,00	0,00	3,97	10,90	0,00	0,00	90,10	19.382,33	0,00	0,00	11.074,90	0,00	1,57	0,00	42,10	0,00	3.755,70	48,00
387 + 0,000	0,70	0,00	0,00	3,61	13,90	0,00	0,00	75,80	19.396,23	0,00	0,00	11.150,70	0,00	1,21	0,00	27,80	0,00	3.783,50	48,00
388 + 0,000	0,66	0,00	0,00	2,94	13,60	0,00	0,00	65,50	19.409,83	0,00	0,00	11.216,20	0,00	0,54	0,00	17,50	0,00	3.801,00	48,00
389 + 0,000	0,37	0,00	0,00	2,89	10,30	0,00	0,00	58,30	19.420,13	0,00	0,00	11.274,50	0,00	0,49	0,00	10,30	0,00	3.811,30	48,00
390 + 0,000	0,07	0,00	0,00	3,53	4,40	0,00	0,00	64,20	19.424,53	0,00	0,00	11.338,70	0,00	1,13	0,00	16,20	0,00	3.827,50	48,00
391 + 0,000	0,20	0,00	0,00	3,08	2,70	0,00	0,00	66,10	19.427,23	0,00	0,00	11.404,80	0,00	0,68	0,00	18,10	0,00	3.845,60	48,00
392 + 0,000	0,30	0,00	0,00	2,63	5,00	0,00	0,00	57,10	19.432,23	0,00	0,00	11.461,90	0,00	0,23	0,00	9,10	0,00	3.854,70	48,00
393 + 0,000	0,27	0,00	0,00	2,59	5,70	0,00	0,00	52,20	19.437,93	0,00	0,00	11.514,10	0,00	0,19	0,00	4,20	0,00	3.858,90	48,00
394 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,36	2,70	0,00	0,00	59,50	19.440,63	0,00	0,00	11.573,60	0,00	0,96	0,00	11,50	0,00	3.870,40	48,00
395 + 0,000	0,11	0,00	0,00	2,60	1,10	0,00	0,00	59,60	19.441,73	0,00	0,00	11.633,20	0,00	0,20	0,00	11,60	0,00	3.882,00	48,00
396 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,84	1,10	0,00	0,00	64,40	19.442,83	0,00	0,00	11.697,60	0,00	1,44	0,00	16,40	0,00	3.898,40	48,00
397 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,73	0,00	0,00	0,00	85,70	19.442,83	0,00	0,00	11.783,30	0,00	2,33	0,00	37,70	0,00	3.936,10	48,00
398 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,33	0,00	0,00	0,00	90,60	19.442,83	0,00	0,00	11.873,90	0,00	1,93	0,00	42,60	0,00	3.978,70	48,00
399 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,79	0,00	0,00	0,00	91,20	19.442,83	0,00	0,00	11.965,10	0,00	2,39	0,00	43,20	0,00	4.021,90	48,00
400 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,02	0,00	0,00	0,00	98,10	19.442,83	0,00	0,00	12.063,20	0,00	2,62	0,00	50,10	0,00	4.072,00	48,00
401 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,89	0,00	0,00	0,00	99,10	19.442,83	0,00	0,00	12.162,30	0,00	2,49	0,00	51,10	0,00	4.123,10	48,00
402 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,30	0,00	0,00	0,00	91,90	19.442,83	0,00	0,00	12.254,20	0,00	1,90	0,00	43,90	0,00	4.167,00	48,00
403 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,08	0,00	0,00	0,00	83,80	19.442,83	0,00	0,00	12.338,00	0,00	1,68	0,00	35,80	0,00	4.202,80	48,00
404 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,35	0,00	0,00	0,00	84,30	19.442,83	0,00	0,00	12.422,30	0,00	1,95	0,00	36,30	0,00	4.239,10	48,00
405 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,29	0,00	0,00	0,00	116,40	19.442,83	0,00	0,00	12.538,70	0,00	4,89	0,00	68,40	0,00	4.307,50	48,00
406 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,78	0,00	0,00	0,00	120,70	19.442,83	0,00	0,00	12.659,40	0,00	2,38	0,00	72,70	0,00	4.380,20	48,00
407 + 0,000	0,58	0,00	0,00	3,20	5,80	0,00	0,00	79,80	19.448,63	0,00	0,00	12.739,20	0,00	0,80	0,00	31,80	0,00	4.412,00	48,00
408 + 0,000	1,79	0,00	0,00	0,09	23,70	0,00	0,00	32,90	19.472,33	0,00	0,00	12.772,10	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	4.420,00	24,90
409 + 0,000	1,52	0,00	0,00	0,00	33,10	0,00	0,00	0,90	19.505,43	0,00	0,00	12.773,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.420,00	0,90
410 + 0,000	2,64	0,00	0,00	0,00	41,60	0,00	0,00	0,00	19.547,03	0,00	0,00	12.773,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.420,00	0,00
411 + 0,000	2,43	0,00	0,00	0,00	50,70	0,00	0,00	0,00	19.597,73	0,00	0,00	12.773,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.420,00	0,00
412 + 0,000	5,62	0,00	0,00	0,00	80,50	0,00	0,00	0,00	19.678,23	0,00	0,00	12.773,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.420,00	0,00
413 + 0,000	5,71	0,00	0,00	0,00	113,30	0,00	0,00	0,00	19.791,53	0,00	0,00	12.773,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.420,00	0,00
413 + 0,111	5,71	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	19.792,16	0,00	0,00	12.773,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.420,00	0,00
TOTAL ACUMULADO									19.792,16	0,00	0,00	12.773,00	-	-	-	-	0,00	4.420,00	8.353,00

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 01 DA MARGINAL ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
2100 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2100 + 3,869	0,78	0,00	0,00	0,34	1,51	0,00	0,00	0,66	1,51	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66				
2100 + 10,000	0,67	0,00	0,00	0,35	4,44	0,00	0,00	2,12	5,95	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12				
2101 + 0,000	0,86	0,00	0,00	0,45	7,65	0,00	0,00	4,00	13,60	0,00	0,00	6,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00				
2101 + 8,389	1,62	0,00	0,00	0,46	10,40	0,00	0,00	3,82	24,01	0,00	0,00	10,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82				
2101 + 10,000	1,65	0,00	0,00	0,44	2,63	0,00	0,00	0,72	26,64	0,00	0,00	11,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72				
2102 + 0,000	4,70	0,00	0,00	0,24	31,75	0,00	0,00	3,40	58,39	0,00	0,00	14,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40				
2102 + 5,549	1,45	0,00	0,00	0,71	17,06	0,00	0,00	2,64	75,45	0,00	0,00	17,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64				
2102 + 10,000	0,37	0,00	0,00	0,57	4,05	0,00	0,00	2,85	79,50	0,00	0,00	20,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85				
2103 + 0,000	0,06	0,00	0,00	0,37	2,15	0,00	0,00	4,70	81,65	0,00	0,00	24,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70				
2103 + 10,000	0,11	0,00	0,00	0,30	0,85	0,00	0,00	3,35	82,50	0,00	0,00	28,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,35				
2103 + 13,297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,49	82,69	0,00	0,00	28,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49				
2103 + 15,983	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,69	0,00	0,00	28,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
TOTAL ACUMULADO													82,69	0,00	0,00	28,74	-	-	-	-	0,00	0,00	28,74

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 02 DA MARGINAL ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
2200 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2200 + 6,810	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2200 + 10,000	0,14	0,00	0,00	0,36	0,22	0,00	0,00	0,57	0,22	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57				
2201 + 0,000	0,15	0,00	0,00	0,88	1,45	0,00	0,00	6,20	1,67	0,00	0,00	6,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,20				
2201 + 10,000	0,15	0,00	0,00	0,88	1,50	0,00	0,00	8,80	3,17	0,00	0,00	15,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,80				
2201 + 17,365	0,29	0,00	0,00	0,93	1,62	0,00	0,00	6,67	4,79	0,00	0,00	22,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,67				
2201 + 17,536	0,02	0,00	0,00	0,91	0,03	0,00	0,00	0,16	4,82	0,00	0,00	22,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16				
2202 + 0,000	0,02	0,00	0,00	0,72	0,05	0,00	0,00	2,01	4,87	0,00	0,00	24,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,01				
2202 + 9,178	0,81	0,00	0,00	0,19	3,81	0,00	0,00	4,18	8,68	0,00	0,00	28,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18				
2202 + 10,000	1,32	0,00	0,00	0,12	0,88	0,00	0,00	0,13	9,55	0,00	0,00	28,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13				
2203 + 0,000	0,79	0,00	0,00	0,00	10,55	0,00	0,00	0,60	20,10	0,00	0,00	29,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60				
2203 + 10,000	0,56	0,00	0,00	0,00	6,75	0,00	0,00	0,00	26,85	0,00	0,00	29,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2203 + 16,822	0,56	0,00	0,00	0,00	3,82	0,00	0,00	0,00	30,67	0,00	0,00	29,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2204 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	31,56	0,00	0,00	29,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2204 + 1,458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,56	0,00	0,00	29,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
TOTAL ACUMULADO													31,56	0,00	0,00	29,31	-	-	-	-	0,00	0,00	29,31

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 03 DA MARGINAL ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
2300 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00
2300 + 10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2300 + 11,514	0,32	0,00	0,00	0,10	0,24	0,00	0,00	0,08	0,24	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
2301 + 0,000	0,69	0,00	0,00	0,14	4,29	0,00	0,00	1,02	4,53	0,00	0,00	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
2301 + 10,000	1,80	0,00	0,00	0,75	12,45	0,00	0,00	4,45	16,98	0,00	0,00	5,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,45
2301 + 19,447	2,36	0,00	0,00	0,45	19,65	0,00	0,00	5,67	36,63	0,00	0,00	11,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,67
2302 + 0,000	2,42	0,00	0,00	0,36	1,32	0,00	0,00	0,22	37,95	0,00	0,00	11,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
2302 + 10,000	1,68	0,00	0,00	0,11	20,50	0,00	0,00	2,35	58,45	0,00	0,00	13,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35
2303 + 0,000	2,15	0,00	0,00	0,00	19,15	0,00	0,00	0,55	77,60	0,00	0,00	14,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
2303 + 10,000	0,91	0,00	0,00	0,00	15,30	0,00	0,00	0,00	92,90	0,00	0,00	14,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2303 + 15,275	0,77	0,00	0,00	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00	97,33	0,00	0,00	14,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2303 + 19,892	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00	99,11	0,00	0,00	14,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO									99,11	0,00	0,00	14,34	-	-	-	-	0,00	0,00	14,34

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 04 DA MARGINAL ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
2400 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2400 + 1,223	0,00	0,00	0,00	5,42	0,00	0,00	0,00	3,31	0,00	0,00	0,00	3,31	0,00	3,02	0,00	1,85	0,00	1,85	1,47
2400 + 10,000	0,00	0,00	0,00	6,29	0,00	0,00	0,00	51,39	0,00	0,00	0,00	54,70	0,00	3,89	0,00	30,32	0,00	32,17	21,06
2401 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,34	0,00	0,00	0,00	68,15	0,00	0,00	0,00	122,85	0,00	4,94	0,00	44,15	0,00	76,32	24,00
2401 + 10,000	0,00	0,00	0,00	5,89	0,00	0,00	0,00	66,15	0,00	0,00	0,00	189,00	0,00	3,49	0,00	42,15	0,00	118,47	24,00
2401 + 11,439	0,00	0,00	0,00	5,41	0,00	0,00	0,00	8,13	0,00	0,00	0,00	197,13	0,00	3,01	0,00	4,68	0,00	123,15	3,45
2401 + 15,234	0,03	0,00	0,00	4,10	0,06	0,00	0,00	18,05	0,06	0,00	0,00	215,18	0,00	1,70	0,00	8,94	0,00	132,09	9,11
2402 + 0,000	0,00	0,00	0,00	2,37	0,07	0,00	0,00	15,42	0,13	0,00	0,00	230,60	0,00	0,00	0,00	4,05	0,00	136,14	11,37
2402 + 10,000	0,18	0,00	0,00	0,44	0,90	0,00	0,00	14,05	1,03	0,00	0,00	244,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,14	14,05
2403 + 0,000	0,53	0,00	0,00	0,01	3,55	0,00	0,00	2,25	4,58	0,00	0,00	246,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,14	2,25
2403 + 5,780	0,37	0,00	0,00	0,08	2,60	0,00	0,00	0,26	7,18	0,00	0,00	247,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,14	0,26
2403 + 10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,17	7,96	0,00	0,00	247,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,14	0,17
2403 + 16,118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,96	0,00	0,00	247,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,14	0,00
TOTAL ACUMULADO									7,96	0,00	0,00	247,33	-	-	-	-	0,00	136,14	111,19

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 05 DA MARGINAL ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
2500 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2500 + 10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2500 + 11,140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2501 + 0,000	0,55	0,00	0,00	0,80	2,44	0,00	0,00	3,54	2,44	0,00	0,00	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54			
2501 + 10,000	1,33	0,00	0,00	2,37	9,40	0,00	0,00	15,85	11,84	0,00	0,00	19,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,85			
2502 + 0,000	1,46	0,00	0,00	4,04	13,95	0,00	0,00	32,05	25,79	0,00	0,00	51,44	0,00	1,64	0,00	8,20	0,00	8,20	0,00	23,85			
2502 + 6,000	0,00	0,00	0,00	7,68	4,38	0,00	0,00	35,16	30,17	0,00	0,00	86,60	0,00	5,28	0,00	20,76	0,00	28,96	0,00	14,40			
2502 + 10,000	0,00	0,00	0,00	9,05	0,00	0,00	0,00	33,46	30,17	0,00	0,00	120,06	0,00	6,65	0,00	23,86	0,00	52,82	0,00	9,60			
2503 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,70	0,00	0,00	0,00	83,75	30,17	0,00	0,00	203,81	0,00	5,30	0,00	59,75	0,00	112,57	0,00	24,00			
2503 + 10,000	0,00	0,00	0,00	6,23	0,00	0,00	0,00	69,65	30,17	0,00	0,00	273,46	0,00	3,83	0,00	45,65	0,00	158,22	0,00	24,00			
2503 + 14,373	0,00	0,00	0,00	6,21	0,00	0,00	0,00	27,20	30,17	0,00	0,00	300,66	0,00	3,81	0,00	16,70	0,00	174,92	0,00	10,50			
2503 + 17,667	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,23	30,17	0,00	0,00	310,89	0,00	0,00	0,00	6,28	0,00	181,20	0,00	3,95			
TOTAL ACUMULADO													30,17	0,00	0,00	310,89	-	-	-	-	0,00	181,20	129,69

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 06 DA MARGINAL ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
2600 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2600 + 2,838	0,29	0,00	0,00	2,34	0,41	0,00	0,00	3,32	0,41	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32			
2600 + 10,000	0,43	0,00	0,00	1,86	2,58	0,00	0,00	15,04	2,99	0,00	0,00	18,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,04			
2601 + 0,000	0,83	0,00	0,00	2,72	6,30	0,00	0,00	22,90	9,29	0,00	0,00	41,26	0,00	0,32	0,00	1,60	0,00	1,60	0,00	21,30			
2601 + 8,139	1,91	0,00	0,00	3,41	11,15	0,00	0,00	24,95	20,44	0,00	0,00	66,21	0,00	1,01	0,00	5,41	0,00	7,01	0,00	19,53			
2601 + 10,000	1,59	0,00	0,00	3,75	3,26	0,00	0,00	6,66	23,70	0,00	0,00	72,87	0,00	1,35	0,00	2,20	0,00	9,21	0,00	4,47			
2602 + 0,000	0,19	0,00	0,00	3,64	8,90	0,00	0,00	36,95	32,60	0,00	0,00	109,82	0,00	1,24	0,00	12,95	0,00	22,16	0,00	24,00			
2602 + 10,000	0,00	0,00	0,00	3,18	0,95	0,00	0,00	34,10	33,55	0,00	0,00	143,92	0,00	0,78	0,00	10,10	0,00	32,26	0,00	24,00			
2602 + 16,771	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,77	33,55	0,00	0,00	154,68	0,00	0,00	0,00	2,64	0,00	34,90	0,00	8,13			
2602 + 18,529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,55	0,00	0,00	154,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,90	0,00	0,00			
TOTAL ACUMULADO													33,55	0,00	0,00	154,68	-	-	-	-	0,00	34,90	119,79

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 08 DA MARGINAL ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
2800 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2800 + 5,504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2800 + 10,000	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	4,65	0,00	0,00	0,00	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65				
2801 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,63	0,00	0,00	0,00	63,50	0,00	0,00	0,00	68,15	0,00	8,23	0,00	41,15	0,00	41,15	22,35				
2801 + 2,409	0,34	0,00	0,00	2,59	0,41	0,00	0,00	15,92	0,41	0,00	0,00	84,08	0,00	0,19	0,00	10,14	0,00	51,29	5,78				
2801 + 10,000	0,41	0,00	0,00	6,26	2,85	0,00	0,00	33,59	3,26	0,00	0,00	117,67	0,00	3,86	0,00	15,37	0,00	66,66	18,22				
2801 + 14,595	0,81	0,00	0,00	3,27	2,80	0,00	0,00	21,90	6,06	0,00	0,00	139,56	0,00	0,87	0,00	10,87	0,00	77,53	11,03				
2802 + 0,000	1,22	0,00	0,00	2,20	5,49	0,00	0,00	14,78	11,55	0,00	0,00	154,34	0,00	0,00	0,00	2,35	0,00	79,88	12,43				
2802 + 10,000	2,14	0,00	0,00	0,34	16,80	0,00	0,00	12,70	28,35	0,00	0,00	167,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,88	12,70				
2802 + 15,150	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51	0,00	0,00	0,88	33,86	0,00	0,00	167,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,88	0,88				
2803 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,86	0,00	0,00	167,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,88	0,00				
2803 + 4,810	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,86	0,00	0,00	167,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,88	0,00				
TOTAL ACUMULADO													33,86	0,00	0,00	167,92	-	-	-	-	0,00	79,88	88,04

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 09 DA MARGINAL ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
2900 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2900 + 10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2900 + 10,469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2901 + 0,000	1,23	0,00	0,00	0,00	5,86	0,00	0,00	0,00	5,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2901 + 10,000	0,67	0,00	0,00	0,07	9,50	0,00	0,00	0,35	15,36	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35				
2902 + 0,000	0,67	0,00	0,00	2,02	6,70	0,00	0,00	10,45	22,06	0,00	0,00	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,45				
2902 + 0,695	0,63	0,00	0,00	2,14	0,45	0,00	0,00	1,45	22,51	0,00	0,00	12,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45				
2902 + 2,048	0,01	0,00	0,00	2,38	0,43	0,00	0,00	3,06	22,95	0,00	0,00	15,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06				
2902 + 10,000	0,00	0,00	0,00	3,15	0,04	0,00	0,00	21,99	22,99	0,00	0,00	37,29	0,00	0,75	0,00	2,98	0,00	2,98	19,01				
2903 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,38	0,00	0,00	0,00	32,65	22,99	0,00	0,00	69,94	0,00	0,98	0,00	8,65	0,00	11,63	24,00				
2903 + 9,120	0,00	0,00	0,00	3,23	0,00	0,00	0,00	30,14	22,99	0,00	0,00	100,08	0,00	0,83	0,00	8,25	0,00	19,89	21,89				
2903 + 10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	22,99	0,00	0,00	101,50	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	20,25	1,06				
2903 + 12,177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,99	0,00	0,00	101,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,25	0,00				
TOTAL ACUMULADO													22,99	0,00	0,00	101,50	-	-	-	-	0,00	20,25	81,25

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 10 DA MARGINAL ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
3000 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
3000 + 4,533	0,00	0,00	0,00	5,08	0,00	0,00	0,00	11,51	0,00	0,00	0,00	11,51	0,00	2,68	0,00	6,07	0,00	6,07	5,44				
3000 + 10,000	0,00	0,00	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00	28,05	0,00	0,00	0,00	39,56	0,00	2,78	0,00	14,92	0,00	21,00	13,12				
3001 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00	51,90	0,00	0,00	0,00	91,46	0,00	2,80	0,00	27,90	0,00	48,90	24,00				
3001 + 10,000	0,00	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00	49,00	0,00	0,00	0,00	140,46	0,00	2,20	0,00	25,00	0,00	73,90	24,00				
3001 + 11,605	0,00	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00	7,02	0,00	0,00	0,00	147,48	0,00	1,75	0,00	3,17	0,00	77,07	3,85				
3001 + 12,958	0,52	0,00	0,00	3,66	0,35	0,00	0,00	5,28	0,35	0,00	0,00	152,76	0,00	1,26	0,00	2,04	0,00	79,11	3,25				
3002 + 0,000	0,55	0,00	0,00	2,03	3,77	0,00	0,00	20,03	4,12	0,00	0,00	172,80	0,00	0,00	0,00	4,44	0,00	83,54	15,60				
3002 + 10,000	1,21	0,00	0,00	0,39	8,80	0,00	0,00	12,10	12,92	0,00	0,00	184,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,54	12,10				
3003 + 0,000	1,60	0,00	0,00	0,00	14,05	0,00	0,00	1,95	26,97	0,00	0,00	186,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,54	1,95				
3003 + 3,184	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55	0,00	0,00	0,00	29,52	0,00	0,00	186,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,54	0,00				
3003 + 10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,52	0,00	0,00	186,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,54	0,00				
3003 + 14,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,52	0,00	0,00	186,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,54	0,00				
TOTAL ACUMULADO													29,52	0,00	0,00	186,85	-	-	-	-	0,00	83,54	103,31

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 01 DA MARGINAL DIREITA - VOLUMES CALCULADOS JUNTO DA MARGINAL
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - AGULHA 02 DA MARGINAL DIREITA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
1400 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
1400 + 10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1400 + 14,995	0,56	0,00	0,00	0,68	1,40	0,00	0,00	1,70	1,40	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70				
1401 + 0,000	0,52	0,00	0,00	0,30	2,70	0,00	0,00	2,45	4,10	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,45				
1401 + 10,000	0,61	0,00	0,00	1,06	5,65	0,00	0,00	6,80	9,75	0,00	0,00	10,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80				
1401 + 17,289	0,61	0,00	0,00	1,63	4,45	0,00	0,00	9,80	14,20	0,00	0,00	20,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80				
1402 + 0,000	0,61	0,00	0,00	1,52	1,65	0,00	0,00	4,27	15,85	0,00	0,00	25,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27				
1402 + 4,138	0,35	0,00	0,00	1,17	1,99	0,00	0,00	5,57	17,84	0,00	0,00	30,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,57				
1402 + 10,000	0,03	0,00	0,00	1,22	1,11	0,00	0,00	7,01	18,95	0,00	0,00	37,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,01				
1403 + 0,000	0,00	0,00	0,00	1,68	0,15	0,00	0,00	14,50	19,10	0,00	0,00	52,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,50				
1403 + 2,815	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	4,57	19,10	0,00	0,00	56,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57				
1403 + 4,771	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	19,10	0,00	0,00	58,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54				
TOTAL ACUMULADO													19,10	0,00	0,00	58,20	-	-	-	-	0,00	0,00	58,20

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - INTERSEÇÃO COM A GO-333 RAMO 400
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
400 + 0,000	0,00	0,00	0,00	104,30					0,00	0,00	0,00	0,00	91,10	10,80									
401 + 0,000	0,00	0,00	0,00	115,10	0,00	0,00	0,00	2.194,00	0,00	0,00	0,00	2.194,00	101,90	10,80	1.930,00	216,00	1.930,00	216,00	48,00				
402 + 0,000	0,00	0,00	0,00	141,53	0,00	0,00	0,00	2.566,30	0,00	0,00	0,00	4.760,30	128,33	10,80	2.302,30	216,00	4.232,30	432,00	48,00				
403 + 0,000	0,00	0,00	0,00	140,81	0,00	0,00	0,00	2.823,40	0,00	0,00	0,00	7.583,70	127,61	10,80	2.559,40	216,00	6.791,70	648,00	48,00				
404 + 0,000	0,00	0,00	0,00	120,05	0,00	0,00	0,00	2.608,60	0,00	0,00	0,00	10.192,30	106,85	10,80	2.344,60	216,00	9.136,30	864,00	48,00				
405 + 0,000	0,00	0,00	0,00	104,19	0,00	0,00	0,00	2.242,40	0,00	0,00	0,00	12.434,70	90,99	10,80	1.978,40	216,00	11.114,70	1.080,00	48,00				
406 + 0,000	0,00	0,00	0,00	76,35	0,00	0,00	0,00	1.805,40	0,00	0,00	0,00	14.240,10	63,15	10,80	1.541,40	216,00	12.656,10	1.296,00	48,00				
407 + 0,000	0,00	0,00	0,00	74,40	0,00	0,00	0,00	1.507,50	0,00	0,00	0,00	15.747,60	61,20	10,80	1.243,50	216,00	13.899,60	1.512,00	48,00				
408 + 0,000	0,00	0,00	0,00	70,56	0,00	0,00	0,00	1.449,60	0,00	0,00	0,00	17.197,20	57,36	10,80	1.185,60	216,00	15.085,20	1.728,00	48,00				
409 + 0,000	0,00	0,00	0,00	98,65	0,00	0,00	0,00	1.692,10	0,00	0,00	0,00	18.889,30	85,45	10,80	1.428,10	216,00	16.513,30	1.944,00	48,00				
409 + 8,496	0,00	0,00	0,00	104,30	0,00	0,00	0,00	862,13	0,00	0,00	0,00	19.751,43	91,10	10,80	749,98	91,76	17.263,28	2.035,76	20,39				
TOTAL ACUMULADO													0,00	0,00	0,00	19.751,43	-	-	-	-	17.263,28	2.035,76	452,39

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - INTERSEÇÃO COM A GO-333 RAMO 500
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
500 + 0,000	0,00	0,00	0,00	15,96					0,00	0,00	0,00	0,00	2,76	10,80									
501 + 0,000	0,00	0,00	0,00	15,61	0,00	0,00	0,00	315,70	0,00	0,00	0,00	315,70	2,41	10,80	51,70	216,00	51,70	216,00	48,00				
502 + 0,000	0,00	0,00	0,00	16,36	0,00	0,00	0,00	319,70	0,00	0,00	0,00	635,40	3,16	10,80	55,70	216,00	107,40	432,00	48,00				
503 + 0,000	0,00	0,00	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00	328,60	0,00	0,00	0,00	964,00	3,30	10,80	64,60	216,00	172,00	648,00	48,00				
504 + 0,000	0,00	0,00	0,00	20,54	0,00	0,00	0,00	370,40	0,00	0,00	0,00	1.334,40	7,34	10,80	106,40	216,00	278,40	864,00	48,00				
505 + 0,000	0,00	0,00	0,00	34,59	0,00	0,00	0,00	551,30	0,00	0,00	0,00	1.885,70	21,39	10,80	287,30	216,00	565,70	1.080,00	48,00				
506 + 0,000	0,00	0,00	0,00	48,40	0,00	0,00	0,00	829,90	0,00	0,00	0,00	2.715,60	35,20	10,80	565,90	216,00	1.131,60	1.296,00	48,00				
506 + 9,932	0,00	0,00	0,00	31,55	0,00	0,00	0,00	397,03	0,00	0,00	0,00	3.112,63	18,35	10,80	265,93	107,27	1.397,53	1.403,27	23,84				
507 + 0,000	0,00	0,00	0,00	34,11	0,00	0,00	0,00	330,53	0,00	0,00	0,00	3.443,16	20,91	10,80	197,63	108,73	1.595,16	1.512,00	24,16				
507 + 5,757	0,00	0,00	0,00	35,75	0,00	0,00	0,00	201,09	0,00	0,00	0,00	3.644,26	22,55	10,80	125,10	62,18	1.720,26	1.574,18	13,82				
TOTAL ACUMULADO													0,00	0,00	0,00	3.644,26	-	-	-	-	1.720,26	1.574,18	349,82

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - INTERSEÇÃO COM A GO-333 RAMO 600
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
600 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
601 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,18	0,00	0,00	0,00	61,80	0,00	0,00	0,00	61,80	0,00	3,78	0,00	37,80	0,00	37,80	24,00				
602 + 0,000	0,00	0,00	0,00	21,66	0,00	0,00	0,00	278,40	0,00	0,00	0,00	340,20	8,46	10,80	84,60	145,80	84,60	183,60	48,00				
603 + 0,000	0,00	0,00	0,00	15,72	0,00	0,00	0,00	373,80	0,00	0,00	0,00	714,00	2,52	10,80	109,80	216,00	194,40	399,60	48,00				
604 + 0,000	6,34	0,00	0,00	1,05	63,40	0,00	0,00	167,70	63,40	0,00	0,00	881,70	0,00	0,00	25,20	108,00	219,60	507,60	34,50				
605 + 0,000	0,02	0,00	0,00	1,56	63,60	0,00	0,00	26,10	127,00	0,00	0,00	907,80	0,00	0,00	0,00	0,00	219,60	507,60	26,10				
606 + 0,000	0,33	0,00	0,00	0,08	3,50	0,00	0,00	16,40	130,50	0,00	0,00	924,20	0,00	0,00	0,00	0,00	219,60	507,60	16,40				
606 + 3,863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,15	131,14	0,00	0,00	924,35	0,00	0,00	0,00	0,00	219,60	507,60	0,15				
TOTAL ACUMULADO													131,14	0,00	0,00	924,35	-	-	-	-	219,60	507,60	197,15

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - INTERSEÇÃO COM A GO-333 RAMO 800
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)												
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N												
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL													
800 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
801 + 0,000	0,00	0,00	0,00	35,10	0,00	0,00	0,00	351,00	0,00	0,00	0,00	351,00	21,90	10,80	219,00	108,00	219,00	108,00		24,00											
802 + 0,000	0,00	0,00	0,00	46,07	0,00	0,00	0,00	811,70	0,00	0,00	0,00	1.162,70	32,87	10,80	547,70	216,00	766,70	324,00		48,00											
803 + 0,000	0,00	0,00	0,00	24,50	0,00	0,00	0,00	705,70	0,00	0,00	0,00	1.868,40	11,30	10,80	441,70	216,00	1.208,40	540,00		48,00											
804 + 0,000	0,00	0,00	0,00	14,74	0,00	0,00	0,00	392,40	0,00	0,00	0,00	2.260,80	1,54	10,80	128,40	216,00	1.336,80	756,00		48,00											
805 + 0,000	1,28	0,00	0,00	1,58	12,80	0,00	0,00	163,20	12,80	0,00	0,00	2.424,00	0,00	0,00	15,40	108,00	1.352,20	864,00		39,80											
806 + 0,000	3,91	0,00	0,00	0,00	51,90	0,00	0,00	15,80	64,70	0,00	0,00	2.439,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1.352,20	864,00		15,80											
807 + 0,000	2,58	0,00	0,00	0,03	64,90	0,00	0,00	0,30	129,60	0,00	0,00	2.440,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1.352,20	864,00		0,30											
807 + 12,492	2,87	0,00	0,00	0,00	34,04	0,00	0,00	0,19	163,64	0,00	0,00	2.440,29	0,00	0,00	0,00	0,00	1.352,20	864,00		0,19											
TOTAL ACUMULADO																															224,09

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - INTERSEÇÃO COM A GO-333 RAMO 900
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)												
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N												
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL													
900 + 0,000	2,68	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
901 + 0,000	2,89	0,00	0,00	0,00	55,70	0,00	0,00	0,00	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
902 + 0,000	2,17	0,00	0,00	0,00	50,60	0,00	0,00	0,00	106,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
903 + 0,000	1,50	0,00	0,00	0,00	36,70	0,00	0,00	0,00	143,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
904 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,09	15,00	0,00	0,00	100,90	158,00	0,00	0,00	100,90	0,00	7,69	0,00	76,90	0,00	76,90		24,00											
905 + 0,000	0,00	0,00	0,00	28,82	0,00	0,00	0,00	389,10	158,00	0,00	0,00	490,00	15,62	10,80	156,20	184,90	156,20	261,80		48,00											
906 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00	0,00	346,50	158,00	0,00	0,00	836,50	0,00	3,43	156,20	142,30	312,40	404,10		48,00											
906 + 8,141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,73	158,00	0,00	0,00	860,23	0,00	0,00	0,00	13,96	312,40	418,06		9,77											
TOTAL ACUMULADO																															129,77

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - INTERSEÇÃO COM A GO-333 RAMO 1000
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)												
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N												
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL													
1000 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
1000 + 12,264	0,00	0,00	0,00	35,10	0,00	0,00	0,00	215,23	0,00	0,00	0,00	215,23	21,90	10,80	134,29	66,23	134,29	66,23		14,72											
1001 + 0,000	1,24	0,00	0,00	46,07	4,80	0,00	0,00	313,97	4,80	0,00	0,00	529,20	32,87	10,80	211,85	83,55	346,14	149,77		18,57											
1002 + 0,000	2,07	0,00	0,00	46,07	33,10	0,00	0,00	921,40	37,90	0,00	0,00	1.450,60	32,87	10,80	657,40	216,00	1.003,54	365,77		48,00											
1003 + 0,000	2,66	0,00	0,00	46,07	47,30	0,00	0,00	921,40	85,20	0,00	0,00	2.372,00	32,87	10,80	657,40	216,00	1.660,94	581,77		48,00											
1004 + 0,000	0,02	0,00	0,00	46,07	26,80	0,00	0,00	921,40	112,00	0,00	0,00	3.293,40	32,87	10,80	657,40	216,00	2.318,34	797,77		48,00											
1005 + 0,000	22,55	0,00	0,00	46,07	225,70	0,00	0,00	921,40	337,70	0,00	0,00	4.214,80	32,87	10,80	657,40	216,00	2.975,74	1.013,77		48,00											
1006 + 0,000	9,66	0,00	0,00	46,07	322,10	0,00	0,00	921,40	659,80	0,00	0,00	5.136,20	32,87	10,80	657,40	216,00	3.633,14	1.229,77		48,00											
1007 + 0,000	0,99	0,00	0,00	46,07	106,50	0,00	0,00	921,40	766,30	0,00	0,00	6.057,60	32,87	10,80	657,40	216,00	4.290,54	1.445,77		48,00											
1008 + 0,000	0,00	0,00	0,00	46,07	9,90	0,00	0,00	921,40	776,20	0,00	0,00	6.979,00	32,87	10,80	657,40	216,00	4.947,94	1.661,77		48,00											
1009 + 0,000	0,00	0,00	0,00	46,07	0,00	0,00	0,00	921,40	776,20	0,00	0,00	7.900,40	32,87	10,80	657,40	216,00	5.605,34	1.877,77		48,00											
1009 + 15,627	0,00	0,00	0,00	46,07	0,00	0,00	0,00	719,94	776,20	0,00	0,00	8.620,33	32,87	10,80	513,66	168,77	6.119,00	2.046,55		37,50											
TOTAL ACUMULADO																															454,79

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - INTERSEÇÃO COM A GO-333 RAMO 1200
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
1200 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
1201 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
1202 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
1202 + 7,362	0,63	0,00	0,00	0,97	2,32	0,00	0,00	3,57	2,32	0,00	0,00	3,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,57			
1202 + 16,986	0,16	0,00	0,00	3,86	3,80	0,00	0,00	23,24	6,12	0,00	0,00	26,81	0,00	1,46	0,00	7,03	0,00	7,03	0,00	16,22			
1203 + 0,000	0,12	0,00	0,00	4,53	0,42	0,00	0,00	12,64	6,54	0,00	0,00	39,46	0,00	2,13	0,00	5,41	0,00	12,44	0,00	7,23			
1203 + 14,755	0,00	0,00	0,00	18,76	0,89	0,00	0,00	171,82	7,43	0,00	0,00	211,28	5,56	10,80	41,02	95,39	41,02	107,83	0,00	35,41			
1204 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,43	0,00	0,00	0,00	68,68	7,43	0,00	0,00	279,96	0,00	5,03	14,58	41,51	55,60	149,34	0,00	12,59			
1204 + 16,399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,92	7,43	0,00	0,00	340,88	0,00	0,00	0,00	41,24	55,60	190,58	0,00	19,68			
TOTAL ACUMULADO													7,43	0,00	0,00	340,88	-	-	-	-	55,60	190,58	94,70

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - INTERSEÇÃO COM A GO-333 RAMO 1300
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
1300 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
1301 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,86	0,00	0,00	0,00	78,60	0,00	0,00	0,00	78,60	0,00	5,46	0,00	54,60	0,00	54,60	0,00	24,00			
1301 + 1,648	0,00	0,00	0,00	15,81	0,00	0,00	0,00	19,50	0,00	0,00	0,00	98,10	2,61	10,80	2,15	13,40	2,15	68,00	0,00	3,96			
1302 + 0,000	0,00	0,00	0,00	21,70	0,00	0,00	0,00	344,19	0,00	0,00	0,00	442,30	8,50	10,80	101,95	198,20	104,10	266,20	0,00	44,04			
1303 + 0,000	0,00	0,00	0,00	14,66	0,00	0,00	0,00	363,60	0,00	0,00	0,00	805,90	1,46	10,80	99,60	216,00	203,70	482,20	0,00	48,00			
1304 + 0,000	0,03	0,00	0,00	5,24	0,30	0,00	0,00	199,00	0,30	0,00	0,00	1.004,90	0,00	2,84	14,60	136,40	218,30	618,60	0,00	48,00			
1304 + 1,224	0,00	0,00	0,00	5,55	0,02	0,00	0,00	6,60	0,32	0,00	0,00	1.011,50	0,00	3,15	0,00	3,67	218,30	622,27	0,00	2,94			
1305 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,10	0,32	0,00	0,00	1.063,60	0,00	0,00	0,00	29,57	218,30	651,84	0,00	22,53			
1306 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	1.063,60	0,00	0,00	0,00	0,00	218,30	651,84	0,00	0,00			
1306 + 14,109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	1.063,60	0,00	0,00	0,00	0,00	218,30	651,84	0,00	0,00			
TOTAL ACUMULADO													0,32	0,00	0,00	1.063,60	-	-	-	-	218,30	651,84	193,47

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - PISTA ESQUERDA - RAMO 2000
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
2000 + 0,000	3,86	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2001 + 0,000	4,08	0,00	0,00	0,00	79,40	0,00	0,00	0,00	79,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2002 + 0,000	5,09	0,00	0,00	0,00	91,70	0,00	0,00	0,00	171,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2003 + 0,000	4,94	0,00	0,00	0,00	100,30	0,00	0,00	0,00	271,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2004 + 0,000	5,03	0,00	0,00	0,00	99,70	0,00	0,00	0,00	371,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2005 + 0,000	5,34	0,00	0,00	0,00	103,70	0,00	0,00	0,00	474,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2006 + 0,000	7,65	0,00	0,00	0,00	129,90	0,00	0,00	0,00	604,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2007 + 0,000	10,60	0,00	0,00	0,00	182,50	0,00	0,00	0,00	787,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2008 + 0,000	10,89	0,00	0,00	0,00	214,90	0,00	0,00	0,00	1.002,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2009 + 0,000	5,39	0,00	0,00	0,00	162,80	0,00	0,00	0,00	1.164,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2010 + 0,000	2,55	0,00	0,00	0,45	79,40	0,00	0,00	4,50	1.244,30	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50			
2011 + 0,000	1,56	0,00	0,00	0,39	41,10	0,00	0,00	8,40	1.285,40	0,00	0,00	12,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,40			
2012 + 0,000	0,73	0,00	0,00	1,72	22,90	0,00	0,00	21,10	1.308,30	0,00	0,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,10			
2013 + 0,000	1,06	0,00	0,00	1,53	17,90	0,00	0,00	32,50	1.326,20	0,00	0,00	66,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50			
2013 + 10,056	0,00	0,00	0,00	0,08	5,33	0,00	0,00	8,10	1.331,53	0,00	0,00	74,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,10			
TOTAL ACUMULADO													1.331,53	0,00	0,00	74,60	-	-	-	-	0,00	0,00	74,60

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - RETORNO 01 DA PISTA DIREITA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)	
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.	
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL		
0 + 0,000	3,21	0,00	0,00	0,27					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
1 + 0,000	2,50	0,00	0,00	0,39	57,10	0,00	0,00	6,60	57,10	0,00	0,00	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,60
2 + 0,000	1,96	0,00	0,00	0,71	44,60	0,00	0,00	11,00	101,70	0,00	0,00	17,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00
3 + 0,000	1,04	0,00	0,00	2,59	30,00	0,00	0,00	33,00	131,70	0,00	0,00	50,60	0,00	0,19	0,00	1,90	0,00	1,90	0,00	31,10
4 + 0,000	0,37	0,00	0,00	4,24	14,10	0,00	0,00	68,30	145,80	0,00	0,00	118,90	0,00	1,84	0,00	20,30	0,00	22,20	0,00	48,00
5 + 0,000	0,03	0,00	0,00	6,04	4,00	0,00	0,00	102,80	149,80	0,00	0,00	221,70	0,00	3,64	0,00	54,80	0,00	77,00	0,00	48,00
6 + 0,000	0,58	0,00	0,00	8,22	6,10	0,00	0,00	142,60	155,90	0,00	0,00	364,30	0,00	5,82	0,00	94,60	0,00	171,60	0,00	48,00
7 + 0,000	0,21	0,00	0,00	9,73	7,90	0,00	0,00	179,50	163,80	0,00	0,00	543,80	0,00	7,33	0,00	131,50	0,00	303,10	0,00	48,00
8 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,99	2,10	0,00	0,00	187,20	165,90	0,00	0,00	731,00	0,00	6,59	0,00	139,20	0,00	442,30	0,00	48,00
9 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,36	0,00	0,00	0,00	173,50	165,90	0,00	0,00	904,50	0,00	5,96	0,00	125,50	0,00	567,80	0,00	48,00
10 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,15	0,00	0,00	0,00	175,10	165,90	0,00	0,00	1.079,60	0,00	6,75	0,00	127,10	0,00	694,90	0,00	48,00
11 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,92	0,00	0,00	0,00	190,70	165,90	0,00	0,00	1.270,30	0,00	7,52	0,00	142,70	0,00	837,60	0,00	48,00
12 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,84	0,00	0,00	0,00	197,60	165,90	0,00	0,00	1.467,90	0,00	7,44	0,00	149,60	0,00	987,20	0,00	48,00
13 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,51	0,00	0,00	0,00	173,50	165,90	0,00	0,00	1.641,40	0,00	5,11	0,00	125,50	0,00	1.112,70	0,00	48,00
14 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,27	0,00	0,00	0,00	147,80	165,90	0,00	0,00	1.789,20	0,00	4,87	0,00	99,80	0,00	1.212,50	0,00	48,00
15 + 0,000	0,14	0,00	0,00	6,43	1,40	0,00	0,00	137,00	167,30	0,00	0,00	1.926,20	0,00	4,03	0,00	89,00	0,00	1.301,50	0,00	48,00
16 + 0,000	0,10	0,00	0,00	7,30	2,40	0,00	0,00	137,30	169,70	0,00	0,00	2.063,50	0,00	4,90	0,00	89,30	0,00	1.390,80	0,00	48,00
17 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,03	1,00	0,00	0,00	153,30	170,70	0,00	0,00	2.216,80	0,00	5,63	0,00	105,30	0,00	1.496,10	0,00	48,00
18 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,69	0,00	0,00	0,00	157,20	170,70	0,00	0,00	2.374,00	0,00	5,29	0,00	109,20	0,00	1.605,30	0,00	48,00
19 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,67	0,00	0,00	0,00	133,60	170,70	0,00	0,00	2.507,60	0,00	3,27	0,00	85,60	0,00	1.690,90	0,00	48,00
20 + 0,000	0,00	0,00	0,00	2,17	0,00	0,00	0,00	78,40	170,70	0,00	0,00	2.586,00	0,00	0,00	0,00	32,70	0,00	1.723,60	0,00	45,70
21 + 0,000	0,68	0,00	0,00	0,41	6,80	0,00	0,00	25,80	177,50	0,00	0,00	2.611,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.723,60	0,00	25,80
22 + 0,000	1,17	0,00	0,00	0,24	18,50	0,00	0,00	6,50	196,00	0,00	0,00	2.618,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.723,60	0,00	6,50
23 + 0,000	2,21	0,00	0,00	0,08	33,80	0,00	0,00	3,20	229,80	0,00	0,00	2.621,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.723,60	0,00	3,20
24 + 0,000	2,75	0,00	0,00	0,01	49,60	0,00	0,00	0,90	279,40	0,00	0,00	2.622,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.723,60	0,00	0,90
25 + 0,000	2,82	0,00	0,00	0,01	55,70	0,00	0,00	0,20	335,10	0,00	0,00	2.622,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.723,60	0,00	0,20
26 + 0,000	2,29	0,00	0,00	0,02	51,10	0,00	0,00	0,30	386,20	0,00	0,00	2.622,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.723,60	0,00	0,30
27 + 0,000	1,84	0,00	0,00	0,05	41,30	0,00	0,00	0,70	427,50	0,00	0,00	2.623,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.723,60	0,00	0,70
28 + 0,000	0,38	0,00	0,00	0,16	22,20	0,00	0,00	2,10	449,70	0,00	0,00	2.625,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.723,60	0,00	2,10
29 + 0,000	0,00	0,00	0,00	1,34	3,80	0,00	0,00	15,00	453,50	0,00	0,00	2.640,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.723,60	0,00	15,00
30 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,24	0,00	0,00	0,00	45,80	453,50	0,00	0,00	2.686,50	0,00	0,84	0,00	8,40	0,00	1.732,00	0,00	37,40
31 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,57	0,00	0,00	0,00	88,10	453,50	0,00	0,00	2.774,60	0,00	3,17	0,00	40,10	0,00	1.772,10	0,00	48,00
32 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,93	0,00	0,00	0,00	155,00	453,50	0,00	0,00	2.929,60	0,00	7,53	0,00	107,00	0,00	1.879,10	0,00	48,00
33 + 0,000	0,00	0,00	0,00	14,12	0,00	0,00	0,00	240,50	453,50	0,00	0,00	3.170,10	0,92	10,80	9,20	183,30	9,20	2.062,40	0,00	48,00
34 + 0,000	0,00	0,00	0,00	16,87	0,00	0,00	0,00	309,90	453,50	0,00	0,00	3.480,00	3,67	10,80	45,90	216,00	55,10	2.278,40	0,00	48,00
35 + 0,000	0,00	0,00	0,00	18,46	0,00	0,00	0,00	353,30	453,50	0,00	0,00	3.833,30	5,26	10,80	89,30	216,00	144,40	2.494,40	0,00	48,00
36 + 0,000	0,00	0,00	0,00	20,42	0,00	0,00	0,00	388,80	453,50	0,00	0,00	4.222,10	7,22	10,80	124,80	216,00	269,20	2.710,40	0,00	48,00
37 + 0,000	0,00	0,00	0,00	21,72	0,00	0,00	0,00	421,40	453,50	0,00	0,00	4.643,50	8,52	10,80	157,40	216,00	426,60	2.926,40	0,00	48,00
38 + 0,000	0,00	0,00	0,00	23,43	0,00	0,00	0,00	451,50	453,50	0,00	0,00	5.095,00	10,23	10,80	187,50	216,00	614,10	3.142,40	0,00	48,00
39 + 0,000	0,00	0,00	0,00	24,16	0,00	0,00	0,00	475,90	453,50	0,00	0,00	5.570,90	10,96	10,80	211,90	216,00	826,00	3.358,40	0,00	48,00
40 + 0,000	0,00	0,00	0,00	25,51	0,00	0,00	0,00	496,70	453,50	0,00	0,00	6.067,60	12,31	10,80	232,70	216,00	1.058,70	3.574,40	0,00	48,00
41 + 0,000	0,00	0,00	0,00	26,66	0,00	0,00	0,00	521,70	453,50	0,00	0,00	6.589,30	13,46	10,80	257,70	216,00	1.316,40	3.790,40	0,00	48,00
42 + 0,000	0,00	0,00	0,00	27,19	0,00	0,00	0,00	538,50	453,50	0,00	0,00	7.127,80	13,99	10,80	274,50	216,00	1.590,90	4.006,40	0,00	48,00
43 + 0,000	0,00	0,00	0,00	26,80	0,00	0,00	0,00	539,90	453,50	0,00	0,00	7.667,70	13,60	10,80	275,90	216,00	1.866,80	4.222,40	0,00	48,00
44 + 0,000	0,00	0,00	0,00	25,48	0,00	0,00	0,00	522,80	453,50	0,00	0,00	8.190,50	12,28	10,80	258,80	216,00	2.125,60	4.438,40	0,00	48,00
45 + 0,000	0,00	0,00	0,00	24,40	0,00	0,00	0,00	498,80	453,50	0,00	0,00	8.689,30	11,20	10,80	234,80	216,00	2.360,40	4.654,40	0,00	48,00
46 + 0,000	0,00	0,00	0,00	21,46	0,00	0,00	0,00	458,60	453,50	0,00	0,00	9.147,90	8,26	10,80	194,60	216,00	2.555,00	4.870,40	0,00	48,00
47 + 0,000	0,00	0,00	0,00	19,08	0,00	0,00	0,00	405,40	453,50	0,00	0,00	9.553,30	5,88	10,80	141,40	216,00	2.696,40	5.086,40	0,00	48,00
48 + 0,000	0,00	0,00	0,00	16,10	0,00	0,00	0,00	351,80	453,50	0,00	0,00	9.905,10	2,90	10,80	87,80	216,00	2.784,20	5.302,40	0,00	48,00
49 + 0,000	0,00	0,00	0,00	13,54	0,00	0,00	0,00	296,40	453,50	0,00	0,00	10.201,50	0,34	10,80	32,40	216,00	2.816,60	5.518,40	0,00	48,00
50 + 0,000	0,00	0,00	0,00	12,60	0,00	0,00	0,00	261,40	453,50	0,00	0,00	10.462,90	0,00	10,20	3,40	210,00	2.820,00	5.728,40	0,00	48,00
51 + 0,000	0,00	0,00	0,00	15,03	0,00	0,00	0,00	276,30	453,50	0,00	0,00	10.739,20	1,83	10,80	18,30	210,00	2.838,30	5.938,40	0,00	48,00
52 + 0,000	0,00	0,00	0,00	15,36	0,00	0,00	0,00	303,90	453,50	0,00	0,00	11.043,10	2,16	10,80	39,90	216,00	2.878,20	6.154,40	0,00	48,00
53 + 0,000	0,00	0,00	0,00	15,90	0,00	0,00	0,00	312,60	453,50	0,00	0,00	11.355,70	2,70	10,80	48,60	216,00	2.926,80	6.370,40	0,00	48,00

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - RETORNO 01 DA PISTA DIREITA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
54 + 0,000	0,00	0,00	0,00	17,11	0,00	0,00	0,00	330,10	453,50	0,00	0,00	11.685,80	3,91	10,80	66,10	216,00	2.992,90	6.586,40	48,00				
55 + 0,000	0,00	0,00	0,00	16,90	0,00	0,00	0,00	340,10	453,50	0,00	0,00	12.025,90	3,70	10,80	76,10	216,00	3.069,00	6.802,40	48,00				
56 + 0,000	0,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	329,00	453,50	0,00	0,00	12.354,90	2,80	10,80	65,00	216,00	3.134,00	7.018,40	48,00				
57 + 0,000	0,00	0,00	0,00	12,01	0,00	0,00	0,00	280,10	453,50	0,00	0,00	12.635,00	0,00	9,61	28,00	204,10	3.162,00	7.222,50	48,00				
58 + 0,000	0,00	0,00	0,00	16,69	0,00	0,00	0,00	287,00	453,50	0,00	0,00	12.922,00	3,49	10,80	34,90	204,10	3.196,90	7.426,60	48,00				
59 + 0,000	0,00	0,00	0,00	16,81	0,00	0,00	0,00	335,00	453,50	0,00	0,00	13.257,00	3,61	10,80	71,00	216,00	3.267,90	7.642,60	48,00				
60 + 0,000	0,00	0,00	0,00	20,71	0,00	0,00	0,00	375,20	453,50	0,00	0,00	13.632,20	7,51	10,80	111,20	216,00	3.379,10	7.858,60	48,00				
61 + 0,000	0,00	0,00	0,00	21,64	0,00	0,00	0,00	423,50	453,50	0,00	0,00	14.055,70	8,44	10,80	159,50	216,00	3.538,60	8.074,60	48,00				
62 + 0,000	0,00	0,00	0,00	17,84	0,00	0,00	0,00	394,80	453,50	0,00	0,00	14.450,50	4,64	10,80	130,80	216,00	3.669,40	8.290,60	48,00				
63 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,05	0,00	0,00	0,00	268,90	453,50	0,00	0,00	14.719,40	0,00	6,65	46,40	174,50	3.715,80	8.465,10	48,00				
64 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,67	0,00	0,00	0,00	177,20	453,50	0,00	0,00	14.896,60	0,00	6,27	0,00	129,20	3.715,80	8.594,30	48,00				
65 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,38	0,00	0,00	0,00	180,50	453,50	0,00	0,00	15.077,10	0,00	6,98	0,00	132,50	3.715,80	8.726,80	48,00				
66 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,90	0,00	0,00	0,00	182,80	453,50	0,00	0,00	15.259,90	0,00	6,50	0,00	134,80	3.715,80	8.861,60	48,00				
67 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,45	0,00	0,00	0,00	173,50	453,50	0,00	0,00	15.433,40	0,00	6,05	0,00	125,50	3.715,80	8.987,10	48,00				
68 + 0,000	0,00	0,00	0,00	11,13	0,00	0,00	0,00	195,80	453,50	0,00	0,00	15.629,20	0,00	8,73	0,00	147,80	3.715,80	9.134,90	48,00				
69 + 0,000	0,12	0,00	0,00	14,38	1,20	0,00	0,00	255,10	454,70	0,00	0,00	15.884,30	1,18	10,80	11,80	195,30	3.727,60	9.330,20	48,00				
70 + 0,000	0,07	0,00	0,00	13,26	1,90	0,00	0,00	276,40	456,60	0,00	0,00	16.160,70	0,06	10,80	12,40	216,00	3.740,00	9.546,20	48,00				
71 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,21	0,70	0,00	0,00	234,70	457,30	0,00	0,00	16.395,40	0,00	7,81	0,60	186,10	3.740,60	9.732,30	48,00				
72 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,57	0,00	0,00	0,00	207,80	457,30	0,00	0,00	16.603,20	0,00	8,17	0,00	159,80	3.740,60	9.892,10	48,00				
73 + 0,000	0,00	0,00	0,00	13,26	0,00	0,00	0,00	238,30	457,30	0,00	0,00	16.841,50	0,06	10,80	0,60	189,70	3.741,20	10.081,80	48,00				
74 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00	185,20	457,30	0,00	0,00	17.026,70	0,00	2,86	0,60	136,60	3.741,80	10.218,40	48,00				
75 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,82	0,00	0,00	0,00	90,80	457,30	0,00	0,00	17.117,50	0,00	1,42	0,00	42,80	3.741,80	10.261,20	48,00				
76 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,51	0,00	0,00	0,00	83,30	457,30	0,00	0,00	17.200,80	0,00	2,11	0,00	35,30	3.741,80	10.296,50	48,00				
76 + 13,068	0,00	0,00	0,00	5,37	0,00	0,00	0,00	64,56	457,30	0,00	0,00	17.265,36	0,00	2,97	0,00	33,19	3.741,80	10.329,69	31,36				
TOTAL ACUMULADO													457,30	0,00	0,00	17.265,36	-	-	-	-	3.741,80	10.329,69	3.193,86

MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - RETORNO 02 DA PISTA DIREITA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)	
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.	
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL		
0 + 0,000	3,05	0,00	0,00	0,14					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
1 + 0,000	0,11	0,00	0,00	1,93	31,60	0,00	0,00	20,70	31,60	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,70
2 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,64	1,10	0,00	0,00	85,70	32,70	0,00	0,00	106,40	0,00	4,24	0,00	42,40	0,00	42,40	0,00	43,30
3 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,88	0,00	0,00	0,00	135,20	32,70	0,00	0,00	241,60	0,00	4,48	0,00	87,20	0,00	129,60	0,00	48,00
4 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	128,50	32,70	0,00	0,00	370,10	0,00	3,57	0,00	80,50	0,00	210,10	0,00	48,00
5 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,04	0,00	0,00	0,00	110,10	32,70	0,00	0,00	480,20	0,00	2,64	0,00	62,10	0,00	272,20	0,00	48,00
6 + 0,000	0,02	0,00	0,00	2,79	0,20	0,00	0,00	78,30	32,90	0,00	0,00	558,50	0,00	0,39	0,00	30,30	0,00	302,50	0,00	48,00
7 + 0,000	0,05	0,00	0,00	2,25	0,70	0,00	0,00	50,40	33,60	0,00	0,00	608,90	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	306,40	0,00	46,50
8 + 0,000	0,52	0,00	0,00	1,27	5,70	0,00	0,00	35,20	39,30	0,00	0,00	644,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306,40	0,00	35,20
9 + 0,000	0,04	0,00	0,00	0,78	5,60	0,00	0,00	20,50	44,90	0,00	0,00	664,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306,40	0,00	20,50
10 + 0,000	0,00	0,00	0,00	2,98	0,40	0,00	0,00	37,60	45,30	0,00	0,00	702,20	0,00	0,58	0,00	5,80	0,00	312,20	0,00	31,80
11 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,33	0,00	0,00	0,00	63,10	45,30	0,00	0,00	765,30	0,00	0,93	0,00	15,10	0,00	327,30	0,00	48,00
12 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,14	0,00	0,00	0,00	84,70	45,30	0,00	0,00	850,00	0,00	2,74	0,00	36,70	0,00	364,00	0,00	48,00
13 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	0,00	97,50	45,30	0,00	0,00	947,50	0,00	2,21	0,00	49,50	0,00	413,50	0,00	48,00
14 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00	98,70	45,30	0,00	0,00	1.046,20	0,00	2,86	0,00	50,70	0,00	464,20	0,00	48,00
15 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00	94,10	45,30	0,00	0,00	1.140,30	0,00	1,75	0,00	46,10	0,00	510,30	0,00	48,00
16 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00	90,30	45,30	0,00	0,00	1.230,60	0,00	2,48	0,00	42,30	0,00	552,60	0,00	48,00
17 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,42	0,00	0,00	0,00	83,00	45,30	0,00	0,00	1.313,60	0,00	1,02	0,00	35,00	0,00	587,60	0,00	48,00
18 + 0,000	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00	53,60	45,30	0,00	0,00	1.367,20	0,00	0,00	0,00	10,20	0,00	597,80	0,00	43,40
19 + 0,000	0,13	0,00	0,00	1,40	1,30	0,00	0,00	33,40	46,60	0,00	0,00	1.400,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	597,80	0,00	33,40
20 + 0,000	0,46	0,00	0,00	0,21	5,90	0,00	0,00	16,10	52,50	0,00	0,00	1.416,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	597,80	0,00	16,10
21 + 0,000	2,11	0,00	0,00	0,55	25,70	0,00	0,00	7,60	78,20	0,00	0,00	1.424,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	597,80	0,00	7,60
22 + 0,000	1,51	0,00	0,00	0,72	36,20	0,00	0,00	12,70	114,40	0,00	0,00	1.437,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	597,80	0,00	12,70
23 + 0,000	0,00	0,00	0,00	2,62	15,10	0,00	0,00	33,40	129,50	0,00	0,00	1.470,40	0,00	0,22	0,00	2,20	0,00	600,00	0,00	31,20
24 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,49	0,00	0,00	0,00	81,10	129,50	0,00	0,00	1.551,50	0,00	3,09	0,00	33,10	0,00	633,10	0,00	48,00
25 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,41	0,00	0,00	0,00	139,00	129,50	0,00	0,00	1.690,50	0,00	6,01	0,00	91,00	0,00	724,10	0,00	48,00
26 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00	0,00	194,00	129,50	0,00	0,00	1.884,50	0,00	8,59	0,00	146,00	0,00	870,10	0,00	48,00
27 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,96	0,00	0,00	0,00	219,50	129,50	0,00	0,00	2.104,00	0,00	8,56	0,00	171,50	0,00	1.041,60	0,00	48,00
28 + 0,000	0,00	0,00	0,00	13,16	0,00	0,00	0,00	241,20	129,50	0,00	0,00	2.345,20	0,00	10,76	0,00	193,20	0,00	1.234,80	0,00	48,00
29 + 0,000	0,00	0,00	0,00	12,92	0,00	0,00	0,00	260,80	129,50	0,00	0,00	2.606,00	0,00	10,52	0,00	212,80	0,00	1.447,60	0,00	48,00
30 + 0,000	0,00	0,00	0,00	13,11	0,00	0,00	0,00	260,30	129,50	0,00	0,00	2.866,30	0,00	10,71	0,00	212,30	0,00	1.659,90	0,00	48,00
31 + 0,000	0,00	0,00	0,00	14,50	0,00	0,00	0,00	276,10	129,50	0,00	0,00	3.142,40	1,30	10,80	13,00	215,10	13,00	1.875,00	0,00	48,00
32 + 0,000	0,00	0,00	0,00	14,43	0,00	0,00	0,00	289,30	129,50	0,00	0,00	3.431,70	1,23	10,80	25,30	216,00	38,30	2.091,00	0,00	48,00
33 + 0,000	0,00	0,00	0,00	16,17	0,00	0,00	0,00	306,00	129,50	0,00	0,00	3.737,70	2,97	10,80	42,00	216,00	80,30	2.307,00	0,00	48,00
34 + 0,000	0,00	0,00	0,00	15,01	0,00	0,00	0,00	311,80	129,50	0,00	0,00	4.049,50	1,81	10,80	47,80	216,00	128,10	2.523,00	0,00	48,00
35 + 0,000	0,00	0,00	0,00	13,67	0,00	0,00	0,00	286,80	129,50	0,00	0,00	4.336,30	0,47	10,80	22,80	216,00	150,90	2.739,00	0,00	48,00
36 + 0,000	0,00	0,00	0,00	12,95	0,00	0,00	0,00	266,20	129,50	0,00	0,00	4.602,50	0,00	10,55	4,70	213,50	155,60	2.952,50	0,00	48,00
37 + 0,000	0,00	0,00	0,00	10,80	0,00	0,00	0,00	237,50	129,50	0,00	0,00	4.840,00	0,00	8,40	0,00	189,50	155,60	3.142,00	0,00	48,00
38 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,71	0,00	0,00	0,00	205,10	129,50	0,00	0,00	5.045,10	0,00	7,31	0,00	157,10	155,60	3.299,10	0,00	48,00
39 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,87	0,00	0,00	0,00	185,80	129,50	0,00	0,00	5.230,90	0,00	6,47	0,00	137,80	155,60	3.436,90	0,00	48,00
40 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,73	0,00	0,00	0,00	176,00	129,50	0,00	0,00	5.406,90	0,00	6,33	0,00	128,00	155,60	3.564,90	0,00	48,00
41 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,78	0,00	0,00	0,00	165,10	129,50	0,00	0,00	5.572,00	0,00	5,38	0,00	117,10	155,60	3.682,00	0,00	48,00
42 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,51	0,00	0,00	0,00	142,90	129,50	0,00	0,00	5.714,90	0,00	4,11	0,00	94,90	155,60	3.776,90	0,00	48,00
43 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,51	0,00	0,00	0,00	130,20	129,50	0,00	0,00	5.845,10	0,00	4,11	0,00	82,20	155,60	3.859,10	0,00	48,00
44 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,91	0,00	0,00	0,00	144,20	129,50	0,00	0,00	5.989,30	0,00	5,51	0,00	96,20	155,60	3.955,30	0,00	48,00
45 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	0,00	0,00	147,30	129,50	0,00	0,00	6.136,60	0,00	4,42	0,00	99,30	155,60	4.054,60	0,00	48,00
46 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,22	0,00	0,00	0,00	130,40	129,50	0,00	0,00	6.267,00	0,00	3,82	0,00	82,40	155,60	4.137,00	0,00	48,00
47 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,59	0,00	0,00	0,00	118,10	129,50	0,00	0,00	6.385,10	0,00	3,19	0,00	70,10	155,60	4.207,10	0,00	48,00
47 + 5,840	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00	33,05	129,50	0,00	0,00	6.418,15	0,00	3,33	0,00	19,04	155,60	4.226,14	0,00	14,02
48 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00	66,48	129,50	0,00	0,00	6.484,64	0,00	1,26	0,00	32,50	155,60	4.258,64	0,00	33,98
49 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,96	0,00	0,00	0,00	76,20	129,50	0,00	0,00	6.560,84	0,00	1,56	0,00	28,20	155,60	4.286,84	0,00	48,00
50 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00	76,20	129,50	0,00	0,00	6.637,04	0,00	1,26	0,00	28,20	155,60	4.315,04	0,00	48,00
51 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	81,60	129,50	0,00	0,00	6.718,64	0,00	2,10	0,00	33,60	155,60	4.348,64	0,00	48,00
52 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00	97,60	129,50	0,00	0,00	6.816,24	0,00	2,86	0,00	49,60	155,60	4.398,24	0,00	48,00

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - RETORNO 02 DA PISTA DIREITA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
52 + 5,949	0,07	0,00	0,00	9,23	0,21	0,00	0,00	43,10	129,71	0,00	0,00	6.859,34	0,00	6,83	0,00	28,82	155,60	4.427,06	14,28
53 + 0,000	0,43	0,00	0,00	4,32	3,51	0,00	0,00	95,20	133,22	0,00	0,00	6.954,53	0,00	1,92	0,00	61,47	155,60	4.488,53	33,72
54 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,99	4,30	0,00	0,00	113,10	137,52	0,00	0,00	7.067,63	0,00	4,59	0,00	65,10	155,60	4.553,63	48,00
55 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,94	0,00	0,00	0,00	139,30	137,52	0,00	0,00	7.206,93	0,00	4,54	0,00	91,30	155,60	4.644,93	48,00
56 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,58	0,00	0,00	0,00	135,20	137,52	0,00	0,00	7.342,13	0,00	4,18	0,00	87,20	155,60	4.732,13	48,00
57 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,29	0,00	0,00	0,00	128,70	137,52	0,00	0,00	7.470,83	0,00	3,89	0,00	80,70	155,60	4.812,83	48,00
58 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,86	0,00	0,00	0,00	121,50	137,52	0,00	0,00	7.592,33	0,00	3,46	0,00	73,50	155,60	4.886,33	48,00
59 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,23	0,00	0,00	0,00	110,90	137,52	0,00	0,00	7.703,23	0,00	2,83	0,00	62,90	155,60	4.949,23	48,00
60 + 0,000	0,72	0,00	0,00	5,13	7,20	0,00	0,00	103,60	144,72	0,00	0,00	7.806,83	0,00	2,73	0,00	55,60	155,60	5.004,83	48,00
61 + 0,000	1,42	0,00	0,00	5,63	21,40	0,00	0,00	107,60	166,12	0,00	0,00	7.914,43	0,00	3,23	0,00	59,60	155,60	5.064,43	48,00
62 + 0,000	1,68	0,00	0,00	6,16	31,00	0,00	0,00	117,90	197,12	0,00	0,00	8.032,33	0,00	3,76	0,00	69,90	155,60	5.134,33	48,00
63 + 0,000	1,90	0,00	0,00	7,39	35,80	0,00	0,00	135,50	232,92	0,00	0,00	8.167,83	0,00	4,99	0,00	87,50	155,60	5.221,83	48,00
64 + 0,000	2,25	0,00	0,00	5,50	41,50	0,00	0,00	128,90	274,42	0,00	0,00	8.296,73	0,00	3,10	0,00	80,90	155,60	5.302,73	48,00
65 + 0,000	2,11	0,00	0,00	3,79	43,60	0,00	0,00	92,90	318,02	0,00	0,00	8.389,63	0,00	1,39	0,00	44,90	155,60	5.347,63	48,00
66 + 0,000	0,62	0,00	0,00	6,87	27,30	0,00	0,00	106,60	345,32	0,00	0,00	8.496,23	0,00	4,47	0,00	58,60	155,60	5.406,23	48,00
67 + 0,000	0,10	0,00	0,00	5,47	7,20	0,00	0,00	123,40	352,52	0,00	0,00	8.619,63	0,00	3,07	0,00	75,40	155,60	5.481,63	48,00
68 + 0,000	0,33	0,00	0,00	4,57	4,30	0,00	0,00	100,40	356,82	0,00	0,00	8.720,03	0,00	2,17	0,00	52,40	155,60	5.534,03	48,00
69 + 0,000	1,22	0,00	0,00	6,40	15,50	0,00	0,00	109,70	372,32	0,00	0,00	8.829,73	0,00	4,00	0,00	61,70	155,60	5.595,73	48,00
70 + 0,000	3,60	0,00	0,00	1,70	48,20	0,00	0,00	81,00	420,52	0,00	0,00	8.910,73	0,00	0,00	0,00	40,00	155,60	5.635,73	41,00
71 + 0,000	7,91	0,00	0,00	0,00	115,10	0,00	0,00	17,00	535,62	0,00	0,00	8.927,73	0,00	0,00	0,00	0,00	155,60	5.635,73	17,00
72 + 0,000	7,15	0,00	0,00	0,00	150,60	0,00	0,00	0,00	686,22	0,00	0,00	8.927,73	0,00	0,00	0,00	0,00	155,60	5.635,73	0,00
73 + 0,000	6,74	0,00	0,00	0,05	138,90	0,00	0,00	0,50	825,12	0,00	0,00	8.928,23	0,00	0,00	0,00	0,00	155,60	5.635,73	0,50
74 + 0,000	6,33	0,00	0,00	0,00	130,70	0,00	0,00	0,50	955,82	0,00	0,00	8.928,73	0,00	0,00	0,00	0,00	155,60	5.635,73	0,50
75 + 0,000	1,68	0,00	0,00	3,92	80,10	0,00	0,00	39,20	1.035,92	0,00	0,00	8.967,93	0,00	1,52	0,00	15,20	155,60	5.650,93	24,00
76 + 0,000	4,17	0,00	0,00	1,47	58,50	0,00	0,00	53,90	1.094,42	0,00	0,00	9.021,83	0,00	0,00	0,00	15,20	155,60	5.666,13	38,70
77 + 0,000	6,02	0,00	0,00	2,68	101,90	0,00	0,00	41,50	1.196,32	0,00	0,00	9.063,33	0,00	0,28	0,00	2,80	155,60	5.668,93	38,70
78 + 0,000	6,30	0,00	0,00	2,91	123,20	0,00	0,00	55,90	1.319,52	0,00	0,00	9.119,23	0,00	0,51	0,00	7,90	155,60	5.676,83	48,00
79 + 0,000	7,89	0,00	0,00	0,13	141,90	0,00	0,00	30,40	1.461,42	0,00	0,00	9.149,63	0,00	0,00	0,00	5,10	155,60	5.681,93	25,30
80 + 0,000	6,61	0,00	0,00	0,15	145,00	0,00	0,00	2,80	1.606,42	0,00	0,00	9.152,43	0,00	0,00	0,00	0,00	155,60	5.681,93	2,80
81 + 0,000	8,28	0,00	0,00	0,00	148,90	0,00	0,00	1,50	1.755,32	0,00	0,00	9.153,93	0,00	0,00	0,00	0,00	155,60	5.681,93	1,50
82 + 0,000	6,76	0,00	0,00	0,00	150,40	0,00	0,00	0,00	1.905,72	0,00	0,00	9.153,93	0,00	0,00	0,00	0,00	155,60	5.681,93	0,00
83 + 0,000	7,26	0,00	0,00	0,00	140,20	0,00	0,00	0,00	2.045,92	0,00	0,00	9.153,93	0,00	0,00	0,00	0,00	155,60	5.681,93	0,00
84 + 0,000	6,69	0,00	0,00	0,00	139,50	0,00	0,00	0,00	2.185,42	0,00	0,00	9.153,93	0,00	0,00	0,00	0,00	155,60	5.681,93	0,00
85 + 0,000	5,45	0,00	0,00	0,00	121,40	0,00	0,00	0,00	2.306,82	0,00	0,00	9.153,93	0,00	0,00	0,00	0,00	155,60	5.681,93	0,00
85 + 4,429	4,84	0,00	0,00	0,00	22,79	0,00	0,00	0,00	2.329,61	0,00	0,00	9.153,93	0,00	0,00	0,00	0,00	155,60	5.681,93	0,00
TOTAL ACUMULADO													-	-	-	-	155,60	5.681,93	3.316,40

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - RETORNO 03 DA PISTA DIREITA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)				
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.				
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL					
0 + 0,000	5,12	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
1 + 0,000	3,47	0,00	0,00	0,77	85,90	0,00	0,00	7,70	85,90	0,00	0,00	7,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,70			
2 + 0,000	2,01	0,00	0,00	2,32	54,80	0,00	0,00	30,90	140,70	0,00	0,00	38,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,90			
2 + 7,502	1,02	0,00	0,00	10,30	11,37	0,00	0,00	47,34	152,07	0,00	0,00	85,94	0,00	7,90	0,00	29,63	0,00	29,63	0,00	17,70			
3 + 0,000	0,46	0,00	0,00	10,79	9,25	0,00	0,00	131,79	161,31	0,00	0,00	217,73	0,00	8,39	0,00	101,80	0,00	131,43	0,00	30,00			
4 + 0,000	0,21	0,00	0,00	4,23	6,70	0,00	0,00	150,20	168,01	0,00	0,00	367,93	0,00	1,83	0,00	102,20	0,00	233,63	0,00	48,00			
5 + 0,000	0,05	0,00	0,00	1,73	2,60	0,00	0,00	59,60	170,61	0,00	0,00	427,53	0,00	0,00	0,00	18,30	0,00	251,93	0,00	41,30			
6 + 0,000	0,73	0,00	0,00	0,70	7,80	0,00	0,00	24,30	178,41	0,00	0,00	451,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251,93	0,00	24,30			
7 + 0,000	1,31	0,00	0,00	1,91	20,40	0,00	0,00	26,10	198,81	0,00	0,00	477,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251,93	0,00	26,10			
8 + 0,000	1,17	0,00	0,00	2,17	24,80	0,00	0,00	40,80	223,61	0,00	0,00	518,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251,93	0,00	40,80			
9 + 0,000	1,61	0,00	0,00	0,90	27,80	0,00	0,00	30,70	251,41	0,00	0,00	549,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251,93	0,00	30,70			
10 + 0,000	0,62	0,00	0,00	1,35	22,30	0,00	0,00	22,50	273,71	0,00	0,00	571,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251,93	0,00	22,50			
11 + 0,000	0,11	0,00	0,00	1,36	7,30	0,00	0,00	27,10	281,01	0,00	0,00	599,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251,93	0,00	27,10			
12 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,30	1,10	0,00	0,00	46,60	282,11	0,00	0,00	645,63	0,00	0,90	0,00	9,00	0,00	260,93	0,00	37,60			
13 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,23	0,00	0,00	0,00	65,30	282,11	0,00	0,00	710,93	0,00	0,83	0,00	17,30	0,00	278,23	0,00	48,00			
14 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,49	0,00	0,00	0,00	67,20	282,11	0,00	0,00	778,13	0,00	1,09	0,00	19,20	0,00	297,43	0,00	48,00			
15 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,59	0,00	0,00	0,00	80,80	282,11	0,00	0,00	858,93	0,00	2,19	0,00	32,80	0,00	330,23	0,00	48,00			
16 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,51	0,00	0,00	0,00	101,00	282,11	0,00	0,00	959,93	0,00	3,11	0,00	53,00	0,00	383,23	0,00	48,00			
17 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,44	0,00	0,00	0,00	109,50	282,11	0,00	0,00	1.069,43	0,00	3,04	0,00	61,50	0,00	444,73	0,00	48,00			
18 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,20	0,00	0,00	0,00	136,40	282,11	0,00	0,00	1.205,83	0,00	5,80	0,00	88,40	0,00	533,13	0,00	48,00			
19 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,69	0,00	0,00	0,00	178,90	282,11	0,00	0,00	1.384,73	0,00	7,29	0,00	130,90	0,00	664,03	0,00	48,00			
20 + 0,000	0,00	0,00	0,00	22,79	0,00	0,00	0,00	324,80	282,11	0,00	0,00	1.709,53	9,59	10,80	95,90	180,90	95,90	844,93	0,00	48,00			
21 + 0,000	0,00	0,00	0,00	23,59	0,00	0,00	0,00	463,80	282,11	0,00	0,00	2.173,33	10,39	10,80	199,80	216,00	295,70	1.060,93	0,00	48,00			
22 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,29	0,00	0,00	0,00	278,80	282,11	0,00	0,00	2.452,13	0,00	1,89	103,90	126,90	399,60	1.187,83	0,00	48,00			
23 + 0,000	0,58	0,00	0,00	1,71	5,80	0,00	0,00	60,00	287,91	0,00	0,00	2.512,13	0,00	0,00	0,00	18,90	399,60	1.206,73	0,00	41,10			
24 + 0,000	1,31	0,00	0,00	0,65	18,90	0,00	0,00	23,60	306,81	0,00	0,00	2.535,73	0,00	0,00	0,00	0,00	399,60	1.206,73	0,00	23,60			
25 + 0,000	1,63	0,00	0,00	0,03	29,40	0,00	0,00	6,80	336,21	0,00	0,00	2.542,53	0,00	0,00	0,00	0,00	399,60	1.206,73	0,00	6,80			
26 + 0,000	0,18	0,00	0,00	14,39	18,10	0,00	0,00	144,20	354,31	0,00	0,00	2.686,73	1,19	10,80	11,90	108,00	411,50	1.314,73	0,00	24,30			
27 + 0,000	0,51	0,00	0,00	12,70	6,90	0,00	0,00	270,90	361,21	0,00	0,00	2.957,63	0,00	10,30	11,90	211,00	423,40	1.525,73	0,00	48,00			
28 + 0,000	0,85	0,00	0,00	9,73	13,60	0,00	0,00	224,30	374,81	0,00	0,00	3.181,93	0,00	7,33	0,00	176,30	423,40	1.702,03	0,00	48,00			
29 + 0,000	1,49	0,00	0,00	6,91	23,40	0,00	0,00	166,40	398,21	0,00	0,00	3.348,33	0,00	4,51	0,00	118,40	423,40	1.820,43	0,00	48,00			
30 + 0,000	2,21	0,00	0,00	3,38	37,00	0,00	0,00	102,90	435,21	0,00	0,00	3.451,23	0,00	0,98	0,00	54,90	423,40	1.875,33	0,00	48,00			
31 + 0,000	2,80	0,00	0,00	1,85	50,10	0,00	0,00	52,30	485,31	0,00	0,00	3.503,53	0,00	0,00	0,00	9,80	423,40	1.885,13	0,00	42,50			
32 + 0,000	2,03	0,00	0,00	1,32	48,30	0,00	0,00	31,70	533,61	0,00	0,00	3.535,23	0,00	0,00	0,00	0,00	423,40	1.885,13	0,00	31,70			
33 + 0,000	1,88	0,00	0,00	1,87	39,10	0,00	0,00	31,90	572,71	0,00	0,00	3.567,13	0,00	0,00	0,00	0,00	423,40	1.885,13	0,00	31,90			
34 + 0,000	2,75	0,00	0,00	2,25	46,30	0,00	0,00	41,20	619,01	0,00	0,00	3.608,33	0,00	0,00	0,00	0,00	423,40	1.885,13	0,00	41,20			
35 + 0,000	3,21	0,00	0,00	3,15	59,60	0,00	0,00	54,00	678,61	0,00	0,00	3.662,33	0,00	0,75	0,00	7,50	423,40	1.892,63	0,00	46,50			
36 + 0,000	3,39	0,00	0,00	3,63	66,00	0,00	0,00	67,80	744,61	0,00	0,00	3.730,13	0,00	1,23	0,00	19,80	423,40	1.912,43	0,00	48,00			
37 + 0,000	3,59	0,00	0,00	3,37	69,80	0,00	0,00	70,00	814,41	0,00	0,00	3.800,13	0,00	0,97	0,00	22,00	423,40	1.934,43	0,00	48,00			
38 + 0,000	3,46	0,00	0,00	3,86	70,50	0,00	0,00	72,30	884,91	0,00	0,00	3.872,43	0,00	1,46	0,00	24,30	423,40	1.958,73	0,00	48,00			
39 + 0,000	3,41	0,00	0,00	3,67	68,70	0,00	0,00	75,30	953,61	0,00	0,00	3.947,73	0,00	1,27	0,00	27,30	423,40	1.986,03	0,00	48,00			
40 + 0,000	2,96	0,00	0,00	2,53	63,70	0,00	0,00	62,00	1.017,31	0,00	0,00	4.009,73	0,00	0,13	0,00	14,00	423,40	2.000,03	0,00	48,00			
41 + 0,000	2,94	0,00	0,00	0,21	59,00	0,00	0,00	27,40	1.076,31	0,00	0,00	4.037,13	0,00	0,00	0,00	1,30	423,40	2.001,33	0,00	26,10			
42 + 0,000	3,54	0,00	0,00	0,00	64,80	0,00	0,00	2,10	1.141,11	0,00	0,00	4.039,23	0,00	0,00	0,00	0,00	423,40	2.001,33	0,00	2,10			
43 + 0,000	1,80	0,00	0,00	0,00	53,40	0,00	0,00	0,00	1.194,51	0,00	0,00	4.039,23	0,00	0,00	0,00	0,00	423,40	2.001,33	0,00	0,00			
44 + 0,000	1,26	0,00	0,00	0,00	30,60	0,00	0,00	0,00	1.225,11	0,00	0,00	4.039,23	0,00	0,00	0,00	0,00	423,40	2.001,33	0,00	0,00			
44 + 12,062	0,92	0,00	0,00	0,00	13,15	0,00	0,00	0,00	1.238,26	0,00	0,00	4.039,23	0,00	0,00	0,00	0,00	423,40	2.001,33	0,00	0,00			
TOTAL ACUMULADO													1.238,26	0,00	0,00	4.039,23	-	-	-	-	423,40	2.001,33	1.614,50

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - RETORNO 01 DA PISTA ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
SEGMENTO 1																			
4 + 7,274	0,43	0,00	0,00	0,05					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
4 + 10,000	0,54	0,00	0,00	0,29	1,32	0,00	0,00	0,46	1,32	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
5 + 0,000	0,43	0,00	0,00	0,47	4,85	0,00	0,00	3,80	6,17	0,00	0,00	4,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80
5 + 1,992	0,38	0,00	0,00	0,55	0,81	0,00	0,00	1,02	6,98	0,00	0,00	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
6 + 0,000	0,05	0,00	0,00	0,76	3,87	0,00	0,00	11,80	10,85	0,00	0,00	17,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,80
6 + 2,149	0,18	0,00	0,00	0,60	0,25	0,00	0,00	1,46	11,10	0,00	0,00	18,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46
SEGMENTO 2																			
19 + 8,648	1,02	0,00	0,00	0,12					11,10	0,00	0,00	18,54	0,00	0,00					0,00
20 + 0,000	0,94	0,00	0,00	0,21	11,12	0,00	0,00	1,87	22,22	0,00	0,00	20,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87
21 + 0,000	0,61	0,00	0,00	0,37	15,50	0,00	0,00	5,80	37,72	0,00	0,00	26,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80
22 + 0,000	0,97	0,00	0,00	0,36	15,80	0,00	0,00	7,30	53,52	0,00	0,00	33,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30
22 + 1,810	0,98	0,00	0,00	0,41	1,76	0,00	0,00	0,70	55,29	0,00	0,00	34,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70
SEGMENTO 3																			
33 + 0,000	0,92	0,00	0,00	0,10					55,29	0,00	0,00	34,21	0,00	0,00					0,00
33 + 3,000	0,84	0,00	0,00	0,10	2,64	0,00	0,00	0,30	57,93	0,00	0,00	34,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
34 + 0,000	0,67	0,00	0,00	0,22	12,84	0,00	0,00	2,72	70,76	0,00	0,00	37,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,72
35 + 0,000	0,59	0,00	0,00	0,27	12,60	0,00	0,00	4,90	83,36	0,00	0,00	42,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,90
35 + 15,000	0,59	0,00	0,00	0,33	8,85	0,00	0,00	4,50	92,21	0,00	0,00	46,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50
36 + 0,000	0,62	0,00	0,00	0,32	3,03	0,00	0,00	1,63	95,24	0,00	0,00	48,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63
36 + 19,467	0,73	0,00	0,00	0,81	13,14	0,00	0,00	11,00	108,38	0,00	0,00	59,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00
37 + 0,000	0,73	0,00	0,00	0,90	0,39	0,00	0,00	0,46	108,77	0,00	0,00	59,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
37 + 10,000	0,81	0,00	0,00	2,26	7,70	0,00	0,00	15,80	116,47	0,00	0,00	75,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,80
38 + 0,000	0,87	0,00	0,00	2,79	8,40	0,00	0,00	25,25	124,87	0,00	0,00	100,76	0,00	0,39	0,00	1,95	0,00	1,95	23,30
38 + 1,514	0,58	0,00	0,00	2,80	1,10	0,00	0,00	4,23	125,96	0,00	0,00	104,99	0,00	0,40	0,00	0,60	0,00	2,55	3,63
39 + 0,000	0,66	0,00	0,00	3,55	11,46	0,00	0,00	58,69	137,43	0,00	0,00	163,68	0,00	1,15	0,00	14,33	0,00	16,87	44,37
39 + 9,819	1,02	0,00	0,00	4,47	8,25	0,00	0,00	39,37	145,67	0,00	0,00	203,05	0,00	2,07	0,00	15,81	0,00	32,68	23,57
40 + 0,000	1,09	0,00	0,00	4,09	10,74	0,00	0,00	43,57	156,41	0,00	0,00	246,63	0,00	1,69	0,00	19,14	0,00	51,82	24,43
41 + 0,000	0,93	0,00	0,00	4,21	20,20	0,00	0,00	83,00	176,61	0,00	0,00	329,63	0,00	1,81	0,00	35,00	0,00	86,82	48,00
42 + 0,000	0,78	0,00	0,00	4,49	17,10	0,00	0,00	87,00	193,71	0,00	0,00	416,63	0,00	2,09	0,00	39,00	0,00	125,82	48,00
43 + 0,000	0,63	0,00	0,00	4,90	14,10	0,00	0,00	93,90	207,81	0,00	0,00	510,53	0,00	2,50	0,00	45,90	0,00	171,72	48,00
44 + 0,000	0,27	0,00	0,00	4,97	9,00	0,00	0,00	98,70	216,81	0,00	0,00	609,23	0,00	2,57	0,00	50,70	0,00	222,42	48,00
45 + 0,000	0,01	0,00	0,00	4,81	2,80	0,00	0,00	97,80	219,61	0,00	0,00	707,03	0,00	2,41	0,00	49,80	0,00	272,22	48,00
45 + 11,148	0,00	0,00	0,00	5,68	0,06	0,00	0,00	58,47	219,67	0,00	0,00	765,50	0,00	3,28	0,00	31,72	0,00	303,94	26,76
46 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,77	0,00	0,00	0,00	59,53	219,67	0,00	0,00	825,03	0,00	5,37	0,00	38,28	0,00	342,22	21,24
47 + 0,000	0,00	0,00	0,00	7,24	0,00	0,00	0,00	150,10	219,67	0,00	0,00	975,13	0,00	4,84	0,00	102,10	0,00	444,32	48,00
48 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,82	0,00	0,00	0,00	130,60	219,67	0,00	0,00	1.105,73	0,00	3,42	0,00	82,60	0,00	526,92	48,00
49 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,91	0,00	0,00	0,00	117,30	219,67	0,00	0,00	1.223,03	0,00	3,51	0,00	69,30	0,00	596,22	48,00
50 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00	119,40	219,67	0,00	0,00	1.342,43	0,00	3,63	0,00	71,40	0,00	667,62	48,00
51 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,58	0,00	0,00	0,00	106,10	219,67	0,00	0,00	1.448,53	0,00	2,18	0,00	58,10	0,00	725,72	48,00
52 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,32	0,00	0,00	0,00	89,00	219,67	0,00	0,00	1.537,53	0,00	1,92	0,00	41,00	0,00	766,72	48,00
53 + 0,000	0,00	0,00	0,00	2,83	0,00	0,00	0,00	71,50	219,67	0,00	0,00	1.609,03	0,00	0,43	0,00	23,50	0,00	790,22	48,00
54 + 0,000	0,03	0,00	0,00	2,57	0,30	0,00	0,00	54,00	219,97	0,00	0,00	1.663,03	0,00	0,17	0,00	6,00	0,00	796,22	48,00
55 + 0,000	0,16	0,00	0,00	2,14	1,90	0,00	0,00	47,10	221,87	0,00	0,00	1.710,13	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	797,92	45,40
55 + 8,546	0,07	0,00	0,00	1,54	0,98	0,00	0,00	15,72	222,85	0,00	0,00	1.725,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	797,92	15,72
56 + 0,000	0,00	0,00	0,00	1,35	0,40	0,00	0,00	16,55	223,25	0,00	0,00	1.742,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	797,92	16,55
56 + 19,663	0,44	0,00	0,00	1,67	4,33	0,00	0,00	29,69	227,58	0,00	0,00	1.772,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	797,92	29,69
57 + 0,000	0,50	0,00	0,00	1,61	0,16	0,00	0,00	0,55	227,74	0,00	0,00	1.772,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	797,92	0,55
58 + 0,000	0,47	0,00	0,00	1,35	9,70	0,00	0,00	29,60	237,44	0,00	0,00	1.802,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	797,92	29,60
59 + 0,000	0,04	0,00	0,00	1,13	5,10	0,00	0,00	24,80	242,54	0,00	0,00	1.827,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	797,92	24,80
60 + 0,000	0,03	0,00	0,00	1,24	0,70	0,00	0,00	23,70	243,24	0,00	0,00	1.850,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	797,92	23,70
61 + 0,000	0,00	0,00	0,00	2,14	0,30	0,00	0,00	33,80	243,54	0,00	0,00	1.884,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	797,92	33,80
62 + 0,000	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00	47,30	243,54	0,00	0,00	1.931,85	0,00	0,19	0,00	1,90	0,00	799,82	45,40
63 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,38	0,00	0,00	0,00	59,70	243,54	0,00	0,00	1.991,55	0,00	0,98	0,00	11,70	0,00	811,52	48,00

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - RETORNO 01 DA PISTA ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
64 + 0,000	1,60	0,00	0,00	2,15	16,00	0,00	0,00	55,30	259,54	0,00	0,00	2.046,85	0,00	0,00	0,00	9,80	0,00	821,32	45,50
65 + 0,000	0,50	0,00	0,00	2,18	21,00	0,00	0,00	43,30	280,54	0,00	0,00	2.090,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	821,32	43,30
65 + 14,000	1,45	0,00	0,00	0,10	13,65	0,00	0,00	15,96	294,19	0,00	0,00	2.106,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	821,32	15,96
66 + 0,000	1,24	0,00	0,00	0,13	8,07	0,00	0,00	0,69	302,26	0,00	0,00	2.106,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	821,32	0,69
67 + 0,000	1,41	0,00	0,00	0,26	26,50	0,00	0,00	3,90	328,76	0,00	0,00	2.110,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	821,32	3,90
68 + 0,000	2,29	0,00	0,00	0,72	37,00	0,00	0,00	9,80	365,76	0,00	0,00	2.120,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	821,32	9,80
69 + 0,000	3,04	0,00	0,00	1,48	53,30	0,00	0,00	22,00	419,06	0,00	0,00	2.142,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	821,32	22,00
70 + 0,000	2,48	0,00	0,00	1,15	55,20	0,00	0,00	26,30	474,26	0,00	0,00	2.168,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	821,32	26,30
71 + 0,000	1,44	0,00	0,00	0,46	39,20	0,00	0,00	16,10	513,46	0,00	0,00	2.184,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	821,32	16,10
72 + 0,000	0,90	0,00	0,00	0,12	23,40	0,00	0,00	5,80	536,86	0,00	0,00	2.190,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	821,32	5,80
72 + 7,000	1,00	0,00	0,00	0,08	6,65	0,00	0,00	0,70	543,51	0,00	0,00	2.191,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	821,32	0,70
73 + 0,000	0,34	0,00	0,00	1,23	8,71	0,00	0,00	8,52	552,22	0,00	0,00	2.199,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	821,32	8,52
74 + 0,000	0,24	0,00	0,00	1,51	5,80	0,00	0,00	27,40	558,02	0,00	0,00	2.227,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	821,32	27,40
75 + 0,000	0,24	0,00	0,00	1,44	4,80	0,00	0,00	29,50	562,82	0,00	0,00	2.256,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	821,32	29,50
75 + 10,000	1,08	0,00	0,00	0,05	6,60	0,00	0,00	7,45	569,42	0,00	0,00	2.264,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	821,32	7,45
TOTAL ACUMULADO									569,42	0,00	0,00	2.264,26	-	-	-	-	0,00	821,32	1.442,94

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - RETORNO 02 DA PISTA ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
SEGMENTO 1																			
0 + 0,000	5,66	0,00	0,00	0,09					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1 + 0,000	2,77	0,00	0,00	1,50	84,30	0,00	0,00	15,90	84,30	0,00	0,00	15,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,90
2 + 0,000	0,69	0,00	0,00	0,00	34,60	0,00	0,00	15,00	118,90	0,00	0,00	30,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00
3 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,51	6,90	0,00	0,00	5,10	125,80	0,00	0,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10
4 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,81	0,00	0,00	0,00	43,20	125,80	0,00	0,00	79,20	0,00	1,41	0,00	14,10	0,00	14,10	29,10
5 + 0,000	0,07	0,00	0,00	5,92	0,70	0,00	0,00	97,30	126,50	0,00	0,00	176,50	0,00	3,52	0,00	49,30	0,00	63,40	48,00
6 + 0,000	0,00	0,00	0,00	9,14	0,70	0,00	0,00	150,60	127,20	0,00	0,00	327,10	0,00	6,74	0,00	102,60	0,00	166,00	48,00
7 + 0,000	0,02	0,00	0,00	0,77	0,20	0,00	0,00	99,10	127,40	0,00	0,00	426,20	0,00	0,00	0,00	67,40	0,00	233,40	31,70
8 + 0,000	0,00	0,00	0,00	1,26	0,20	0,00	0,00	20,30	127,60	0,00	0,00	446,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,40	20,30
9 + 0,000	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	31,40	127,60	0,00	0,00	477,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,40	31,40
9 + 9,000	1,53	0,00	0,00	0,01	6,89	0,00	0,00	8,51	134,49	0,00	0,00	486,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,40	8,51
SEGMENTO 2																			
26 + 14,419	0,55	0,00	0,00	0,04					134,49	0,00	0,00	486,41	0,00	0,00		0,00		233,40	0,00
27 + 0,000	0,41	0,00	0,00	0,10	2,68	0,00	0,00	0,39	137,16	0,00	0,00	486,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,40	0,39
28 + 0,000	0,37	0,00	0,00	0,32	7,80	0,00	0,00	4,20	144,96	0,00	0,00	491,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,40	4,20
29 + 0,000	0,60	0,00	0,00	0,23	9,70	0,00	0,00	5,50	154,66	0,00	0,00	496,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,40	5,50
29 + 2,576	0,59	0,00	0,00	0,21	1,53	0,00	0,00	0,57	156,20	0,00	0,00	497,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,40	0,57
29 + 12,324	0,61	0,00	0,00	0,24	5,85	0,00	0,00	2,19	162,05	0,00	0,00	499,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,40	2,19
30 + 0,000	0,70	0,00	0,00	0,36	5,03	0,00	0,00	2,30	167,07	0,00	0,00	501,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,40	2,30
30 + 2,756	0,73	0,00	0,00	0,50	1,97	0,00	0,00	1,19	169,04	0,00	0,00	502,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,40	1,19
31 + 0,000	0,96	0,00	0,00	0,16	14,57	0,00	0,00	5,69	183,61	0,00	0,00	508,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,40	5,69
31 + 10,258	0,73	0,00	0,00	0,09	8,67	0,00	0,00	1,28	192,28	0,00	0,00	509,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,40	1,28
SEGMENTO 3																			
38 + 0,000	0,26	0,00	0,00	0,06					192,28	0,00	0,00	509,72	0,00	0,00		0,00		233,40	0,00
39 + 0,000	0,19	0,00	0,00	6,11	4,50	0,00	0,00	61,70	196,78	0,00	0,00	571,42	0,00	3,71	0,00	37,10	0,00	270,50	24,60
40 + 0,000	0,14	0,00	0,00	5,43	3,30	0,00	0,00	115,40	200,08	0,00	0,00	686,82	0,00	3,03	0,00	67,40	0,00	337,90	48,00
41 + 0,000	0,12	0,00	0,00	3,99	2,60	0,00	0,00	94,20	202,68	0,00	0,00	781,02	0,00	1,59	0,00	46,20	0,00	384,10	48,00
42 + 0,000	0,00	0,00	0,00	3,52	1,20	0,00	0,00	75,10	203,88	0,00	0,00	856,12	0,00	1,12	0,00	27,10	0,00	411,20	48,00
43 + 0,000	0,54	0,00	0,00	1,91	5,40	0,00	0,00	54,30	209,28	0,00	0,00	910,42	0,00	0,00	0,00	11,20	0,00	422,40	43,10
43 + 16,124	3,22	0,00	0,00	0,05	30,31	0,00	0,00	15,80	239,60	0,00	0,00	926,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,40	15,80
SEGMENTO 4																			
50 + 15,339	4,42	0,00	0,00	0,00					239,60	0,00	0,00	926,22	0,00	0,00		0,00		422,40	0,00
51 + 0,000	4,44	0,00	0,00	0,00	20,65	0,00	0,00	0,00	260,24	0,00	0,00	926,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,40	0,00
51 + 4,529	4,02	0,00	0,00	0,01	19,16	0,00	0,00	0,02	279,40	0,00	0,00	926,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,40	0,02
51 + 14,545	3,43	0,00	0,00	1,28	37,31	0,00	0,00	6,46	316,71	0,00	0,00	932,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,40	6,46
52 + 0,000	3,43	0,00	0,00	0,35	18,71	0,00	0,00	4,45	335,42	0,00	0,00	937,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,40	4,45
52 + 18,937	3,58	0,00	0,00	0,02	66,37	0,00	0,00	3,50	401,80	0,00	0,00	940,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,40	3,50
TOTAL ACUMULADO									401,80	0,00	0,00	940,65	-	-	-	-	0,00	422,40	518,25

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - RETORNO 03 DA PISTA ESQUERDA
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)	
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.	
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL		
SEGMENTO 1																				
20 + 2,525	1,99	0,00	0,00	0,04					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09
21 + 0,000	0,01	0,00	0,00	1,00	17,48	0,00	0,00	9,09	17,48	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00
22 + 0,000	0,00	0,00	0,00	6,48	0,10	0,00	0,00	74,80	17,58	0,00	0,00	83,89	0,00	4,08	0,00	40,80	0,00	40,80	0,00	81,60
23 + 0,000	0,26	0,00	0,00	0,96	2,60	0,00	0,00	74,40	20,18	0,00	0,00	158,29	0,00	0,00	0,00	40,80	0,00	81,60	0,00	111,70
24 + 0,000	2,64	0,00	0,00	0,21	29,00	0,00	0,00	11,70	49,18	0,00	0,00	169,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,60	0,00	169,99
25 + 0,000	1,79	0,00	0,00	0,95	44,30	0,00	0,00	11,60	93,48	0,00	0,00	181,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,60	0,00	263,19
26 + 0,000	0,00	0,00	0,00	8,20	17,90	0,00	0,00	91,50	111,38	0,00	0,00	273,09	0,00	5,80	0,00	58,00	0,00	139,60	0,00	312,69
26 + 10,000	0,00	0,00	0,00	1,97	0,00	0,00	0,00	50,85	111,38	0,00	0,00	323,94	0,00	0,00	0,00	29,00	0,00	168,60	0,00	323,94
SEGMENTO 2																				
42 + 0,000	2,34	0,00	0,00	0,00					111,38	0,00	0,00	323,94	0,00	0,00		29,00		168,60	0,00	323,94
42 + 1,660	2,46	0,00	0,00	0,00	3,98	0,00	0,00	0,00	115,36	0,00	0,00	323,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,60	0,00	323,94
43 + 0,000	2,03	0,00	0,00	0,00	41,17	0,00	0,00	0,00	156,53	0,00	0,00	323,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,60	0,00	323,94
44 + 0,000	1,48	0,00	0,00	0,00	35,10	0,00	0,00	0,00	191,63	0,00	0,00	323,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,60	0,00	323,94
44 + 13,398	1,21	0,00	0,00	0,00	18,02	0,00	0,00	0,00	209,65	0,00	0,00	323,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,60	0,00	323,94
TOTAL ACUMULADO									209,65	0,00	0,00	323,94	-	-	-	-	0,00	168,60	155,34	

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - RETORNO 1 - ALÇA 1
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)	
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.	
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL		
0 + 0,000	0,00	0,00	0,00	0,46					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25
0 + 5,000	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50
0 + 10,000	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00	6,05	0,00	0,00	0,00	9,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60
0 + 15,000	0,00	0,00	0,00	2,81	0,00	0,00	0,00	10,98	0,00	0,00	0,00	20,28	0,00	0,41	0,00	1,03	0,00	1,03	0,00	18,63
1 + 0,000	0,00	0,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00	19,78	0,00	0,00	0,00	40,05	0,00	2,70	0,00	7,78	0,00	8,80	0,00	27,43
1 + 5,000	0,00	0,00	0,00	11,28	0,00	0,00	0,00	40,95	0,00	0,00	0,00	81,00	0,00	8,88	0,00	28,95	0,00	37,75	0,00	46,23
1 + 10,000	0,00	0,00	0,00	23,09	0,00	0,00	0,00	85,93	0,00	0,00	0,00	166,93	9,89	10,80	24,73	49,20	24,73	86,95	0,00	75,13
1 + 15,000	0,00	0,00	0,00	6,30	0,00	0,00	0,00	73,48	0,00	0,00	0,00	240,40	0,00	3,90	24,73	36,75	49,45	123,70	0,00	117,13
2 + 0,000	0,00	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	20,83	0,00	0,00	0,00	261,23	0,00	0,00	0,00	9,75	49,45	133,45	0,00	133,45
2 + 5,000	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	6,50	0,00	0,00	0,00	267,73	0,00	0,00	0,00	0,00	49,45	133,45	0,00	133,45
2 + 10,000	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	269,75	0,00	0,00	0,00	0,00	49,45	133,45	0,00	133,45
2 + 13,056	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	270,38	0,00	0,00	0,00	0,00	49,45	133,45	0,00	133,45
TOTAL ACUMULADO									0,00	0,00	0,00	270,38	-	-	-	-	49,45	133,45	87,48	

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - RETORNO 1 - ALÇA 2
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)	
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.	
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL		
0 + 0,000	0,14	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
0 + 5,000	0,37	0,00	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0 + 10,000	0,75	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0 + 15,000	0,97	0,00	0,00	0,00	4,30	0,00	0,00	0,00	8,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 + 0,000	0,40	0,00	0,00	0,13	3,43	0,00	0,00	0,33	11,80	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
1 + 5,000	0,00	0,00	0,00	3,48	1,00	0,00	0,00	9,03	12,80	0,00	0,00	9,35	0,00	1,08	0,00	2,70	0,00	2,70	0,00	6,33
1 + 10,000	4,54	0,00	0,00	0,00	11,35	0,00	0,00	8,70	24,15	0,00	0,00	18,05	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	5,40	0,00	6,00
1 + 15,000	0,41	0,00	0,00	0,98	12,38	0,00	0,00	2,45	36,53	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,40	0,00	2,45
2 + 0,000	0,05	0,00	0,00	0,70	1,15	0,00	0,00	4,20	37,68	0,00	0,00	24,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,40	0,00	4,20
2 + 5,000	0,00	0,00	0,00	0,62	0,13	0,00	0,00	3,30	37,80	0,00	0,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,40	0,00	3,30
2 + 10,000	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	3,05	37,80	0,00	0,00	31,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,40	0,00	3,05
2 + 13,068	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	1,93	37,80	0,00	0,00	32,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,40	0,00	1,93
TOTAL ACUMULADO									37,80	0,00	0,00	32,98	-	-	-	-	0,00	5,40	27,58	

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - RETORNO 2 - ALÇA 1
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)	
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.	
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL		
0 + 0,000	0,00	0,00	0,00	1,14					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
0 + 5,000	0,00	0,00	0,00	2,36	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75
0 + 10,000	0,00	0,00	0,00	4,58	0,00	0,00	0,00	17,35	0,00	0,00	0,00	26,10	0,00	2,18	0,00	5,45	0,00	5,45	0,00	11,90
0 + 15,000	0,00	0,00	0,00	8,01	0,00	0,00	0,00	31,48	0,00	0,00	0,00	57,58	0,00	5,61	0,00	19,48	0,00	24,93	0,00	12,00
1 + 0,000	0,00	0,00	0,00	15,62	0,00	0,00	0,00	59,08	0,00	0,00	0,00	116,65	2,42	10,80	6,05	41,03	6,05	65,95	0,00	12,00
1 + 5,000	0,00	0,00	0,00	44,24	0,00	0,00	0,00	149,65	0,00	0,00	0,00	266,30	31,04	10,80	83,65	54,00	89,70	119,95	0,00	12,00
1 + 10,000	0,00	0,00	0,00	41,52	0,00	0,00	0,00	214,40	0,00	0,00	0,00	480,70	28,32	10,80	148,40	54,00	238,10	173,95	0,00	12,00
1 + 15,000	0,00	0,00	0,00	10,48	0,00	0,00	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	610,70	0,00	8,08	70,80	47,20	308,90	221,15	0,00	12,00
2 + 0,000	0,00	0,00	0,00	4,12	0,00	0,00	0,00	36,50	0,00	0,00	0,00	647,20	0,00	1,72	0,00	24,50	308,90	245,65	0,00	12,00
2 + 5,000	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	11,95	0,00	0,00	0,00	659,15	0,00	0,00	0,00	4,30	308,90	249,95	0,00	7,65
2 + 10,000	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00	661,13	0,00	0,00	0,00	0,00	308,90	249,95	0,00	1,98
2 + 13,066	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,20	0,03	0,00	0,00	661,32	0,00	0,00	0,00	0,00	308,90	249,95	0,00	0,20
TOTAL ACUMULADO									0,03	0,00	0,00	661,32	-	-	-	-	308,90	249,95	102,47	

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - RETORNO 2 - ALÇA 2
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)	
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.	
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL		
0 + 0,000	0,10	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
0 + 5,000	0,32	0,00	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0 + 10,000	0,47	0,00	0,00	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00	3,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0 + 15,000	0,67	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 + 0,000	1,40	0,00	0,00	0,14	5,18	0,00	0,00	0,35	11,05	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
1 + 5,000	6,34	0,00	0,00	0,00	19,35	0,00	0,00	0,35	30,40	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
1 + 10,000	9,88	0,00	0,00	0,00	40,55	0,00	0,00	0,00	70,95	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 + 15,000	4,43	0,00	0,00	0,00	35,78	0,00	0,00	0,00	106,73	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 + 0,000	2,65	0,00	0,00	0,00	17,70	0,00	0,00	0,00	124,43	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 + 5,000	1,23	0,00	0,00	0,00	9,70	0,00	0,00	0,00	134,13	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 + 10,000	0,58	0,00	0,00	0,00	4,53	0,00	0,00	0,00	138,65	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 + 12,782	0,42	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	0,00	140,04	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO									140,04	0,00	0,00	0,70	-	-	-	-	0,00	0,00	0,70	

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - RETORNO 3 - ALÇA 1
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
0 + 0,000	0,06	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0 + 5,000	0,14	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0 + 10,000	0,30	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0 + 15,000	0,30	0,00	0,00	0,50	1,50	0,00	0,00	1,25	3,10	0,00	0,00	1,25							1,25
1 + 0,000	0,51	0,00	0,00	3,12	2,03	0,00	0,00	9,05	5,13	0,00	0,00	10,30							7,25
1 + 5,000	0,00	0,00	0,00	11,94	1,28	0,00	0,00	37,65	6,40	0,00	0,00	47,95							12,00
1 + 10,000	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	45,48	6,40	0,00	0,00	93,43							12,00
1 + 15,000	0,00	0,00	0,00	2,58	0,00	0,00	0,00	22,08	6,40	0,00	0,00	115,50							12,00
2 + 0,000	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	10,45	6,40	0,00	0,00	125,95							10,00
2 + 5,000	0,00	0,00	0,00	1,14	0,00	0,00	0,00	6,85	6,40	0,00	0,00	132,80							6,85
2 + 10,000	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	4,90	6,40	0,00	0,00	137,70							4,90
2 + 13,067	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	2,53	6,40	0,00	0,00	140,23							2,53
TOTAL ACUMULADO									6,40	0,00	0,00	140,23	-	-	-	-	0,00	71,45	68,78

**MAPA DE CUBAÇÃO - RODOVIA GO-210 - RETORNO 3 - ALÇA 2
CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM**

Estacas	Área (m ²)				Volume Geométrico (m ³)				Volume Acumulado (m ³)				Área		Volume		Volume Acumulado		Volume da Regularização do Subleito (20 cm)
	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	Corte	Corte	Corte	Aterro	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	95% P.N.	100% P.N.	100% P.N.
	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria		CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	CORPO	C. FINAL	
0 + 0,000	0,56	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0 + 5,000	0,74	0,00	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0 + 10,000	1,29	0,00	0,00	0,00	5,08	0,00	0,00	0,00	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0 + 15,000	2,18	0,00	0,00	0,00	8,68	0,00	0,00	0,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 + 0,000	4,35	0,00	0,00	0,00	16,33	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 + 5,000	2,34	0,00	0,00	0,44	16,73	0,00	0,00	1,10	50,05	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
1 + 10,000	0,00	0,00	0,00	13,31	5,85	0,00	0,00	34,38	55,90	0,00	0,00	35,48	0,11	10,80	0,27	27,00	0,27	27,00	7,10
1 + 15,000	0,06	0,00	0,00	0,39	0,15	0,00	0,00	34,25	56,05	0,00	0,00	69,73	0,00	0,00	0,27	27,00	0,55	54,00	6,98
2 + 0,000	0,02	0,00	0,00	0,33	0,20	0,00	0,00	1,80	56,25	0,00	0,00	71,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	54,00	1,80
2 + 5,000	0,00	0,00	0,00	0,21	0,05	0,00	0,00	1,35	56,30	0,00	0,00	72,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	54,00	1,35
2 + 10,000	0,02	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	0,00	0,60	56,35	0,00	0,00	73,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	54,00	0,60
2 + 13,067	0,02	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00	0,00	0,09	56,41	0,00	0,00	73,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	54,00	0,09
TOTAL ACUMULADO									56,41	0,00	0,00	73,57	-	-	-	-	0,55	54,00	19,02

3 DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

3.1 PROJETO DE TERRAPLENAGEM

DIEGLES SIMOES DE TOLEDO PEREIRA, responsável pelo Projeto de Terraplenagem, e a empresa CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ aqui representada pelo seu responsável técnico, o Eng. DIEGLES SIMOES DE TOLEDO PEREIRA, declaramos que acompanhamos todos os estudos topográficos e registro das interferências urbanas, que possam interferir na elaboração do Projeto Executivo de engenharia para execução de remanescente da obra de Duplicação da GO-210 e de Pavimentação de vias marginais à Rodovia, em Rio Verde. E que esse Projeto de Terraplenagem foram realizados obedecendo rigorosamente às normas técnicas e instruções de projetos rodoviários (IP-02) em vigor e que assumimos total responsabilidade quanto à veracidade dos resultados apresentados.

Diegles Simões de Toledo Pereira
Responsável Técnico do Projeto
CPF Nº 045.906.876-82

Diegles Simões de Toledo Pereira
Responsável Técnico
Projeto de Terraplenagem
CPF Nº 045.906.876-82

4 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

4.1 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

01/05/2026, 13:23

Anotação de Responsabilidade Técnica ART - Lei 6.496/1977, Res. 1.137/2023



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020260132014

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás



1. Responsável Técnico(a)		
DIEGLES SIMOES DE TOLEDO PEREIRA		RNP: 1403400903
Título profissional: Engenheiro Civil,		Registro: 85665/D-MG
Empresa contratada: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ - Registro CREA-GO: 40715		
2. Dados do Contrato		
Contratante: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA		CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06
Avenida Governador José Ludovico de Almeida, Nº 20		Bairro: Vila Santa Maria - Conjunto Caiçara
Quadra: N/A Lote: N/A	Complemento: esq. c/ BR-153, km 3	Cidade: Goiânia-GO
E-Mail:		Fone: (62)26540000
Contrato: 133/2025	Celebrado em: 25/09/2025	Valor Obra/Serviço R\$: 54.860.710,19
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável		Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
3. Dados da Obra/Serviço		
Rodovia GO-210, Nº S/N		Bairro: DIVERSOS
Quadra: N/A Lote: N/A	Complemento: Perímetro urbano	Cidade: Rio Verde-GO
Data de Início: 30/01/2026	Previsão término: 30/05/2026	CEP: 75901-020
Finalidade: Infra-estrutura		Coordenadas Geográficas: -17.763643,-50.926267
Proprietário(a): AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA		CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06
E-Mail:	Fone: (62) 26540000	Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público
4. Atividade Técnica		
ATUAÇÃO	Quantidade	Unidade
ESTUDO TOPOGRAFIA	16,97	QUILOMETROS
ESTUDO TRAFEGO	16,97	QUILOMETROS
ESTUDO HIDROLOGIA	16,97	QUILOMETROS
PROJETO GEOLOGIA	16,97	QUILOMETROS
PROJETO TERRAPLENAGEM	16,97	QUILOMETROS
PROJETO DRENAGEM	16,97	QUILOMETROS
PROJETO SINALIZAÇÃO	16,97	QUILOMETROS
PROJETO SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSPORTES	16,97	QUILOMETROS
ORÇAMENTO RODOVIA COM PAVIMENTAÇÃO	16,97	QUILOMETROS
PROJETO BUEIRO	16,97	QUILOMETROS
ESTUDO SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM MEIO AMBIENTE	16,97	QUILOMETROS
PROJETO SERVIÇOS GERAIS	16,97	QUILOMETROS
PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO	6,50	QUILOMETROS
PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	10,47	QUILOMETROS
PROJETO PAISAGISMO URBANO	16,97	QUILOMETROS
PROJETO MEIO AMBIENTE	16,97	QUILOMETROS
SUPERVISÃO OU COORDENAÇÃO	Quantidade	Unidade
ESTUDO TOPOGRAFIA	16,97	QUILOMETROS
ESTUDO TRAFEGO	16,97	QUILOMETROS
ESTUDO HIDROLOGIA	16,97	QUILOMETROS
PROJETO TERRAPLENAGEM	16,97	QUILOMETROS
PROJETO DRENAGEM	16,97	QUILOMETROS
PROJETO SINALIZAÇÃO	16,97	QUILOMETROS
PROJETO SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSPORTES	16,97	QUILOMETROS
ORÇAMENTO RODOVIA COM PAVIMENTAÇÃO	16,97	QUILOMETROS
PROJETO BUEIRO	16,97	QUILOMETROS
ESTUDO SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM MEIO AMBIENTE	16,97	QUILOMETROS
PROJETO SERVIÇOS GERAIS	16,97	QUILOMETROS
PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO	6,50	QUILOMETROS
PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	10,47	QUILOMETROS
PROJETO PAISAGISMO URBANO	16,97	QUILOMETROS
PROJETO MEIO AMBIENTE	16,97	QUILOMETROS
PROJETO GEOLOGIA	16,97	QUILOMETROS
<p>O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.</p> <p>Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART</p>		
5. Observações		
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA GO-210 E DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS À RODOVIA, EM RIO VERDE COM EXTENSÃO DE 6,50 KM DE DUPLICAÇÃO E 10,47 KM DE VIAS MARGINAIS.		
6. Declarações		
Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.		
7. Entidade de Classe		9. Informações
NENHUMA		- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO. - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br .

https://www3.crea-go.org.br/art1025/funcoes/form_impressao.php?NUMERO_DA_ART=1020260132014

1/2

01/05/2026, 13:23

Anotação de Responsabilidade Técnica ART - Lei 6.496/1977, Res. 1.137/2023

<p>8. Assinaturas</p> <p>Declaro serem verdadeiras as informações acima</p> <p>Local _____ de _____ de _____</p> <p>_____ Data _____</p> <p>DIEGLES SIMOES DE TOLEDO PEREIRA:04590687682</p> <p><small>Assinado de forma digital por DIEGLES SIMOES DE TOLEDO PEREIRA 04590687682 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTIA Itajaí v5, ou=DIEGLES SIMOES DE TOLEDO PEREIRA, ou=CA/ICP-Brasil, ou=A, cn=DIEGLES SIMOES DE TOLEDO PEREIRA 04590687682 Dados: 2026.05.01 13:24:47 -03'00'</small></p> <p>DIEGLES SIMOES DE TOLEDO PEREIRA - CPF: 045.906.876-82</p> <p>AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA - CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06</p>		<p>- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.</p> <p>- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.</p>  <p>www.creago.org.br atendimento@creago.org.br Tel: (62) 3221-6200</p> 					
Valor da ART: 285,59	Registrada em 30/04/2026	Valor Pago R\$ 285,59	Nosso Numero 28320690126130521	Situação Registrada/OK		Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO

5 TERMO DE ENCERRAMENTO

5.1 TERMO DE ENCERRAMENTO

O Consórcio Solução DPJ apresenta à Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA o encerramento do presente documento, Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem, composto por 108 (Cento e oito) páginas, incluindo esta, numeradas em ordem sequencial crescente, no qual se destina a elaboração de Projeto Executivo de engenharia para execução de remanescente da obra de Duplicação da GO-210 e de Pavimentação de vias marginais à Rodovia, em Rio Verde, com extensão de 6,5 quilômetros.